



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

16 | 2015

15.04.2015

2 858 471 - 2 861 049

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	201	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	201	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	201
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	360	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	360	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	360
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	364	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	364	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	364
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	368	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	368	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	368
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	368	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	368	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	368
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	401	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	401	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	401
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	426	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	426	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	426
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	427	I.7	Date of filing of request for examination	427	I.7	Date de présentation de la requête en examen	427
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	445	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	445	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	445
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	446	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	446	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	446
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	447	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	447	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	447
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	453	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	453	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	453
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	453	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	453	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	453
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	453	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	453	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	453
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	453	I.11(1)	Licences	453	I.11(1)	Licences	453
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	453	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	453	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	453

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	454	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	454	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	454
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	454	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	454	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	454
<b>I.12(2)</b>	<b>Verfahrenssprache</b>	498	<b>I.12(2)</b>	<b>Procedure language</b>	498	<b>I.12(2)</b>	<b>Langue de procédure</b>	498
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
<b>I.12(4)</b>	<b>Sprache der Einreichung</b>	498	<b>I.12(4)</b>	<b>Language of filing</b>	498	<b>I.12(4)</b>	<b>Langue de dépôt</b>	498
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	498	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	498	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	498
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	498	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	498	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	498
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	560	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	560	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	560
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	575	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	575	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	575
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	575	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	575	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	575
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	594	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	594	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	594
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	605	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	605	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	605
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	605	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	605	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	605
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	605	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	605	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	605
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	607	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	607	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	607
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	619	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	619	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	619
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	627	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	627	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	627
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	627	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	627	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	627
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	628	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	628	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	628
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	628	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	628	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	628
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	806	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	806	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	806
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	809	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	809	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	809
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	823	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	823	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	823
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)</b>	824	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>	824	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	824
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	1040	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	1040	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	1040
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	1043	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	1043	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	1043
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	1067	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	1067	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	1067
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	1067	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	1067	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	1067
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	1068	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	1068	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	1068
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>II.10(1)</b>	<b>Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	1068	<b>II.10(1)</b>	<b>Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	1068	<b>II.10(1)</b>	<b>Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	1068
<b>II.10(2)</b>	<b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	1068	<b>II.10(2)</b>	<b>Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	1068	<b>II.10(2)</b>	<b>Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	1068
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1069	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1069	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1069
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	1069	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	1069	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	1069
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	1069	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	1069	<b>II.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	1069
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	1069	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	1069	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	1069
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
<b>II.12(9)</b>	<b>Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	1069	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	1069	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	1069

<b>II.12(10) Erfinder</b>	1070	<b>II.12(10) Inventor</b>	1070	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1070
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	1071	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	1071	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	1071
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	1071	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1071	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1071
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	1071	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	1071	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	1071
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1072	<b>II.12(18) Opposition</b>	1072	<b>II.12(18) Opposition</b>	1072
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	1076	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	1076	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	1076
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1077	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1077	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1077
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1077	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1077	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1077
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1118	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1118	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1118
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1122	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1122	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1122

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142



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



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

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

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

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

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

I.

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

**I.1(1)**

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

(51) **A01B 51/02** (11) **2 858 471 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14711282.5 (22) 20.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/055663 20.03.2014  
 (87) WO 2014/147208 2014/39 25.09.2014  
 (30) 20.03.2013 IE 20130101  
 (54) • *AUTONOMES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*  
 • *AN AUTONOMOUS FARM VEHICLE*  
 • *VÉHICULE AGRICOLE AUTONOME*  
 (71) Couchman, Johnny, Johnstown house, Carlow, IE  
 (72) Couchman, Johnny, Carlow, IE  
 (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 858 472 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13734975.9 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/061896 10.06.2013  
 (87) WO 2013/186161 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 DE 102012105081  
 (54) • *VERTEILAGGREGAT FÜR KÖRNIGES GUT, INSBESONDERE SÄGGREGAT*  
 • *DISTRIBUTING UNIT FOR GRANULAR MATERIAL, IN PARTICULAR A SEEDING UNIT*  
 • *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT EN GRAINS, EN PARTICULIER ENSEMBLE SEMOIR*  
 (71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE  
 (72) HORSCH, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 858 473 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13737157.1 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/061926 10.06.2013  
 (87) WO 2013/186175 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 DE 102012105048  
 (54) • *VERTEILAGGREGAT FÜR KÖRNIGES GUT, INSBESONDERE SÄGGREGAT*  
 • *DISTRIBUTION UNIT FOR GRANULAR COMMODITY, IN PARTICULAR A SOWING UNIT*  
 • *UNITÉ DE DISPERSION D'UN PRODUIT EN GRAINS, NOTAMMENT UNITÉ DE SEMIS*  
 (71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE  
 (72) FUNCK, Gerald, 69168 Schatthausen, DE  
 (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **A01F 15/04** (11) **2 858 474 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13731054.6 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/061960 11.06.2013  
 (87) WO 2013/186188 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 BE 201200393  
 (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE*  
 • *AGRICULTURAL SQUARE BALER*  
 • *RAMASSEUSE-PRESSE À BALLEES RECTANGULAIRES AGRICOLE*  
 (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
 (72) FORGHIERI, Luigi, B-9000 Gent, BE  
 DE RYCKE, Stefan, B-9870 Zulte, BE  
 BONTE, Xavier, NL-4528 Et Sint Kruis, NL  
 DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE  
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 858 475 A1\***  
**F16P 3/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13727928.7 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062048 11.06.2013  
 (87) WO 2013/186221 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 BE 201200391  
 (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT VERBESSERTER ZUGANGSKLAPPENVERRIEGELUNG*  
 • *AGRICULTURAL VEHICLE WITH AN IMPROVED ACCESS PANEL LOCK*  
 • *VÉHICULE AGRICOLE AYANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PANNEAU D'ACCÈS AMÉLIORÉ*  
 (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
 (72) DE GERSEM, Tom, B-8000 Brugge, BE  
 VAN HOOREN, Ignaas, B-8650 Houthulst, BE  
 (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01G 7/00** → (51) **A01G 9/02**  
 (51) **A01G 9/00** (11) **2 858 476 A1\***  
 (25) It (26) En  
 (21) 13742744.9 (22) 05.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2013/054631 05.06.2013  
 (87) WO 2013/186669 2013/51 19.12.2013  
 (30) 11.06.2012 IT TV20120111  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PFLANZEN AUS EINER LADESTRUKTUR AUF EINE AUFNAHMESTRUKTUR*  
 • *AN APPARATUS FOR TRANSFERRING PLANTS FROM A LOADING STRUCTURE TO A RECEIVING STRUCTURE*  
 • *APPAREIL POUR TRANSFÉRER DES PLANTES D'UNE STRUCTURE DE CHARGEMENT VERS UNE STRUCTURE DE RÉCEPTION*  
 (71) Techmek S.r.l., Via Anassilide 148, 31044 Montebelluna (TV), IT  
 (72) MAGGION, Aldo, I-31044 Montebelluna (TV), IT  
 MAGGION, Giovanni, I-31044 Montebelluna (TV), IT  
 (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **A01G 9/02** (11) **2 858 477 A1\***  
**A01G 27/02** **A01G 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13800797.6 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/045003 10.06.2013  
 (87) WO 2013/185136 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 US 201261657203 P  
 15.03.2013 US 201361794599 P  
 15.03.2013 PCT/US2013/032492  
 (54) • *KONTROLLIERTE UMGEBUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
 • *CONTROLLED ENVIRONMENT AND METHOD*  
 • *ENVIRONNEMENT RÉGULÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
 (71) Living Greens Farm, Inc., 1512 30th Street, Faribault, MN 55021, US  
 (72) JAMES, Allen, Cottage Grove, MN, US  
 ANDERSON, Dana, Prior Lake, MN, US  
 (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A01G 17/00** → (51) **A01G 17/14**

(51) **A01G 17/14** (11) **2 858 478 A1\***  
**A01G 17/00**  
 (25) It (26) En  
 (21) 13739798.0 (22) 04.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2013/054578 04.06.2013  
 (87) WO 2013/182975 2013/50 12.12.2013  
 (30) 07.06.2012 IT PN20120030  
 (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE, GEFORMTEN PFOSTEN MIT STÜTZSTRÄNGEN FÜR PFLANZEN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG*

- *AGRICULTURAL SHAPED POLE HAVING SUPPORTING THREADS FOR PLANTS AND RELATED ASSEMBLY*
  - *TUTEUR PROFILÉ PRÉSENTANT DES FILS DE SUPPORT POUR LES PLANTES ET ENSEMBLE ASSOCIÉ*
- (71) Bortolussi, Claudio, Via Grigoletti 3, 33080 Fiume Veneto (PN), IT  
Bortolussi, Franco, Via Trieste 93, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
- (72) BORTOLUSSI, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), IT  
BORTOLUSSI, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), IT  
TRIACCA, Domenico, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
- (74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **A01G 25/09** (11) **2 858 479 A2\***  
**B05B 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13728951.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050188 11.06.2013  
(87) WO 2013/185774 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 11.06.2012 DK 201270315

- *FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON FLÜSSIGKEIT AUF EINEM FELDE*
- *A LIQUID DISTRIBUTING SYSTEM AND A METHOD FOR DISTRIBUTING LIQUID ON A FIELD*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE SUR UN TERRAIN*

- (71) Mima Invent ApS, Ellemarksvej 15, 8000 Aarhus C, DK  
(72) ANDERSEN, Lars Skovlund, DK-8320 Mårslet, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**A01G 27/02** → (51) **A01G 9/02**

**A01G 31/00** → (51) **C02F 3/32**

**A01H 1/04** → (51) **C12N 15/10**

(51) **A01H 4/00** (11) **2 858 480 A1\***  
**A01H 5/04** **A01H 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13739482.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051543 12.06.2013  
(87) WO 2013/186558 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 GB 201210374

- *PFLANZENVERMEHRUNG*
  - *PLANT PROPAGATION*
  - *PROPAGATION DE PLANTE*
- (71) New Energy Farms Limited, 209 Erie Road North, Leamington, Ontario N8H 3A5, CA  
(72) CARVER, Paul Adrian, Marlborough Wiltshire SN8 1NE, GB  
TIESSEN, Dean William, Marlborough Wiltshire SN8 1NE, GB  
(74) Mistry, Meeta, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

**A01H 5/04** → (51) **A01H 4/00**

**A01H 5/06** → (51) **A01H 4/00**

(51) **A01J 5/007** (11) **2 858 481 A1\***  
**A01J 5/017**

- (25) En (26) En  
(21) 13716470.3 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050262 15.03.2013  
(87) WO 2013/187821 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 SE 1250608  
12.06.2012 US 201261658530 P

- *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINE MELKANLAGE*
- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR A MILKING SYSTEM*
- *AMÉNAGEMENT ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE TRAITE*

- (71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) ANGLART, Dorota, S-147 70 Grödinge, SE  
KÄLLMAN, Mikael, S-167 40 Bromma, SE  
MELLBERG, Sten, S-134 32 Gustavsberg, SE  
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01J 5/017** → (51) **A01J 5/007**

(51) **A01K 1/12** (11) **2 858 482 A1\***  
**A01K 5/02** **A01K 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13716468.7 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050260 15.03.2013  
(87) WO 2013/187820 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 SE 1250604  
11.06.2012 US 201261657927 P

- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUTOMATISCHEN FÜTTERUNG VON MILCHPRODUZIERENDEN TIEREN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR AUTOMATICALLY FEEDING MILK PRODUCING ANIMALS*
- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ALIMENTER AUTOMATIQUEMENT DES ANIMAUX PRODUISANT DU LAIT*

- (71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) UMEGÅRD, Anders, S-120 55 Årsta, SE  
WINKLER, Gert, S-444 97 Svenshøgen, SE  
(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 5/02** (11) **2 858 483 A1\***  
**A01K 11/00** **A01K 39/012**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727164.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061643 06.06.2013  
(87) WO 2013/182624 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255242

- *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER VON TIEREN EINGENOMMENEN FÜTTERMENGE, INSBESONDERE VON GEFLÜGEL*
- *APPARATUS FOR MONITORING THE AMOUNT OF FEED INGESTED BY ANIMALS, IN PARTICULAR POULTRY*

• *INSTALLATION POUR LE SUIVI DE LA QUANTITÉ D'ALIMENTS INGÉRÉS PAR DES ANIMAUX, NOTAMMENT DES VOLAILLES*

- (71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
(72) CHABAULT-DHUIT, Marie, F-41100 Coulommiers La Tour, FR  
THEULEAU, Christophe, F-37110 La Ferrière, FR  
RIGOREAU, Harold, F-37110 Saint Nicolas des Motets, FR  
SERVANT, Philippe, F-37100 Tours, FR  
NEVOIT, Serge, F-37390 Notre Dame d'Oe, FR  
SELLIER, Nadine, F-06110 Le Cannet, FR  
POIROT, Jacques, F-37300 Joue les Tours, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**A01K 5/02** → (51) **A01K 1/12**

**A01K 11/00** → (51) **A01K 1/12**

**A01K 11/00** → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01K 31/12** (11) **2 858 484 A1\***  
**A01M 1/22**

- (25) Nl (26) En  
(21) 13747873.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2013/050405 06.06.2013  
(87) WO 2013/184001 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 NL 2008973

- *STÜTZE FÜR GEFLÜGEL*
  - *PERCH FOR POULTRY*
  - *PERCHOIR POUR VOLAILLE*
- (71) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL  
(72) VAN DE VEN, Dick Hendrikus Cornelis, NL-5521 NB Eersel, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**A01K 39/012** → (51) **A01K 5/02**

(51) **A01K 61/00** (11) **2 858 485 A1\***  
**(25) De** (26) De

- (21) 13731663.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100188 22.05.2013  
(87) WO 2013/182187 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011283

- *TRAGMODUL ZUM EINSETZEN IN EIN GEWÄSSER UND ZUCHTANLAGE FÜR FISCHGEWÄSSER UND ANDERE ZUR ZUCHT GEEIGNETE WASSERLEBESWESSEN*
  - *SUPPORT MODULE FOR PLACING IN A BODY OF WATER AND BREEDING FARM FOR FISH AND/OR OTHER AQUATIC CREATURES SUITABLE FOR BREEDING*
  - *MODULE PORTEUR DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ DANS UN PLAN D'EAU ET INSTALLATION D'ÉLEVAGE DE POISSONS ET/OU D'AUTRES ANIMAUX AQUATIQUES APTES À L'ÉLEVAGE*
- (71) Stefan Schröer Projektbetreuung GmbH, Ostring 14, 49661 Cloppenburg, DE  
(72) SCHRÖER, Stefan, 49661 Cloppenburg, DE



(74) Wickord, Wiro, Patentanwaltskanzlei Wickord Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) **A01K 67/00** (11) **2 858 486 A2\***  
**A01K 67/027** **C12N 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804001.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045382 12.06.2013  
(87) WO 2013/188522 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658670 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON ALLELEN MIT KONDITIONELLEM KNOCKOUT*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING CONDITIONAL KNOCK-OUT ALLELES*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA GÉNÉRATION D'ALLÈLES À INACTIVATION CONDITIONNELLE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) WARMING, Soren, South San Francisco California 94080, US  
ANDERSON, Keith R., South San Francisco California 94080, US  
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A01K 67/027** (11) **2 858 487 A1\***  
**C07K 16/28** **C07K 16/40**  
**C07K 16/46**

(25) En (26) En  
(21) 13710268.7 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029624 07.03.2013  
(87) WO 2013/187953 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658466 P  
22.06.2012 US 201261663131 P  
(54) • *HUMANISIERTE NICHTMENSCHLICHE TIERE MIT EINGESCHRÄNKTEM SCHWERKETTIGEN IMMUNOGLOBULIN-LOC*  
• *HUMANIZED NON-HUMAN ANIMALS WITH RESTRICTED IMMUNOGLOBULIN HEAVY CHAIN LOC*  
• *ANIMAUX NON HUMAINS HUMANISÉS AVEC LOCUS LIMITÉS DE CHAÎNE LOURDE D'IMMUNOGLOBULINE*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
MCWHIRTHERR, John, Tarrytown, NY 10591, US  
TU, Naxin, Pleasantville, NY 10570, US  
STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US  
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **2 858 488 A2\***  
**C12N 5/076** **C12N 5/07**

(25) En (26) En  
(21) 13800545.9 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044521 06.06.2013  
(87) WO 2013/184922 2013/50 12.12.2013  
(88) 29.01.2015  
(30) 06.06.2012 US 201261656446 P  
15.03.2013 US 201313840598  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GENETISCHEN FORTSCHRITTS IN EINER SCHWEINELINIE ODER -GATTUNG MIT HILFE VON NACH GESCHLECHT AUSGEWÄHLTEN SPERMATYZELLEN*  
• *METHODS FOR INCREASING GENETIC PROGRESS IN A LINE OR BREED OF SWINE USING SEX-SELECTED SPERM CELLS*  
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DU PROGRÈS GÉNÉTIQUE DANS UNE LIGNÉE OU RACE DE PORCS AU MOYEN DE SPERMATOZOÏDES SÉLECTIONNÉS EN FONCTION DU SEXE*

(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US  
(72) MORENO, Juan, Navasota, Texas 77868, US  
BEVIER, Gregg, Navasota, Texas 77868, US  
DOBIRINSKY, John, Navasota, Texas 77868, US  
(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**A01K 67/027** → (51) **A01K 67/00**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 7/00**

(51) **A01K 67/033** (11) **2 858 489 A2\***  
**C12N 15/85** **C12N 15/866**

(25) En (26) En  
(21) 12750333.2 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061081 12.06.2012  
(87) WO 2012/168492 2012/50 13.12.2012  
(88) 11.04.2013  
(54) • *REKOMBINANTE DNS-ELEMENTE ZUR EXPRESSION REKOMBINANTER PROTEINE IN EINER WIRTSZELLE*  
• *RECOMBINANT DNA ELEMENTS FOR THE EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEINS IN A HOST CELL*  
• *ÉLÉMENTS ADN RECOMBINANTS POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES RECOMBINANTES DANS UNE CELLULE HÔTE*

(71) Alternative Gene Expression, S.L., Campus de Montegancedo, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES  
(72) GOMEZ SEBASTIAN, Silvia, E-28040 Madrid, ES  
LÓPEZ VIDAL, Javier, E-28040 Madrid, ES  
MARTINEZ ESCRIBANO, José Angel, E-28040 Madrid, ES  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A01K 67/033** (11) **2 858 490 A2\***  
**C12N 15/85** **C12N 15/866**

(25) En (26) En  
(21) 12753914.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061088 12.06.2012  
(87) WO 2012/168493 2012/50 13.12.2012

(88) 23.05.2013

(54) • *REKOMBINANTE DNS-ELEMENTE ZUR EXPRESSION REKOMBINANTER PROTEINE IN INSEKTEN*  
• *RECOMBINANT DNA ELEMENTS FOR THE EXPRESSION OF RECOMBINANT PROTEINS IN INSECTS*  
• *ÉLÉMENTS ADN RECOMBINANTS POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES RECOMBINANTES CHEZ DES INSECTES*

(71) Alternative Gene Expression, S.L., Campus de Montegancedo, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES  
(72) GOMEZ SEBASTIAN, Silvia, E-28040 Madrid, ES  
LÓPEZ VIDAL, Javier, E-28040Madrid, ES  
MARTINEZ ESCRIBANO, José Angel, E-28040 Madrid, ES  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A01M 1/20** → (51) **A61L 9/03**

**A01M 1/22** → (51) **A01K 31/12**

**A01N 3/00** → (51) **C11D 1/66**

(51) **A01N 25/04** (11) **2 858 491 A1\***  
**A01N 25/08** **A01N 25/34**  
**A01N 59/00** **B01J 23/22**  
**C01G 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 13728161.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061698 06.06.2013  
(87) WO 2013/182641 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12171030  
(54) • *VERWENDUNG VON VANADIUMHALTIGEN TEILCHEN ALS BIOZID*  
• *USE OF VANADIUM-CONTAINING PARTICLES AS A BIOCID*  
• *UTILISATION DE PARTICULES CONTENANT DU VANADIUM EN TANT QUE BIOCID*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) TAVARES ANDRÉ, Rute, 55118 Mainz, DE  
TREMEL, Wolfgang, 55283 Nierstein, DE  
NATALIO, Filipe da Silva Raminhos, 06180 Halle (Saale), DE  
WEVER, Ron, NL-1622 HG Hoorn, NL  
HARTOG, Aloysius Franciscus, NL-2015 AG Haarlem, NL  
BRÄU, Michael, Pudong New District, 200127 Shanghai, CN  
(74) Witz, Michael, BASF Construction Chemicals GmbH GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

**A01N 25/04** → (51) **A01N 61/02**

(51) **A01N 25/06** (11) **2 858 492 A1\***  
**A61K 8/25** **A61K 8/04**  
**A01N 37/18** **A01P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13730418.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044281 05.06.2013  
(87) WO 2013/184777 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492007

- (54) • *SPRÜHFORMULIERUNG MIT REDUZIER-  
TEN VERSTOPFUNGS-/SEDIMENTIE-  
RUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *SPRAY FORMULATIONS WITH REDUCED  
CLOGGING/SEDIMENTATION CHARAC-  
TERISTICS*  
• *FORMULATIONS DE PULVÉRISATION À  
CARACTÉRISTIQUES DE BOUCHAGE/  
SÉDIMENTATION RÉDUITES*
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe  
Street, Racine, WI 53403, US
- (72) TRENT, John, S., Franklin, WI 53132, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

**A01N 25/08** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 858 493 A1\***  
**C07F 15/04** **C07F 1/10**  
**C07F 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13730305.3 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051520 10.06.2013  
(87) WO 2013/186542 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210225  
20.09.2012 GB 201216782
- (54) • *SYNTHESE VON MOFS*  
• *SYNTHESIS OF MOFS*  
• *SYNTHÈSE DE MOF*
- (71) University Court of The University of St  
Andrews, College Gate North Street, St  
Andrews Fife KY16 9AJ, GB
- (72) MORRIS, Russell Edward, St Andrews Fife  
KY16 9AJ, GB
- WHEATLEY, Paul Stewart, St Andrews Fife  
KY16 9AJ, GB
- WARRENDER, Stewart, St Andrews Fife  
KY16 9AJ, GB
- DUNCAN, Morven, St Andrews Fife KY16  
9AJ, GB
- (74) Bretherton, Jeremy, Marks & Clerk LLP  
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh  
EH3 8EG, GB

**A01N 25/14** → (51) **A01N 25/26****A01N 25/14** → (51) **A01N 59/20****A01N 25/22** → (51) **A61P 31/02**

- (51) **A01N 25/26** (11) **2 858 494 A1\***  
**A01N 25/14** **A01N 43/40**  
**A01N 43/707** **A01N 25/32**  
**A61P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13804049.8 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054401 28.05.2013  
(87) WO 2013/186652 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 IN K006532012
- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *A HERBICIDAL COMPOSITION AND  
PROCESS THEREOF*  
• *COMPOSITION HERBICIDE ET PROCÉDÉ  
POUR CELLE-CI*
- (71) UPL Limited, Uniphos House Madhu Park  
11th Road, Khar (West), Mumbai 400 052  
MAH, IN
- (72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, State of Mahar-  
ashtra Mumbai 400 052, IN

- SHROFF, Vikram, Rajnikant, State of Mahar-  
ashtra Mumbai 400 052, IN
- SHIRSAT, Rajan, Ramakant, State of Mahar-  
ashtra Mumbai 400 052, IN
- KUMAR, Ajit, State of Maharashtra Mumbai  
400 052, IN
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **A01N 25/28** (11) **2 858 495 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13784678.8 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/038103 25.04.2013  
(87) WO 2013/165789 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 US 201261640392 P
- (54) • *FAHRZEUGE ZUR FREISETZUNG VON  
PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PESTICIDE COMPOSITION DELIVERY  
VEHICLES*  
• *VÉHICULES D'ADMINISTRATION D'UNE  
COMPOSITION DE PESTICIDE*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville  
Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
- (72) AULISA, Lorenzo, Carmel, IN 46033, US
- BUSACCA, John, D., Noblesville, IN 46062,  
US
- WILLIAMS, Donald, E., Greenfield, IN 46140,  
US
- HOWARD, Phillip, J., Zionsville, IN 46077,  
US
- BARTA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US
- LINDER, Sara, J., Carmel, IN 46032, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 25/28** → (51) **B01J 13/14****A01N 25/30** → (51) **A01N 61/02****A01N 25/30** → (51) **A01P 1/00****A01N 25/30** → (51) **A61P 31/02****A01N 25/32** → (51) **A01N 25/26****A01N 25/34** → (51) **A01N 25/04****A01N 37/02** → (51) **A01P 1/00**

- (51) **A01N 37/06** (11) **2 858 496 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13788058.9 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040314 09.05.2013  
(87) WO 2013/170006 2013/46 14.11.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 10.05.2012 US 201261645281 P
- (54) • *ÖLE MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER  
WIRKUNG SOWIE MIT NATÜRLICHEN  
SPEZIALISIERTEN VORAUSLÖSUNGS-  
MEDIATOREN UND VORPRODUKTEN DA-  
VON*  
• *OILS WITH ANTI-INFLAMMATORY  
ACTIVITY CONTAINING NATURAL  
SPECIALIZED PRORESOLVING  
MEDIATORS AND THEIR PRECURSORS*  
• *HUILES AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-  
INFLAMMATOIRE CONTENANT DES  
MÉDIATEURS DE PRORÉSOLUTION  
SPÉCIALISÉS NATURELS ET LEURS  
PRÉCURSEURS*

- (71) Solutex NA LLC, 495 Brickell Avenue Suite  
1705, Miami, Florida 33131, US
- (72) BANNENBERG, Gerhardus Lucas, E-28410  
Manzanares el Real, ES
- SERHAN, Charles Nicholas, Needham,  
Massachusetts 02482, US
- MORENO EGEA, Fernando, E-28108 Alco-  
bendas, ES
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**A01N 37/16** → (51) **A01P 1/00****A01N 37/18** → (51) **A01N 25/06**

- (51) **A01N 37/28** (11) **2 858 497 A2\***  
**A01N 43/54** **A01N 43/56**  
**A01N 43/653**
- (25) En (26) En  
(21) 13725952.9 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060959 28.05.2013  
(87) WO 2013/186040 2013/51 19.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 11.06.2012 GB 201210395
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PFLAN-  
ZENVERBESSERUNG*  
• *CROP ENHANCEMENT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'ENRICHISSEMENT DE  
CULTURES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-  
lee 215, 4058 Basel, CH
- (72) SCHNEITER, Peter, CH-4332 Stein, CH
- RINDLISBACHER, Alfred, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-  
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01N 43/16** → (51) **C11D 1/66**

- (51) **A01N 43/38** (11) **2 858 498 A1\***  
**A01P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13727090.6 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060953 28.05.2013  
(87) WO 2013/186038 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210398
- (54) • *ZUCHTVERBESSERUNG*  
• *CROP ENHANCEMENT*  
• *AMÉLIORATION DES RÉCOLTES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-  
lee 215, 4058 Basel, CH
- (72) LACHIA, Mathilde Denise, CH-4332 Stein,  
CH
- DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH
- WOLF, Hanno, Christian, CH-4332 Stein, CH
- JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein,  
CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-  
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01N 43/38** → (51) **A01P 3/00**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 858 499 A1\***  
**A61K 31/435** **A61K 31/445**
- (25) En (26) En  
(21) 13800042.7 (22) 07.06.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044800 07.06.2013  
(87) WO 2013/185084 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657360 P  
(54) • *PYRIMIDINYLTYSOSINKINASEHEMMER*  
• *PYRIMIDINYL TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE AU PYRIMIDINYLE*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) HOPKINS, Brian T., Newton, Massachusetts 02458, US  
CONLON, Patrick, Wakefield, Massachusetts 01880, US  
CHAN, Timothy R., Newton, Massachusetts 02458, US  
JENKINS, Tracy J., Belmont, Massachusetts 02478, US  
CAI, Xiongwei, Weston, Massachusetts 02493, US  
HUMORA, Michael, Weston, Massachusetts 02493, US  
SHI, Xianglin, Weston, Massachusetts 02493, US  
MILLER, Ross A., South Plainfield, New Jersey 07080, US  
THOMPSON, Andrew, South Plainfield, New Jersey 07080, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (51) **A01N 43/40** (11) **2 858 500 A2\***  
**A61K 31/435** **A61K 31/445**  
(25) En (26) En  
(21) 13800631.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044797 07.06.2013  
(87) WO 2013/185082 2013/50 12.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657369 P  
(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*  
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*  
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Blvd., Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) HOPKINS, Brian, T., Newton, Massachusetts 02458, US  
CAI, Xiongwei, Weston, Massachusetts 02493, US  
CHAN, Timothy R., Newton, Massachusetts 02458, US  
CONLON, Patrick, Wakefield, Massachusetts 01880, US  
HUMORA, Michael, Weston, Massachusetts 02493, US  
JENKINS, Tracy J., Belmont, Massachusetts 02478, US  
MACPHEE, J. Michael, Weston, Massachusetts 02493, US  
SHI, Xianglin, Weston, Massachusetts 02493, US
- MILLER, Ross A., South Plainfield, New Jersey 07080, US  
THOMPSON, Andrew, South Plainfield, New Jersey 07080, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (51) **A01N 47/28** (11) **2 858 501 A1\***  
**A61K 31/17**  
(25) En (26) En  
(21) 13794383.3 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/041492 17.05.2013  
(87) WO 2013/176970 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 US 201261650019 P  
(54) • *TRKA-KINASE-HEMMER, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *Trka KINASE INHIBITORS, COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE KINASE TRK-A, COMPOSITIONS ET METHODES CORRESPONDANTES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) STACHEL, Shawn, J., West Point, Pennsylvania 19486, US  
EGBERTSON, Melissa, West Point, Pennsylvania 19486, US  
BRNARDIC, Edward, West Point, Pennsylvania 19486, US  
JONES, Kristen, West Point, Pennsylvania 19486, US  
SANDERS, John, M., West Point, Pennsylvania 19486, US  
HENZE, Darrell A., West Point, Pennsylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (51) **A01N 57/20** → (51) **A01P 1/00**  
**A01N 59/00** → (51) **A01N 25/04**  
**A01N 59/00** → (51) **A01P 1/00**  
**A01N 59/16** → (51) **A01N 59/20**
- (51) **A01N 59/20** (11) **2 858 502 A2\***  
**A01P 3/00** **A01N 59/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13783831.4 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CZ 2013/000070 30.05.2013  
(87) WO 2013/178200 2013/49 05.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 01.06.2012 CZ 20120371  
(54) • *PESTIZIDVERBINDUNGEN, VERWENDUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN*  
• *PESTICIDE COMPOUNDS, USE THEREOF AND METHOD OF PROTECTION OF PLANTS*  
• *COMPOSÉS PESTICIDES, UTILISATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PLANTES*
- (71) Agra Group, A.S., Tovarni 9, 387 15 Strelsko Hostice, CZ  
(72) CIGLER, Petr, 160 00 Praha 6, CZ  
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
- (51) **A01N 59/26** → (51) **A01P 1/00**  
**A01N 61/02** (11) **2 858 503 A1\***  
**A01N 25/04** **A01N 25/30**  
**A01N 43/653** **A01P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12878511.0 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CA 2012/050444 29.06.2012  
(87) WO 2013/181738 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 US 201261655417 P  
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT PARAFFINÖL UND EINEM ABSETZVERHINDERUNGSMITTEL*  
• *FORMULATIONS CONTAINING PARAFFINIC OIL AND ANTI-SETTLING AGENT*  
• *FORMULATIONS CONTENANT DE L'HUILE DE PARAFFINE ET UN AGENT ANTI-DÉPÔT*
- (71) Suncor Energy Inc., P.O. Box 2844 150 6 Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3E3, CA  
(72) FEFER, Michael, Whitby, Ontario L1N 7A7, CA  
LIU, Jun, Oakville, Ontario L6H 6H3, CA  
RUO, Tomoki, Oakville, Ontario L6J 6L1, CA
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (51) **A01P 1/00** (11) **2 858 504 A1\***  
**A01N 37/16** **A01N 59/00**  
**A01N 37/02** **A01N 25/30**  
**A01N 59/26** **A01N 57/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12813226.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/071333 21.12.2012  
(87) WO 2013/096814 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 US 201161579459 P  
(54) • *STABILE NICHTKORROSIVE PERESSIG-SÄUREKONZENTRATLÖSUNG*  
• *NON-CORROSIVE STABLE PERACETIC ACID CONCENTRATE SOLUTION*  
• *SOLUTION DE CONCENTRÉ D'ACIDE PERACÉTIQUE STABLE NON CORROSIVE*
- (71) Mediators Inc., 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US  
(72) BUI, Huyen Phuong, Brooklyn Park, MI 55443, US  
MATTA, John, J., Shoreview, MI 55126, US

- NGUYEN, Tuan, Chaska, MI 55318, US  
GENTLE, Thomas, M., St. Michael, MI 55376, US
- (74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patent-anwälte PartG mbB, Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE
- 
- (51) **A01P 3/00** (11) **2 858 505 A1\***  
**A01N 43/38** **A01P 7/00**  
**C07D 209/70**
- (25) En (26) En  
(21) 13726732.4 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060956 28.05.2013  
(87) WO 2013/186039 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210397  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PFLANZENVERBESSERUNG**  
• **CROP ENHANCEMENT COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS D'AMÉLIORATION DES RÉCOLTES**
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) LACHIA, Mathilde Denise, CH-4332 Stein, CH  
DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH  
WOLF, Hanno, Christian, CH-4332 Stein, CH  
JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- 
- A01P 3/00** → (51) **A01N 59/20**
- 
- A01P 3/00** → (51) **A01N 61/02**
- 
- A01P 7/00** → (51) **A01P 3/00**
- 
- (51) **A01P 13/00** (11) **2 858 506 A1\***  
**A01N 43/90**
- (25) En (26) En  
(21) 13801233.1 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043697 31.05.2013  
(87) WO 2013/184516 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656148 P  
(54) • **HOCHFESTE HERBIZIDE SUSPENSIONS-KONZENTRATE**  
• **HIGH STRENGTH HERBICIDAL SUSPENSION CONCENTRATES**  
• **CONCENTRÉS DE SUSPENSION HERBICIDE À HAUTE RÉSISTANCE**
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) AULISA, Lorenzo, Carmel, IN 46033, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- A01P 17/00** → (51) **A01N 25/06**
- 
- A01P 21/00** → (51) **A01N 43/38**
- 
- A21C 3/02** → (51) **A21C 9/08**
- 
- (51) **A21C 9/04** (11) **2 858 507 A1\***  
**A23G 9/00** **A23G 9/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13800076.5 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/044499 06.06.2013  
(87) WO 2013/184910 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656106 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON GARNIERUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING TOPPINGS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GARNITURES**
- (71) Momentum Machines Company, 977 Howard Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) VARDAKOSTAS, Alexandros, San Francisco, CA 94103, US  
FREHN, Steven, San Francisco, CA 94103, US  
MCDONALD, John, Lawrence, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB
- 
- (51) **A21C 9/08** (11) **2 858 508 A1\***  
**B65G 47/22**
- (25) De (26) De  
(21) 13725362.1 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/060858 27.05.2013  
(87) WO 2013/182445 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AT 6582012  
(54) • **OFENÜBERGABEVORRICHTUNG MIT SEITLICH VERSETZBAREM TRANSPORT-BAND**  
• **OVEN TRANSFER APPARATUS HAVING A CONVEYOR BELT THAT CAN BE LATERALLY OFFSET**  
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FOUR À BANDE TRANSPORTEUSE POUVANT ÊTRE DÉCALÉE LATÉRALEMENT**
- (71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT  
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT  
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT  
LAMBAUER, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT
- (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **A21C 9/08** (11) **2 858 509 A1\***  
**B65G 21/14**
- (25) De (26) De  
(21) 13728124.2 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059612 08.05.2013  
(87) WO 2013/182371 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AT 6592012  
(54) • **ÜBERGABEVORRICHTUNG MIT JUSTIERBARER BIEGELINIE DES ÜBERGABEKÖRPERS**  
• **TRANSFER APPARATUS WITH ADJUSTABLE DEFLECTION CURVE OF THE TRANSFER ELEMENT**  
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT À LIGNE DE FLEXION RÉGLABLE DU CORPS DE TRANSFERT**
- (71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
- 
- HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT  
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
- LAMBAUER, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT
- (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **A21C 9/08** (11) **2 858 510 A1\***  
**A21C 3/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13728706.6 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061656 06.06.2013  
(87) WO 2013/182627 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AT 6602012  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES FLACH AUSGEWALZTEN, KONTINUIERLICH GEFÖRDERTEN TEIGBANDES**  
• **APPARATUS FOR PRODUCING A FLAT ROLLED CONTINUOUSLY CONVEYED STRIP OF DOUGH**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE BANDE DE PÂTE APLATIE AU ROULEAU ET TRANSPORTÉE EN CONTINU**
- (71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT  
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT  
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT  
LAMBAUER, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT
- (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT
- 
- A21C 9/08** → (51) **B65G 15/60**
- 
- (51) **A21D 2/16** (11) **2 858 511 A2\***  
**A23L 1/00** **A21D 2/18**  
**A21D 2/36** **A21D 10/00**  
**A23L 1/035**
- (25) En (26) En  
(21) 13726521.1 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061378 03.06.2013  
(87) WO 2013/182518 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 07.06.2012 GB 201210060  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG**  
• **COMPOSITION**  
• **COMPOSITION**
- (71) Dupont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (72) KRAGH, Henrik, DK-8260 Viby J, DK  
JENSEN, Hans Hedegaard, 8700 Horsens, DK  
MADSEN, Finn, 8230 Åbyhøj, DK  
SIMONSEN, Bente, 8300 Odder, DK
- (74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- A21D 2/18** → (51) **A21D 2/16**
- 
- A21D 2/36** → (51) **A21D 2/16**
- 
- A21D 8/04** → (51) **C12P 19/02**
- 
- A21D 10/00** → (51) **A21D 2/16**
- 
- (51) **A22C 17/00** (11) **2 858 512 A1\***  
(25) En (26) En



(21) 13731560.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044441 06.06.2013  
(87) WO 2013/184874 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490762  
(54) • *SCHNITTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM  
SCHNEIDEN VON FLEISCHTEILEN DAMIT*  
• *CUTTING SYSTEM AND METHOD OF  
CUTTING MEAT PARTS USING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE DÉCOUPE ET PROCÉDÉ DE  
DÉCOUPE DE PIÈCES DE VIANDE L'UTI-  
LISANT*

(71) Marel Meat Processing Inc., 2425 Hubbell  
Avenue, Des Moines, IA 50317, US

(72) HART, Colin R., Des Moines, Iowa 50317,  
US

(74) BAUER, Doug, Des Moines, Iowa 50317, US  
Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

(51) **A23D 9/013** (11) **2 858 513 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13730750.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044450 06.06.2013  
(87) WO 2013/184879 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 07.06.2012 EP 12004343  
(54) • *PUMPFÄHIGE FETTZUSAMMENSETZUN-  
GEN*  
• *PUMPABLE FAT COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS LIPIDIQUES À ASPIRER*  
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road  
West, Wayzata, MN 55391, US  
(72) HOLLANDER, Frank, 4051 BL Ochten, NL  
LOBEE, Henricus, Wilhelmus, Jozef, 5305  
CD Zuilichem, NL  
POS, Jeroen, 3511 HC Utrecht, NL  
(74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Law-  
IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800  
Mechelen, BE

**A23G 9/00** → (51) **A21C 9/04**

**A23G 9/28** → (51) **A21C 9/04**

**A23K 1/00** → (51) **A23K 3/00**

**A23K 1/14** → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 858 514 A1\***

**A23K 1/14** **A23K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12878226.5 (22) 18.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/000407 18.09.2012  
(87) WO 2013/184083 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490621  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG  
UNTER VERWENDUNG VON LÄRCHEN-  
HOLZEXTRAKTEN IN TIERFUTTER*  
• *METHOD AND COMPOSITION UTILIZING  
LARCH WOOD EXTRACTS IN ANIMAL  
FEED*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION UTILISANT  
DES EXTRAITS DE BOIS DE MÉLÈZE  
DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX*  
(71) Flavitpure Inc., 2710 Thomes Ave Suite 303,  
Cheyenne, Wyoming 82001, US

(72) PHILIPPOV, Sergey, Moscow, 115551, RU  
BOGORODOV, Sergey, Moscow, 117405, RU  
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Eisenheimerstraße 65,  
80687 München, DE

**A23K 1/165** → (51) **C12N 9/24**

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

**A23K 1/18** → (51) **A23K 3/00**

(51) **A23K 3/00** (11) **2 858 515 A1\***

**A23K 3/03** **A23K 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13780236.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045081 11.06.2013  
(87) WO 2014/007946 2014/02 09.01.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658757 P  
(54) • *HEFEHALTIGE SILAGEIMPFFSTOFFE ZUR  
VERBESSERUNG DER SILAGEVERDAU-  
UNG UND FERMENTATION IM PANSEN*  
• *YEAST-CONTAINING SILAGE  
INOCULANTS FOR THE ENHANCEMENT  
OF SILAGE DIGESTION AND FERMEN-  
TATION IN THE RUMEN*  
• *INOCULUMS POUR ENSILAGE CONTE-  
NANT DES LEVURES POUR AMÉLIORER  
LA DIGESTION ET LA FERMENTATION DE  
L'ENSILAGE DANS LA PANSE*

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100  
N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-  
1014, US

(72) OWENS, Fredric, Johnston, Iowa 50131-  
0552, US  
SMILEY, Brenda, Johnston, Iowa 50131-  
0552, US

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

**A23K 3/03** → (51) **A23K 3/00**

**A23L 1/00** → (51) **A21D 2/16**

**A23L 1/03** → (51) **C07H 19/044**

**A23L 1/035** → (51) **A21D 2/16**

**A23L 1/105** → (51) **C12P 19/02**

**A23L 1/186** → (51) **C12P 19/02**

(51) **A23L 1/22** (11) **2 858 516 A2\***

**A23L 1/226** **C07D 307/20**  
**C07C 59/01** **C07C 59/147**  
**C07C 59/185**

(25) En (26) En  
(21) 13732106.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062007 11.06.2013  
(87) WO 2013/186203 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658476 P  
(54) • *GESCHMACKSMODIFIKATOREN*  
• *TASTE MODIFIERS*  
• *MODIFICATEURS DE GOÛT*  
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,  
1214 Vernier, CH  
(72) JORDAN, Jason, Cincinnati, Ohio 45244, US  
BOM, David, C., Cincinnati, Ohio 45252, US

CHRISTENSON, Philip, A., Loveland, Ohio  
45140, US

EILERMAN, Robert, G., Manhasset, New  
York 11030, US

YANG, Xiaogen, West Chester, Ohio 45069,  
US

**A23L 1/22** → (51) **B01J 13/14**

**A23L 1/226** → (51) **A23L 1/22**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 858 517 A2\***

**A61K 31/045** **A61K 31/4164**  
(25) En (26) En  
(21) 13803671.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045197 11.06.2013  
(87) WO 2013/188417 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658208 P  
(54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON  
HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN UND  
THROMBOSE*  
• *TREATMENT AND PREVENTION OF  
CARDIOVASCULAR DISEASE AND  
THROMBOSIS*  
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION D'UNE  
MALADIE CARDIOVASCULAIRE ET DE LA  
THROMBOSE*

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION,  
9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195,  
US

(72) HAZEN, Stanley L., Pepper Pike, Ohio 44124,  
US

LEVISON, Bruce, Twinsburg, Ohio 44087,  
US

WANG, Zeneng, Shaker Heights, Ohio  
44122, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-  
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A23P 1/00** → (51) **A23P 1/08**

**A23P 1/04** → (51) **A23P 1/08**

**A23P 1/04** → (51) **B01J 13/14**

(51) **A23P 1/08** (11) **2 858 518 A1\***

**A23P 1/04** **A23P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13800647.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044186 04.06.2013  
(87) WO 2013/184730 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 US 201261655221 P  
(54) • *ESSBARE FÜLLUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER ESSBAREN  
FÜLLUNG*  
• *EDIBLE FILLING AND METHOD OF  
MAKING AN EDIBLE FILLING*  
• *GARNITURE COMESTIBLE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) GHL Specialty Blending, LLC, 1901 South  
75th Street, West Allis, WI 53219, US

(72) REPINSKI, Scott, Franklin, WI 53232, US  
LIPSCOMB, John, M., Cedarburg, WI 53012,  
US

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

<b>A24C 5/00</b>	→ (51) <b>B31F 1/07</b>
<b>A24C 5/60</b>	→ (51) <b>B31F 1/07</b>
(51) <b>A24D 1/00</b>	(11) <b>2 858 519 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13737422.9	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/054605	04.06.2013
(87) WO 2013/182995	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201261656656 P	
	07.06.2012 EP 12171226
(54) • <b>RAUCHARTIKEL MIT HOCHDICHEM TABAK</b>	
• <b>SMOKING ARTICLE HAVING HIGH DENSITY TOBACCO</b>	
• <b>ARTICLE À FUMER À HAUTE DENSITÉ DE TABAC</b>	
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
(72) HOUPHOUET-BOIGNY, Chrystele, CH-1008 Prilly, CH	
TRITZ, Poh Yoke, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH	
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(51) <b>A24F 1/14</b>	(11) <b>2 858 520 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13800267.0	(22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044380	05.06.2013
(87) WO 2013/184847	2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201213489475	
(54) • <b>WÄRMEREGELUNGZUBEHÖR FÜR EINE WASSERPFEIFE</b>	
• <b>HOOKAH HEAT MANAGEMENT ACCESSORY</b>	
• <b>ACCESSOIRE DE GESTION DE LA CHALEUR D'UNE PIPE À EAU DE TYPE HOUKA</b>	
(71) Kaloud, Inc., 8391 Beverly Boulevard No. 441, Los Angeles, California 90048, US	
(72) BAVAR, Reza, Los Angeles, California 90048, US	
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
<b>A24F 13/04</b>	→ (51) <b>A24F 1/14</b>
<b>A41B 9/02</b>	→ (51) <b>A61F 13/66</b>
(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 858 521 A1*</b>
<b>A61B 5/021</b>	<b>A61B 5/022</b>
<b>A61F 5/055</b>	<b>A61F 13/12</b>
<b>G01L 5/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12840429.0	(22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2012/040985	06.06.2012
(87) WO 2013/055409	2013/16 18.04.2013
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER SCHÄDLICHEN WIRKUNGEN VON ERSCHÜTTERUNGS- ODER SPRENGKRÄFTEN AUF EINE PERSON</b>	

• <b>METHODS AND DEVICES TO REDUCE DAMAGING EFFECTS OF CONCUSSIVE OR BLAST FORCES ON A SUBJECT</b>	
• <b>PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RÉDUIRE LES EFFETS PRÉJUDICIALES DE FORCES DE COMMOTION OU D'EXPLOSION SUR UN SUJET</b>	
(71) TBI Innovations, LLC, 1080 University Blvd., Richmond, IN 47374, US	
(72) SMITH, David, Richmond, IN 47374, US	
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	
<b>A41D 13/05</b>	→ (51) <b>A63B 71/08</b>
(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 858 522 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 12878519.3	(22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2012/050625	08.06.2012
(87) WO 2013/184055	2013/50 12.12.2013
(54) • <b>SCHUTZHANDSCHUH</b>	
• <b>A PROTECTIVE GLOVE</b>	
• <b>GANT PROTECTEUR</b>	
(71) Alycore AS, PO Box 9 Övre Ullern, 0311 Oslo, NO	
(72) LINDBERG SVENSSON, Åsa, S-523 90 Ulricehamn, SE	
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) <b>A42B 3/32</b>	(11) <b>2 858 523 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13728179.6	(22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/061969	11.06.2013
(87) WO 2013/186190	2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 IT UD20120109	
(54) • <b>HELM MIT EINER HALBEN KINNLEISTE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN</b>	
• <b>HELMET PROVIDED WITH A HALF-CHINBAR AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCTION</b>	
• <b>CASQUE COMPRENANT UNE MOITIÉ DE MENTONNIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT</b>	
(71) Bell Racing Europe SA, Avenue Landas, 17, 1480 Saintes, BE	
(72) ZANCAI, Lucio, I-33084 Cordenons, IT	
COHEN, Stephane, Mellieha MLH4215, MT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	
(51) <b>A43B 3/24</b>	(11) <b>2 858 524 A1*</b>
<b>A43B 21/42</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13800887.5	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044711	07.06.2013
(87) WO 2013/185034	2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201213491917	
(54) • <b>REKONFIGURIERBARER SCHUH</b>	
• <b>RECONFIGURABLE SHOE</b>	
• <b>CHAUSSURE RECONFIGURABLE</b>	
(71) Weller, Axel, 5655 Kayenta Court, Las Vegas, Nevada 89118, US	

Siefert, Justin, 5655 Kayenta Court, Las Vegas, Nevada 89118, US	
(72) Weller, Axel, Las Vegas, Nevada 89118, US	
Siefert, Justin, Las Vegas, Nevada 89118, US	
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	
<b>A43B 5/02</b>	→ (51) <b>A43C 15/16</b>
<b>A43B 13/22</b>	→ (51) <b>A43C 15/16</b>
<b>A43B 21/42</b>	→ (51) <b>A43B 3/24</b>
<b>A43C 11/16</b>	→ (51) <b>A61F 5/02</b>
(51) <b>A43C 15/16</b>	(11) <b>2 858 525 A1*</b>
<b>A43B 13/22</b>	<b>A43B 5/02</b>
<b>B29D 35/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13762309.6	(22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/052464	29.07.2013
(87) WO 2014/022259	2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561557	
(54) • <b>SCHUHARTIKEL MIT BODENVERANKERUNGSELEMENTEN MIT STÜTZGLIEDERN</b>	
• <b>ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING GROUND ENGAGING MEMBERS WITH SUPPORT FEATURES</b>	
• <b>ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EN CONTACT AVEC LE SOL PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SUPPORT</b>	
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) STAUFFER, Morgan, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>A44C 5/20</b>	(11) <b>2 858 526 A1*</b>
<b>F16B 45/02</b>	
(25) It	(26) En
(21) 13745727.1	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IT 2013/000157	04.06.2013
(87) WO 2013/183075	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 IT AR20120018	
(54) • <b>VERSCHLUSSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHMUCK UND DERGLEICHEN</b>	
• <b>CLOSING DEVICE, PARTICULARLY FOR JEWELS AND THE LIKE</b>	
• <b>DISPOSITIF DE FERMETURE, EN PARTICULIER POUR BIJOUX ET OBJETS SIMILAIRES</b>	
(71) Memi S.r.l., Piazza Filippo Meda 3, 20121 Milano (MI), IT	
(72) MICHELI, Dario, I-52100 Arezzo (AR), IT	
PARRI, Marcello, Cesa (AR), IT	
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
(51) <b>A45B 11/04</b>	(11) <b>2 858 527 A2*</b>
<b>H05K 7/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13799870.4	(22) 31.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/043616 31.05.2013  
(87) WO 2013/184508 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490097  
(54) • HALTERUNG FÜR EINE MOBILE MEDIEN-  
VORRICHTUNG  
• MOUNT FOR A MOBILE MEDIA DEVICE  
• SUPPORT POUR UN DISPOSITIF MULTI-  
MÉDIA MOBILE  
(71) Freeland, Michael, 1106 Pebble Creek  
Drive, Nixa, MO 65714, US  
(72) Freeland, Michael, Nixa, MO 65714, US  
(74) Gymer, Keith Francis, Southgate, Whitefriars,  
Lewins Mead, Bristol, Avon, BS1 2NT, GB

(51) **A45C 11/00** (11) **2 858 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733409.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051486 05.06.2013  
(87) WO 2013/182849 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 GB 201209979  
(54) • KONTAKTLINSENBEHÄLTER  
• CONTACT LENS CASE  
• ÉTUI DE LENTILLES DE CONTACT  
(71) VIOPTI Limited, Polaroid Building Vale of  
Leven Industrial Estate Dumbarton, Scotland  
G82 3PW, GB  
(72) SAYER, Robin, Glasgow Strathclyde G14  
9HE, GB  
VALE, James, Glasgow Strathclyde G4 9EZ,  
GB  
KNOX, Alastair, Paisley Renfrewshire  
Strathclyde PA2 6DS, GB  
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta  
House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP,  
GB

(51) **A45D 2/02** (11) **2 858 529 A1\***  
**A45D 2/36** **A45D 6/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13734469.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051526 11.06.2013  
(87) WO 2013/186547 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210274  
(54) • HAARSTYLINGVORRICHTUNG  
• HAIR STYLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COIFFURE  
(71) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial  
Estate Freeth Street, Birmingham B16 0DZ,  
GB  
(72) De BENEDICTIS, Alfredo, Crumlin Northern  
Ireland BT29 4YP, GB  
HOLLAND, Janusz Lucien, Birmingham B16  
0EN, GB  
HUGHES, Mark Christopher, Clent Worces-  
tershire DY9 9RG, GB  
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1  
South Lynn Gardens London Road, Shipston  
on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

**A45D 2/36** → (51) **A45D 2/02**

**A45D 6/02** → (51) **A45D 2/02**

(51) **A45D 7/06** (11) **2 858 530 A1\***  
**A61K 8/18**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13744808.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054655 06.06.2013  
(87) WO 2013/183021 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255307  
07.06.2012 FR 1255309  
07.06.2012 FR 1255310  
15.09.2012 US 201261701648 P  
15.09.2012 US 201261701649 P  
15.09.2012 US 201261701650 P  
(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON HAAREN  
MIT HILFE VON FETTIGEN KÖRPERN, SI-  
LIKONFREIEN POLYMEREN ODER TENSIO-  
ACTIVEN  
• METHOD OF SHAPING HAIR USING  
FATTY BODIES, NON-SILICONE  
POLYMERS OR SURFACTANTS  
• PROCÉDE DE MISE EN FORME CAPIL-  
LAIRE UTILISANT DES CORPS GRAS,  
DES POLYMERES NON SILICONES OU  
DES TENSIOACTIFS  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) VIC, Gabin, F-45400 Semoy, FR  
CHAISY, Maryse, F-95190 Goussainville, FR  
NUZZO, Stefania, F-75014 Paris, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A46B 15/00** → (51) **A46B 17/04**

(51) **A46B 17/04** (11) **2 858 531 A1\***  
**A46B 15/00** **B08B 3/10**  
**B08B 3/04** **B23K 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13801387.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000612 07.06.2013  
(87) WO 2013/181715 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AU 2012902410  
(54) • EINSTELLBARE LEITFÄHIGE BÜRSTEN-  
ANORDNUNG ZUR REINIGUNG VON ME-  
TALLEN  
• ADJUSTABLE CONDUCTIVE BRUSH  
ASSEMBLY FOR CLEANING METALS  
• ENSEMBLE BROUSSE CONDUCTRICE  
RÉGLABLE POUR LE NETTOYAGE DE  
MÉTAUX  
(71) Enitech IP Pty Ltd, Unit 1 144 Old Bathurst  
Road, Emu Plains, New South Wales 2750,  
AU  
(72) WHITE, Clive Stuart, Faulconbridge New  
South Wales 2776, AU  
FISHER, Mark Robert, Cabramatta West New  
South Wales 2166, AU  
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas  
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,  
28010 Madrid, ES

(51) **A47B 47/02** (11) **2 858 532 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 12822999.4 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/057309 14.12.2012  
(87) WO 2013/182876 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT MI20120985  
(54) • MÖBELSTRUKTUR  
• FURNITURE STRUCTURE  
• STRUCTURE DE MEUBLE  
(71) Unifor S.p.A., Via Isonzo, 1, 22078 Turate  
(CO), IT

(72) PICCHIO, Cesare, I-22078 Turate (Como), IT  
MOLTENI, Pietro, I-22078 Turate (Como), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,  
IT

(51) **A47B 47/04** (11) **2 858 533 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 12815838.3 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/057319 14.12.2012  
(87) WO 2013/182877 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT MI20120984  
(54) • MÖBELSTRUKTUR  
• FURNITURE STRUCTURE  
• STRUCTURE DE MEUBLE  
(71) Unifor S.p.A., Via Isonzo, 1, 22078 Turate  
(CO), IT  
(72) PICCHIO, Cesare, I-22078 Turate (Como), IT  
MOLTENI, Pietro, I-22078 Turate (Como), IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,  
IT

(51) **A47B 88/00** (11) **2 858 534 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 13731253.4 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/000091 24.05.2013  
(87) WO 2013/185154 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 12.06.2012 AT 6732012  
(54) • SCHUBLADENREILING  
• DRAWER RAILING  
• REHAUSSE LATÉRALE (RAILING) DE  
TIROIR  
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT  
(72) HÄMMERLE, Jürgen, A-6890 Lustenau, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, Torggler & Hofinger  
Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16,  
6020 Innsbruck, AT

**A47B 96/02** → (51) **E04B 2/74**

**A47C 3/22** → (51) **A47C 9/00**

(51) **A47C 9/00** (11) **2 858 535 A1\***  
**A47C 3/22**

(25) De (26) De  
(21) 13785390.9 (22) 21.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/071975 21.10.2013  
(87) WO 2014/060609 2014/17 24.04.2014  
(30) 19.10.2012 DE 102012110032  
01.03.2013 DE 102013102034  
(54) • RÜCKSTELLVORRICHTUNG ZUM  
SELBSTTÄTIGEN EINSTELLEN DER  
RÜCKSTELLKRAFT  
• RESTORING DEVICE FOR AUTOMA-  
TICALLY ADJUSTING THE RESTORING  
FORCE  
• DISPOSITIF DE RAPPEL PERMETTANT  
UN RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA  
FORCE DE RAPPEL  
(71) Glöckl, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551  
Kirchheim, DE  
(72) Glöckl, Josef, 85551 Kirchheim, DE



(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A47F 3/02** (11) **2 858 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804853.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045472 12.06.2013

(87) WO 2013/188566 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658729 P

(54) • *AUDITS UND FORENSIK FÜR AUTOMATISIERTE WERKZEUGSTEUERSYSTEME*  
• *AUDITING AND FORENSICS FOR AUTOMATED TOOL CONTROL SYSTEMS*  
• *VÉRIFICATION COMPTABLE ET LÉGALE POUR DES SYSTÈMES AUTOMATISÉS DE COMMANDE D'OUTILS*

(71) Snap-On Incorporated, 309 Exchange Avenue, Conway, AR 72032, US

(72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR 72032, US  
FLY, David, C., Maumelle, AR 72113, US  
LIPSEY, Matthew, J., Sherwood, AR 72120, US

CHWAN, Joseph, Jr., Mechanicsburg, PA 17050, US

ROGERS, Frederick, J., N. Little Rock, AR 72118, US

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

(51) **A47G 7/06** (11) **2 858 537 A1\***  
**B65D 85/50**

(25) En (26) En

(21) 13730304.6 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051480 04.06.2013

(87) WO 2013/182846 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 GB 201210148

(54) • *FALTBARE VASE*  
• *FOLDABLE VASE*  
• *VASE PLIABLE*

(71) Warder, Stanley Thomas, 10 Eastern Avenue, Gainsborough DN21 1RN, GB

(72) Warder, Stanley Thomas, Gainsborough DN21 1RN, GB

(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

(51) **A47J 31/36** (11) **2 858 538 A1\***

(25) It (26) En

(21) 13729471.6 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/053688 08.05.2013

(87) WO 2013/182923 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 IT T020120503

(54) • *AUSGABEANORDNUNG FÜR MASCHINEN UR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITTELS KAPSELN*  
• *A DELIVERY ASSEMBLY FOR MACHINES FOR PREPARING BEVERAGES VIA CAPSULES*  
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION POUR DES MACHINES DESTINÉES À PRÉPARER DES BOISSONS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CAPSULES*

(71) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT

(72) BUGNANO, Luca, I-10154 Italy, IT

CABILLI, Alberto, I-10154 Torino, IT

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

(51) **A47J 31/42** (11) **2 858 539 A1\***  
**A47J 42/38**

(25) De (26) De

(21) 13721278.3 (22) 12.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057721 12.04.2013

(87) WO 2013/185945 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 DE 202012102131 U

(54) • *KAFFEEMASCHINE*  
• *COFFEE MACHINE*  
• *MACHINE À CAFÉ*

(71) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH

(72) EICHER, Heinz, CH-8645 Jona, CH

SIDOR, Marek, CH-8623 Wetzikon, CH

(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 858 540 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13804221.3 (22) 09.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044862 09.06.2013

(87) WO 2013/188246 2013/51 19.12.2013

(88) 27.02.2014

(30) 10.06.2012 US 201261657821 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER BRÜHMASCHINE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING A BREWING MACHINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE MACHINE DE BRASSAGE*

(71) Urnex Inc., 700 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523, US

(72) DICK, Joshua, Armonk, NY 10504, US

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**A47J 36/02** → (51) **A47J 36/24**

(51) **A47J 36/24** (11) **2 858 541 A1\***  
**A47J 36/02**

(25) De (26) De

(21) 13730137.0 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061216 30.05.2013

(87) WO 2013/186060 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 EP 12171695

(54) • *BEHÄLTER FÜR SCHNELLE WARMVERPFLUGUNG UND ZUGEHÖRIGE HEIZSTATION*  
• *CONTAINER FOR RAPID HOT-FOOD CATERING AND ASSOCIATED HEATING STATION*  
• *RÉCIPIENT PERMETTANT DE SERVIR RAPIDEMENT DE LA NOURRITURE CHAUD, ET STATION DE CHAUFFAGE ASSOCIÉE*

(71) Heatis AG, Zürcherstrasse 137, 8952 Schlieren, CH

(72) ANDRETTA Carlo, CH-8142 Uitikon-Waldeggen, CH

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängliweg 7, 8038 Zürich, CH

**A47J 42/38** → (51) **A47J 31/42**

(51) **A47J 43/04** (11) **2 858 542 A1\***  
**A47J 43/044** **A47J 44/00**  
**A47J 44/02**

(25) En (26) En

(21) 13800077.3 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) AU 2013/000585 04.06.2013

(87) WO 2013/181692 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 AU 2012902402

(54) • *DURCH EINEN KLEBEMISCHER ANGETRIEBENE KÜCHENMASCHINE*  
• *STICK MIXER DRIVEN FOOD PROCESSOR*

• *ROBOT CULINAIRE ENTRAÎNÉ PAR UN MÉLANGEUR PLONGEANT*

(71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU

(72) RYAN, Garth, Helensburgh, New South Wales 2508, AU

(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/04**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 858 543 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13739786.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054496 31.05.2013

(87) WO 2013/182961 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 EP 12171325

(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR EINE TRAGBARE KÜCHENANWENDUNG*  
• *INTERFACE FOR A HANDHELD KITCHEN APPLIANCE*  
• *INTERFACE POUR UN APPAREIL DE CUISINE MANUEL*

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

(72) BRENNA, Claudio, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A47J 44/00** → (51) **A47J 43/04**

**A47J 44/02** → (51) **A47J 43/04**

**A47K 10/42** → (51) **B65D 83/08**

**A47L 9/28** → (51) **H01M 2/10**

**A47L 11/32** → (51) **B25J 19/04**

**A47L 11/40** → (51) **A61L 2/03**

(51) **A47L 15/42** (11) **2 858 544 A1\***  
**D06F 39/12** **F24C 15/18**  
**F25D 23/00**

(25) En (26) En

- (21) 13726780.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/061347 03.06.2013  
(87) WO 2013/182505 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 TR 201206617  
(54) • HAUSHALTSGERÄT  
• A HOUSEHOLD APPLIANCE  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER  
(71) Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
Ugus, Ufuk, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
Poyraz, Murat, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
Cetinkaya, Huseyin, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) UGUS, Ufuk, 34950 Istanbul, TR  
POYRAZ, Murat, 34950 Istanbul, TR  
CETINKAYA, Huseyin, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 858 545 A2\***  
**D06F 35/00** **D06F 39/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13727182.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/061709 06.06.2013  
(87) WO 2013/186116 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 12.06.2012 DE 102012209823  
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GENERATOR, INSBESONDERE EINEM OZONGENERATOR, UND EINER FILTEREINRICHTUNG  
• DOMESTIC APPLIANCE HAVING A GENERATOR, IN PARTICULAR AN OZONE GENERATOR, AND A FILTER DEVICE  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR, EN PARTICULIER UN GÉNÉRATEUR D'OZONE, ET UN DISPOSITIF DE FILTRATION  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE  
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE  
SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 858 546 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726230.9 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/061358 03.06.2013  
(87) WO 2013/182512 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 TR 201206621  
(54) • GESTELL ZUR VERWENDUNG IN GESCHIRRSPÜLMASCHINEN UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DEM DARIN VERWENDETEN GESTELL  
• A RACK SUITABLE FOR USING IN DISHWASHERS AND THE DISHWASHER WHEREIN THE RACK IS USED  
• PANIER QUI CONVIENT POUR ÊTRE UTILISÉ DANS DES LAVE-VAISSELLE, ET LAVE-VAISSELLE DANS LEQUEL LE PANIER EST UTILISÉ  
(71) Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) CETINKAYA, Ebru, 34950 Istanbul, TR  
EROZKAN, Gonca, 34950 Istanbul, TR  
GOKSU, Salih, 34950 Istanbul, TR

- HASKILIC, Hakan, 34950 Istanbul, TR  
(51) **A47L 23/24** (11) **2 858 547 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13737373.4 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/001337 04.06.2013  
(87) WO 2013/182899 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT AN20120067  
(54) • MODULARE ELASTISCHE FUSSMATTE  
• A MODULAR ARTICULATED DOORMAT  
• PAILLASSON ARTICULÉ MODULAIRE  
(71) The Wheel Works (PVT) Ltd., N°68 Block A Biyagama Export Processing Zone, Biyagama, LK  
(72) ROSOLANI, Sauro, I-60035 Jesi (AN), IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 858 548 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 1/12**  
**H01R 13/52** **H01R 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13742274.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/054632 05.06.2013  
(87) WO 2013/183014 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656544 P  
(54) • GESPÜLTER MEDIZINISCHER VERBINDER MIT OPTISCHEN UND ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN  
• FLUSHED MEDICAL CONNECTOR WITH OPTICAL AND ELECTRICAL CONNECTIONS  
• RACCORD MÉDICAL NETTOYÉ AYANT DES LIAISONS OPTIQUE ET ÉLECTRIQUE  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DER MARK, Martinus Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
'T HOOFT, Gert Wim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VON BUSCH, Heinrich Johannes Eckhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 1/00** → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 858 549 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801154.9 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/042490 23.05.2013  
(87) WO 2013/184386 2013/50 12.12.2013  
(30) 09.06.2012 US 201261657747 P  
(54) • ANDOCKSYSTEM FÜR KAPSELENDOSKOPIE  
• CAPSULE ENDOSCOPIC DOCKING SYSTEM  
• SYSTÈME D'ANCRAGE ENDOSCOPIQUE À CAPSULE  
(71) Wilson, Gordon, 3676 22nd St., San Francisco, California 94114, US  
Wang, Kang-Huai, 19166 De Havilland Drive, Saratoga, California 95070, US  
Capso Vision, Inc., 18805 Cox Avenue Suite 250, Saratoga, CA 95070, US

- (72) WILSON, Gordon, San Francisco, California 94114, US  
WANG, Kang-Huai, Saratoga, California 95070, US  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**A61B 1/05** → (51) **H04N 5/225**

**A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 858 550 A1\***  
**G08B 25/08** **G08B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13803956.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) AU 2013/000626 12.06.2013  
(87) WO 2013/185176 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 AU 2012902447  
26.11.2012 AU 2012905155  
12.04.2013 AU 2013204692  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER VERWALTUNG VON GESUNDHEIT UND SICHERHEIT  
• A METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING THE MANAGEMENT OF HEALTH AND SECURITY  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER LA GESTION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ  
(71) C. Rafin & Co Pty Ltd, 11 West Street, Wollongong New South Wales 2500, AU  
(72) RAFIN, Joshua, Cordeaux Heights NSW 2526, AU  
STAWSKI, Victor Belina, Cringila NSW 2502, AU  
CELIMA, Massimo Feliciano, Shell Cove NSW 2529, AU  
RAFIN, Claudio Giuseppe, Cordeaux Heights NSW 2526, AU  
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 858 551 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804485.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044766 07.06.2013  
(87) WO 2013/188237 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 12.06.2012 US 201213494190  
(54) • DATENERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR DATENERFASSUNG FÜR VERSICHERUNGSZWECKE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN  
• DATA ACQUISITION APPARATUS CONFIGURED TO ACQUIRE DATA FOR INSURANCE PURPOSES, AND RELATED SYSTEMS AND METHODS  
• APPAREIL D'ACQUISITION DE DONNÉES CONÇU POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES À DES FINS D'ASSURANCE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONNEXES  
(71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004-6481, US  
(72) HAGELSTEIN, Peter L., Carlisle, Massachusetts 01741, US  
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US  
ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US

KARE, Jordin T., Seattle, Washington 98112, US  
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US  
WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California 94550-4921, US  
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 230 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0488**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/1455**

**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/378**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 21/17**

**A61B 5/00** → (51) **G01N 33/487**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/00** → (51) **H04N 1/00**

(51) **A61B 5/01** (11) **2 858 552 A1\***  
**A61N 7/02** **G01R 33/48**  
**A61B 5/055**

(25) En (26) En  
(21) 13740060.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054581 04.06.2013  
(87) WO 2013/182977 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 US 201261655015 P  
(54) • **MAGNETRESONANZBILDGEBUNG ENTLANG EINER ACHSE EINER STROMAUSGABEVORRICHTUNG**  
• **MAGNETIC RESONANCE IMAGING ALONG ENERGY-DELIVERING DEVICE AXIS**  
• **IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE LE LONG D'UN AXE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VALHALA, Erkki, Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/021** → (51) **A41D 13/05**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 858 553 A1\***  
**A61B 5/145** **A61B 5/1455**  
**A61B 1/00** **A61B 19/00**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13740365.5 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054395 28.05.2013  
(87) WO 2013/182953 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657081 P  
(54) • **VERTEILTE ABTASTVORRICHTUNG ZUR REFERENZIERUNG VON PHYSIOLOGISCHEN FUNKTIONEN**  
• **DISTRIBUTED SENSING DEVICE FOR REFERENCING OF PHYSIOLOGICAL FEATURES**

• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DISTRIBUÉ POUR LE RÉFÉRENCIEMENT DE CARACTÉRISTIQUES PHYSIOLOGIQUES**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HARKS, Godefridus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER MARK, Martinus Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
'T HOOFT, Gert Wim, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 858 554 A1\***  
**A61B 5/0245** **A61B 5/042**  
**A61B 5/04** **A61B 8/00**  
**A61K 49/22**

(25) En (26) En  
(21) 13804280.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045274 11.06.2013  
(87) WO 2013/188470 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658325 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR IN-VIVO-WASSERSTOFFPEROXIDNACHWEIS MIT ULTRASCHALL**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR IN VIVO HYDROGEN PEROXIDE DETECTION WITH ULTRASOUND**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE IN VIVO PAR ULTRASON**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
(72) MATTREY, Robert, San Diego, California 92103, US  
WU, Zhe, San Diego, California 92130, US  
OLSON, Emilia, La Jolla, California 92037, US  
WANG, Joseph, San Diego, California 92101, US  
GAO, Wei, La Jolla, California 92037, US  
MALONE, Christopher, San Diego, California 92122, US  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61B 5/022** → (51) **A41D 13/05**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/113**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/04** (11) **2 858 555 A1\***  
**A61B 5/053** **A61M 5/172**

(25) En (26) En  
(21) 13800099.7 (22) 08.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044855 08.06.2013  
(87) WO 2013/185121 2013/50 12.12.2013  
(30) 09.06.2012 US 201213492855  
15.03.2013 US 201313844472  
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG VON NERVEN**  
• **DEVICES AND METHODS FOR STIMULATING NERVES**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STIMULATION DE NERFS**

(71) Fempulse, LLC, 120 Country Club Drive Suite 7, Incline Village, NV 89451, US  
Haessler, Alexandra, P.O. Box 601, Larkspur, CA 94977, US

(72) HAESSLER, Alexandra, Larkspur, CA 94977, US

(74) Muir, Justine Claire, BioScience Patents Ltd The Granary St Mary's Lane, Ticehurst East Sussex TN5 7AX, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **2 858 556 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804844.2 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050189 11.06.2013  
(87) WO 2013/185775 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DK 201270323

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ANFÄLLEN**  
• **METHOD AND SYSTEM OF DETECTING SEIZURES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CRISES D'ÉPILEPSIE**

(71) IctalCare A/S, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm, DK

(72) CONRADSEN, Isa, DK-2300 København S, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A61B 5/04** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/042** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/046**

(51) **A61B 5/046** (11) **2 858 557 A1\***  
**A61B 5/0464** **A61B 5/0452**  
**A61B 19/00** **A61H 31/00**  
**A61N 1/39** **G06F 17/00**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804051.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044750 07.06.2013  
(87) WO 2013/188234 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493276  
(54) • **VERBESSERTE REANIMATION**  
• **RESUSCITATION ENHANCEMENTS**  
• **AMÉLIORATIONS EN MATIÈRE DE RÉANIMATION**

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US

(72) FREEMAN, Gary, A., Newton Center, MA 02159, US

HERKEN, Ulrich, Medford, MA 02155, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**A61B 5/0464** → (51) **A61B 5/046**

**A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61B 5/0488** (11) **2 858 558 A1\***  
**A61B 5/0476** **A61B 5/0496**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13730514.0 (22) 12.06.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/062164 12.06.2013

(87) WO 2013/186265 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 EP 12171637

- (54) • HILFSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM NACHWEIS NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
- SUPPORT SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING NEURODEGENERATIVE DISORDER
- SYSTÈME D'AIDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN TROUBLE NEURODÉGÉNÉRATIF

(71) Technical University of Denmark, DTU-Bygning 101A Anker Engelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) KEMPFNER, Lykke, DK-2730 Herlev, DK JENNUM, Poul Jørgen, DK-3520 Farum, DK SØRENSEN, Helge Bjarup Dissing, DK-3230 Græsted, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 5/0496** → (51) **A61B 5/0488**

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/1455**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 858 559 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13809232.5 (22) 27.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/048252 27.06.2013

(87) WO 2014/004870 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 US 201261665494 P

- (54) • SCANPROTOKOLLE MIT MEHREREN AUFNAHMEN FÜR MRT MIT HOHER AUFLÖSUNG UND MULTIPLEXIERTER EMPFINDLICHKEITSCODIERUNG
- MULTI-SHOT SCAN PROTOCOLS FOR HIGH-RESOLUTION MRI INCORPORATING MULTIPLEXED SENSITIVITY-ENCODING (MUSE)
- PROTOCOLES DE BALAYAGE À COUPS MULTIPLES POUR IRM HAUTE RÉOLUTION INCORPORANT UNE SENSIBILITÉ MULTIPLEXÉE CODANT POUR (MUSE)

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US

(72) CHEN, Nan-Kuei, Cary, North Carolina 27519, US  
SONG, Allen, W., Chapel Hill, North Carolina 27516, US

(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61B 5/01**

**A61B 5/055** → (51) **A61B 6/04**

**A61B 5/055** → (51) **G01N 24/08**

(51) **A61B 5/087** (11) **2 858 560 A1\***

**A61M 15/00**

(25) En (26) En

(21) 13739286.6 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054389 28.05.2013

(87) WO 2013/182951 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657062 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER LUNGENFUNKTION EINER PATIENTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE LUNG FUNCTION OF A PATIENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA FONCTION PULMONAIRE D'UN PATIENT

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

(72) SPENCER, Timothy, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DYCHE, Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RABBETTS, Ian, Philip, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/087** → (51) **A61B 5/09**

**A61B 5/087** → (51) **A63B 23/18**

(51) **A61B 5/09** (11) **2 858 561 A1\***

**A61B 5/087**

(25) Sv (26) En

(21) 13799980.1 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050650 07.06.2013

(87) WO 2013/184066 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 SE 1250597

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SOFTWARE ZUR MESSUNG EINER AUSATMUNGSKAPAZITÄT
- DEVICE, METHOD AND SOFTWARE FOR MEASURING EXHALATION CAPACITY
- DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET LOGICIEL POUR MESURER LA CAPACITÉ EXPIRATOIRE

(71) Pond Health Care Innovation AB, Lästmakargatan 3, 3tr, 11144 Stockholm, SE

(72) MANGELL, Dan-Luis, S-114 25 Stockholm, SE

(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **A61B 5/107** (11) **2 858 562 A1\***

**B62J 1/00**

(25) It (26) En

(21) 13745192.8 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054775 11.06.2013

(87) WO 2013/186699 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 CH 813122012

10.06.2013 CH 10872013

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERTEN AUSWAHL EINES FAHRRAD-SATTELS AUS VERSCHIEDENEN SATTELEN
- METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZED SELECTION OF A BICYCLE SADDLE PERTAINING TO A POPULATION OF DIFFERENT SADDLES

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SÉLECTION OPTIMISÉE D'UN SUPPORT BICYCLIQUE APPARTENANT À UNE POPULATION DE DIFFÉRENTS SUPPORTS

(71) Bigolin, Giuseppe, Via Salute 50, 36028 Rossano Veneto (VI), IT

(72) Bigolin, Giuseppe, 36028 Rossano Veneto (VI), IT

(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

(51) **A61B 5/11** (11) **2 858 563 A1\***

**A61B 5/22**

(25) En (26) En

(21) 13801214.1 (22) 09.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/040400 09.05.2013

(87) WO 2013/184279 2013/50 12.12.2013

(30) 09.06.2012 US 201261657779 P

15.03.2013 US 201313844560

- (54) • ELEKTROMEDIZINISCHES SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON NEUROMUSKULÄRER LÄHMUNG
- ELECTRO-MEDICAL SYSTEM FOR NEURO-MUSCULAR PARALYSIS ASSESSMENT
- SYSTÈME ÉLECTROMÉDICAL POUR ÉVALUATION DE LA PARALYSIE NEUROMUSCULAIRE

(71) Mathur, Amitabh Mohan, 817 Talbot Drive, Morgan Hill, California 95037, US

Mathur, Radhey Mohan, 817 Talbot Drive, Morgan Hill, California 95037, US  
Sharma, Arun Kumar, 10832 Brookwell Drive, Cupertino, California 95014, US  
Durvasula, Venkata Murthy, 3022 Courbet Way, El Dorado Hills, California 95762, US

(72) Mathur, Amitabh Mohan, Morgan Hill, California 95037, US

Mathur, Radhey Mohan, Morgan Hill, California 95037, US  
Sharma, Arun Kumar, Cupertino, California 95014, US

Durvasula, Venkata Murthy, El Dorado Hills, California 95762, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/113**

(51) **A61B 5/113** (11) **2 858 564 A1\***

**A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 13744815.5 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054764 11.06.2013

(87) WO 2013/186696 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658538 P

20.12.2012 US 201261739770 P

- (54) • SYSTEM FÜR KAMERABASIERTE LEBENSFUNKTIONSMESSUNG
- SYSTEM FOR CAMERA-BASED VITAL SIGN MEASUREMENT
- SYSTÈME POUR MESURE DE SIGNES VITAUX AU MOYEN D'UNE CAMÉRA

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE



- (84) DE  
(72) BRESCH, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TIGGES, Timo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DUBIELCZYK, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/117** (11) **2 858 565 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12829178.8 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/053252 21.12.2012  
(87) WO 2013/186511 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210206  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LATENTEN REIBUNGSFINGERABDRÜCKEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DEVELOPMENT OF LATENT FRICTION RIDGE PRINTS*  
• *AMÉLIORATIONS DU DÉVELOPPEMENT D'EMPREINTES À CRÊTE PAR FRICTION LATENTE OU AMÉLIORATIONS RELATIVES À CELUI-CI*  
(71) Consolite Forensics Limited, 10 St Ann Street, Salisbury, Wiltshire SP1 2DN, GB  
(72) RICE, Nicholas, Wincanton Somerset BA9 9RA, GB  
BOND, John, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB  
BYRNE, Kevin, Zeals Wiltshire BA12 6LY, GB  
PRICE, James, Salisbury Wiltshire SP3 5BH, GB  
KING, Christopher, Sherbourne Dorset DT6 6LA, GB  
LEWIS, Richard, Shaftesbury Dorset SP7 9LQ, GB  
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **A61B 5/117** (11) **2 858 566 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13719655.6 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/036112 11.04.2013  
(87) WO 2013/187999 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493958  
(54) • *MULTISPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN BIOMETRISCHEN MESSUNG VON HUMANEN PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN*  
• *MULTI-SPECTRAL IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE BIOMETRIC MEASUREMENT OF HUMAN PHYSIOLOGICAL PARAMETERS*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MULTISPECTRALE ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE BIOMÉTRIQUE À DISTANCE DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES HUMAINS*  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) BERTE, Marc, Ashburn, VA 20148, US  
KOGUT, John A., Bowie, Maryland 20720-4868, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 858 567 A2\***  
**A61B 5/1486** **A61B 5/1495**  
**A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13727493.2 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042680 24.05.2013  
(87) WO 2013/184416 2013/50 12.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657517 P  
18.01.2013 US 201361754479 P  
18.01.2013 US 201361754483 P  
18.01.2013 US 201361754485 P  
18.01.2013 US 201361754475 P  
23.01.2013 US 201361755811 P  
27.02.2013 US 201313778630  
27.02.2013 US 201313778391  
27.02.2013 US 201313778416  
27.02.2013 US 201313778433  
27.02.2013 US 201313778473  
27.02.2013 US 201313778514  
27.02.2013 US 201313778559  
27.02.2013 US 201313778611  
(54) • *VERWENDUNG VON ELEKTROCHEMISCHER IMPEDANZSPEKTROSKOPIE IN SENSORSYSTEMEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*  
• *APPLICATION OF ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY IN SENSOR SYSTEMS, DEVICES, AND RELATED METHODS*  
• *APPLICATION DE SPECTROSCOPIE À IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE DANS DES SYSTÈMES DE CAPTEUR, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

- (72) YANG, Ning, Los Angeles, California 90020, US

GAUTHAM, Raghavendhar, Los Angeles, California 90029, US

LIANG, Bradley C., Bloomfield Hills, Michigan 48302, US

SHAH, Rajiv, Rancho Palos Verdes, California 90275, US

SZYMAN, Catherine M., Northridge, California 91325, US

MILLER, Michael E., Culver City, California 90230, US

WANG, Jenn-Hann Larry, Northridge, California 91326, US

LI, Yiwen, Arcadia, California 91006, US

MORGAN, Wayne A., Northridge, California 91325, US

CHEN, Paris, Chino Hills, California 91709, US

MUCIC, Robert C., Glendale, California 91214, US

DE BARROS, Genival D., Porter Ranch, California 91326, US

CALLIRGOS, Carlos A., Northridge, California 91324, US

SIRIGIRI, Manjunath, Northridge, California 91325, US

BRINSON, Joseph Paul, Valencia, California 91355, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 858 568 A1\***  
**A61B 5/1455** **A61B 5/00**  
**G01J 5/02** **B29C 51/08**  
**G01K 1/08**

- (25) De (26) De  
(21) 13731024.9 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/050112 24.05.2013  
(87) WO 2013/181681 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AT 6622012  
(54) • *ABDECKKAPPE UND MESSGERÄT*  
• *COVERING CAP AND MEASURING DEVICE*  
• *CAPUCHON ET APPAREIL DE MESURE*  
(71) Hagl, Peter, Hetzendorfer Straße 49, 1120 Wien, AT  
(72) Hagl, Peter, 1120 Wien, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/0215**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 858 569 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/05**  
**A61B 6/00** **A61M 1/14**  
**A61M 1/28** **A61M 5/142**  
**G01N 21/35**

- (25) En (26) En  
(21) 13800441.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044795 07.06.2013  
(87) WO 2013/185080 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657271 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON ULTRAFILTRATIONSVOLUMINA WÄHREND EINER PERITONEALDIALYSE MITTELS SEGMENTALER BIOIMPEDANZ*  
• *SYSTEM AND METHOD OF MONITORING AND CONTROL OF ULTRAFILTRATION VOLUME DURING PERITONEAL DIALYSIS USING SEGMENTAL BIOIMPEDANCE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DU VOLUME D'ULTRAFILTRATION PENDANT UNE DIALYSE PÉRITONÉALE À L'AIDE D'UNE BIO-IMPÉDANCE SEGMENTAIRE*  
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) ZHU, Fansan, Flushing, NY 11354, US  
LEVIN, Nathan, W., New York, NY 10128, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/1495** → (51) **A61B 5/145**

**A61B 5/22** → (51) **A61B 5/11**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 5/1455**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 858 570 A1\***  
**A61B 6/12** **A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13727929.5 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062052 11.06.2013  
(87) WO 2013/186223 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171515

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE NUKLEARE EMISSION UND RÖNTGENBILDGEBUNG UND ZUEHÖRIGES BILDGEBUNGSVERFAHREN*
- *DYNAMIC NUCLEAR EMISSION AND X-RAY IMAGING DEVICE AND RESPECTIVE IMAGING METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR ÉMISSION NUCLÉAIRE DYNAMIQUE ET RADIOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE RESPECTIF*

- (71) SurgicEye GmbH, Friedenstrasse 18a, 81671 München, DE  
NAVAB, Nassir, Schrämelstrasse 185, 81247 München, DE  
(72) NAVAB, Nassir, 81247 München, DE  
WENDLER, Thomas, 81677 München, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 858 571 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801112.7 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044673 07.06.2013  
(87) WO 2013/185011 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656775 P

- (54) • *INTEGRATION VON QUANTITATIVEN KALIBRIERSYSTEMEN IN CT-SCANNER*
- *INTEGRATION OF QUANTITATIVE CALIBRATION SYSTEMS IN COMPUTED TOMOGRAPHY SCANNERS*
- *INTÉGRATION DE SYSTÈMES D'ÉTALONNAGE QUANTITATIF DANS DES SCANNERS DE TOMODENSITOMÉTRIE*

- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
(72) SIEWERDSEN, Jeffrey H., Baltimore, Maryland 21202, US  
ALMUHIT, Abdullah, Baltimore, Maryland 21201, US  
CARRINO, John, Baltimore, Maryland 21231, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **2 858 572 A2\***  
**A61B 5/055**

(25) En (26) En  
(21) 13742507.0 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054654 06.06.2013  
(87) WO 2013/186671 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.03.2014

- (30) 12.06.2012 US 201261658433 P
- (54) • *PERSONENSTÜTZE FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM*
- *IMAGING SYSTEM SUBJECT SUPPORT*
- *SUPPORT DE SUJET DE SYSTÈME D'IMAGERIE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PETTINATO, Jeremy, David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SOKALSKI, Allan, Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/12** (11) **2 858 573 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13804539.8 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045210 11.06.2013  
(87) WO 2013/188428 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658650 P

- (54) • *DETEKTORSYSTEM FÜR EINE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
- *DETECTOR SYSTEM FOR IMAGING DEVICE*
- *SYSTÈME DE DÉTECTEUR POUR DISPOSITIF DE RÉALISATION D'IMAGE*

- (71) Gregerson, Eugene A., 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Sebring, Paul, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Stanton, Russell, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Connor, Michael, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Allen, Michael, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Coppen, Scott, 323 West Main Street, Ayer, Massachusetts 01432, US

- (72) Gregerson, Eugene A., Ayer, Massachusetts 01432, US  
Sebring, Paul, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Stanton, Russell, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Connor, Michael, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Allen, Michael, Ayer, Massachusetts 01432, US  
Coppen, Scott, Ayer, Massachusetts 01432, US

- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A61B 6/12** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 8/00** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 858 574 A1\***  
**A61B 8/12** **A61B 8/14**  
**A61B 8/15** **A61B 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 14718261.2 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/026772 13.03.2014  
(87) WO 2014/151985 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361790586 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND DARSTELLUNG VON INTERVENTIONS-VORRICHTUNGEN DURCH ULTRASCHALLBILDGEBUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS TO DETECT AND PRESENT INTERVENTIONAL DEVICES VIA ULTRASOUND IMAGING*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE PRÉSENTER DES DISPOSITIFS INTERVENTIONNELS PAR*

*LE BIAIS D'UNE IMAGERIE PAR ULTRASONS*

- (71) Chison Medical Imaging Co., Ltd., no. 9 Xin Hui Huan Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN

- (72) WANG, Hong, Bellevue, Washington 98006, US  
MO, Ruoli, New District Wuxi City Jiangsu 214028, CN

- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**A61B 8/12** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 8/14** → (51) **A61B 8/08**

**A61B 8/15** → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 10/02** (11) **2 858 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800819.8 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043145 29.05.2013  
(87) WO 2013/184466 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490075

- (54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTE BIOPSIEVORRICHTUNG*
- *VACUUM ASSISTED BIOPSY DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BIOPSIE ASSISTÉE PAR LE VIDE*

- (71) Carefusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Ct., San Diego, CA 92130, US

- (72) PLISHKA, Michael, Lake Villa, Illinois 60046, US

- LINDERMAN, Evan, Northbrook, Illinois 60062, US

- KRUEGER, John, A., Muskego, Wisconsin 53150, US

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **2 858 576 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733139.3 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045100 11.06.2013  
(87) WO 2013/188351 2013/51 19.12.2013  
(88) 03.04.2014

(30) 11.06.2012 US 201261658185 P  
06.07.2012 US 201261668868 P

- (54) • *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
- *VASCULATURE CLOSURE DEVICES AND METHODS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FERMETURE DE SYSTÈME VASCULAIRE*

- (71) E-Pacing, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US  
(72) WOLINSKY, Lone, 52441 Ramat Gan, IL  
PENNER, Abraham, 69373 Tel Aviv, IL  
BEN-YOSEF, Alon, 19245 Ramot Manasha, IL

- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **A61B 17/00** (11) **2 858 577 A1\***  
**A61B 17/29** **A61B 17/34**  
**A61M 25/092**

(25) En (26) En  
(21) 13800467.6 (22) 03.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/043858 03.06.2013  
(87) WO 2013/184560 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656600 P  
09.08.2012 US 201261681340 P  
11.01.2013 US 201361751498 P  
02.05.2013 US 201361818878 P  
20.05.2013 US 201361825297 P

(54) • GELENKIGE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUM EINSATZ DAVON  
• ARTICULATING SURGICAL INSTRUMENTS AND METHODS OF DEPLOYING THE SAME  
• INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ARTICULÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT

(71) Medrobotics Corporation, 475 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) OYOLA, Arnold, Northborough, Massachusetts 01532, US

CASTRO, Michael Salvatore, Plymouth, Massachusetts 02367, US  
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US

(74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/88**

(51) **A61B 17/02** (11) **2 858 578 A1\***  
**A61M 16/04**

(25) En (26) En  
(21) 13726842.1 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051450 31.05.2013  
(87) WO 2013/182841 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210027

(54) • STOMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG  
• STOMA-CREATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CRÉATION DE STOMIE

(71) Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 0QQ, GB

(72) RASULO, Frank, I-25064 Gussago Brescia, IT

MATTA, Basil, Cambridge CB2 0QQ, IE  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **2 858 579 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13800898.2 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/027504 22.02.2013  
(87) WO 2013/184183 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490225

(54) • VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE EXPANSION EINER MEDI-ZINISCHEN VORRICHTUNG  
• APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR MEDICAL DEVICE EXPANSION  
• APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL

(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GREEN, Michael, Lee, Pleasanton, CA 94556, US

(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61B 17/064** (11) **2 858 580 A1\***  
**A61B 17/70**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727916.2 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062014 11.06.2013  
(87) WO 2013/186205 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 FR 1255507

(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR GELENKIGE FACETTEN UND ANWENDUNGEN DAVON

• FIXING SYSTEM FOR ARTICULAR FACETS AND APPLICATIONS THEREOF

• SYSTÈME DE FIXATION POUR FACETTES ARTICULAIRES ET SES APPLICATIONS

(71) Spineart SA, Route de Pré-bois, 20, 1217 Meyrin, CH

(72) LEVIEUX, Jérôme, Laguna Beach, California 92651, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61B 17/16** → (51) **A61C 1/06**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 858 581 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13803543.1 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045184 11.06.2013  
(87) WO 2013/188407 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201261658061 P

(54) • VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIFFERENZIERUNG VON MOTONEURONEN-VORLÄUFERN AUS MENSCHLICHEN INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN UND ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON MOTONEURONEN-VORLÄUFERN

• METHOD OF IN VITRO DIFFERENTIATION OF MOTOR NEURON PROGENITORS (MNPS) FROM HUMAN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS AND CRYOPRESERVATION OF MNPS

• PROCÉDÉ POUR LA DIFFÉRENCIATION IN VITRO DE PROGÉNITEURS DE MOTONEURONES (MNPS) À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES HUMAINES, ET CRYOPRÉSERVATION DE MNPS

(71) Lonza Walkersville, Inc., 8830 Biggs Ford Road, Walkersville, MD 21793, US

(72) YANG, Fan, Frederick, MD 21702, US

TRAN, Huan, Boyds, MD 20841, US

FELLNER, Thomas, Frederick, MD 21702, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61B 17/32** (11) **2 858 582 A1\***

**A61B 17/3211**

(25) En (26) En  
(21) 13805054.7 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) IL 2013/050491 07.06.2013  
(87) WO 2013/186774 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658497 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERSTEN HAUTINZISION BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN UND MARKIERUNG ENTLANG DEN RÄNDERN DER INZISION

• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A FIRST SKIN INCISION IN SURGICAL PROCEDURES AND MARKING ALONG THE MARGINS OF THE INCISION

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PREMIÈRE INCISION DANS LA PEAU DURANT UNE INTERVENTION CHIRURGICALE ET DE RÉALISATION D'UN MARQUAGE SUR LES MARGES DE L'INCISION

(71) T Medical Innovations Ltd., 11 Italy St., 34980 Haifa, IL

(72) ARNON, Dror, 34980 Haifa, IL

(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**A61B 17/3211** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/34** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 17/66** (11) **2 858 583 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13734850.4 (22) 22.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054225 22.05.2013  
(87) WO 2013/182936 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 ZA 201204176

(54) • FLEXIBLE ANTRIEBSANORDNUNG UND KNOCHENDISTRAKTIONSVORRICHTUNG MIT DER DARIN VERWENDETEN ANTRIEBSANORDNUNG

• FLEXIBLE DRIVE ASSEMBLY AND BONE DISTRACTION APPARATUS IN WHICH THE DRIVE ASSEMBLY IS USED

• ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLE ET APPAREIL DE DISTRACTION OSSEUSE UTILISANT LEDIT ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT

(71) Southern Implants (Pty) Ltd., Southern Implants Office Park Building 10 1 Albert Road, Irene, 0157 Centurion, ZA

(72) GERHARDT, Thomas, 0157 Centurion, ZA

PIETERSE, Richard Kleynhans, 0157 Centurion, ZA

(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **2 858 584 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729997.0 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051190 28.05.2013  
(87) WO 2013/182780 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1201645

(54) • ILIOSAKRALIMPLANTAT ZUR VERBINDUNG MIT EINEM SPINALLEN OSTEO-SYNTHESYSTEM

(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ...

(74) ...

• *ILIOSACRAL IMPLANT FOR CONNECTION TO A SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM*  
• *IMPLANT ILIO-SACRE DE CONNEXION A UN SYSTEME D'OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE*  
(71) Euros, Z.E. Athelia III, 13600 La Ciotat, FR  
(72) MILADI, Lofti, F-92340 Bourg La Reine, FR  
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 858 585 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13736472.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/100209 11.06.2013  
(87) WO 2013/185755 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 202012005594 U  
(54) • *KNOCHENSCHRAUBENANORDNUNG VARIABLER LÄNGE*  
• *BONE SCREW ARRANGEMENT WITH VARIABLE LENGTH*  
• *ENSEMBLE DE VIS À OS DE LONGUEUR VARIABLE*

(71) Merete Medical GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE  
(72) ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 858 586 A1\***  
**A61B 17/00** **B05C 17/00**  
**C09J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13733140.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045103 11.06.2013  
(87) WO 2013/188354 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494593  
(54) • *AUGMENTATIONSSYSTEM*  
• *AUGMENTATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AUGMENTATION*

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
(72) SMITH, Jay, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
CROSS, Michael, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
PACHECO, Ray, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
PIERSON, Glen, West Chester, Pennsylvania 19380, US  
KERR, Sean, West Chester, Pennsylvania 19380, US

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

**A61B 18/08** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 858 587 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733103.9 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043216 30.05.2013  
(87) WO 2013/184477 2013/50 12.12.2013

(88) 20.03.2014  
(30) 07.06.2012 US 201213490665  
(54) • *BIEGSAME SONDE MIT VERSTELLBARER SPITZE*  
• *FLEXIBLE PROBE WITH ADJUSTABLE TIP*

(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) MCDONALD, Christopher D., Newburyport, Massachusetts 01950, US  
DUHAMEL, Paul Robert, Groton, Massachusetts 01450, US

MITCHELL, Mathew Erle, Pelham, New Hampshire 03076, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 858 588 A2\***  
**A61B 18/20** **A61B 18/08**  
**A61B 18/18**

(25) En (26) En  
(21) 13756739.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044428 06.06.2013  
(87) WO 2013/184869 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 US 201213491616

(54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPERGEWEBE*  
• *NON-INVASIVE DEVICE FOR TREATING BODY TISSUE*  
• *DISPOSITIF NON INVASIF UTILISÉ POUR TRAITER LES TISSUS CORPORELS*

(71) Home Skinovations Ltd., POB 533, Tabor Building Shaar Yokneam, Yokneam 20692, IL

(72) LEVI, BenZion, 30845 Habonim, IL  
MIZRAHY, Moshe, 69419 Tel Aviv, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61B 18/18** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 18/20** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/0215**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 5/046**

**A61C 1/00** → (51) **A61C 1/06**

(51) **A61C 1/06** (11) **2 858 589 A1\***  
**A61C 1/00** **A61B 17/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727196.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061740 06.06.2013  
(87) WO 2013/186123 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CH 814122012

(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM, INSBESONDERE EIN ZAHNÄRZTLICHES CHIRURGISCHES SYSTEM*  
• *SURGICAL SYSTEM, IN PARTICULAR DENTAL SURGICAL SYSTEM*  
• *SYSTEME CHIRURGICAL, NOTAMMENT DENTAIRE*

(71) Dassym SA, Innoparc Rouges Terres 61, 2068 Hauterive, CH

(72) VOILLAT, Jean-Pierre, 2857 Montavon, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **A61C 1/08** (11) **2 858 590 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13744819.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054779 11.06.2013  
(87) WO 2013/186702 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 IT MI20121012

(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR HERSTELLUNG CHIRURGISCHER SCHABLONEN FÜR DENTALIMPLANTATIONEN*  
• *METHOD AND KIT FOR MAKING SURGICAL TEMPLATES FOR DENTAL IMPLANTATION*  
• *PROCÉDÉ ET KIT POUR FABRIQUER DES GABARITS CHIRURGICAUX POUR IMPLANTATION DENTAIRE*

(71) Evoguide S.r.l., Via Risorgimento 9, 22063 Cantu' (CO), IT

(72) AGUZZI, Marco, I-12045 Fossano (CN), IT  
MOTRONI, Alessandro, I-22063 Cantu' (CO), IT

(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61C 11/08** (11) **2 858 591 A2\***  
(25) Cs (26) En  
(21) 13745564.8 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CZ 2013/000072 04.06.2013  
(87) WO 2013/182172 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 07.06.2012 CZ 201226189 U  
12.12.2012 CZ 201227166 U  
14.05.2013 CZ 201327922 U

(54) • *SYSTEM ZUM FIXIEREN VON GIPS-MODELLEN VON ZÄHNEN IN ARTIKULATOREN OHNE GIPS*  
• *SYSTEM TO FIX PLASTER MODELS OF TEETH IN ARTICULATORS WITHOUT MAKING USE OF PLASTER*  
• *SYSTÈME POUR FIXER DES MODÈLES DE DENTS EN PLÂTRE DANS DES ARTICULATEURS SANS UTILISER DE PLÂTRE*

(71) Mensa, Václav, Týmákov 266, 33201 Týmákov, CZ

Mensa, Herman, Osvracin 38, 34544 Osvracin, CZ  
(72) Mensa, Václav, 33201 Týmákov, CZ  
Mensa, Herman, 34544 Osvracin, CZ

(74) Langrova, Irena, Skrétova 48, 301 00 Plzen, CZ

(51) **A61C 13/12** (11) **2 858 592 A1\***  
**A61C 13/225**  
(25) En (26) En  
(21) 13804957.2 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/000053 10.06.2013  
(87) WO 2013/186767 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 IL 22032612

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG UND REHABILITATION EINES KIEFERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEDICAL TREATMENT AND REHABILITATION OF JAWS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME S'APPLIQUANT À UN TRAITEMENT MÉDICAL ET À LA RÉHABILITATION DES MÂCHOIRES*

BA ME  
(86) IL 2013/000053 10.06.2013  
(87) WO 2013/186767 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 IL 22032612

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG UND REHABILITATION EINES KIEFERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEDICAL TREATMENT AND REHABILITATION OF JAWS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME S'APPLIQUANT À UN TRAITEMENT MÉDICAL ET À LA RÉHABILITATION DES MÂCHOIRES*



- (71) Veshler, Mishel, P.O.B 902, 1700 Nazeret-Elit, IL  
Aharoni, Benzi, P.O.B 902, 1700 Nazeret-Elit, IL
- (72) Veshler, Mishel, 1700 Nazeret-Elit, IL  
Aharoni, Benzi, 1700 Nazeret-Elit, IL
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**A61C 13/225** → (51) **A61C 13/12**

- (51) **A61D 1/02** (11) **2 858 593 A1\***  
**A61D 7/00** **A61F 9/007**
- (25) En (26) En
- (21) 13803578.7 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045515 12.06.2013
- (87) WO 2013/188595 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201261658765 P  
15.03.2013 US 201361799840 P
- (54) • **INTRAOKULARER GASINJEKTOR**  
• **INTRAOCULAR GAS INJECTOR**  
• **INJECTEUR DE GAZ INTRA-OCULAIRE**
- (71) Altaviz LLC, 2 Park Plaza Suite 450, Irvine, CA 92614, US
- (72) AULD, Jack R., Laguna Niguel, CA 92677, US  
HUCULAK, John C., Mission Viejo, CA 92692, US  
McCOLLAM, Christopher L., Irvine, CA 92618, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61D 7/00** → (51) **A61D 1/02**

- (51) **A61D 19/02** (11) **2 858 594 A1\***  
**B65D 81/32**
- (25) En (26) En
- (21) 13731562.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044517 06.06.2013
- (87) WO 2013/184919 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 US 201261656465 P
- (54) • **MEHRKAMMERBEHÄLTER FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN**  
• **MULTI-COMPARTMENT CONTAINER FOR BIOLOGICAL LIQUIDS**  
• **RÉCIPIENT À PLUSIEURS COMPARTIMENTS POUR LIQUIDES BIOLOGIQUES**
- (71) Minitube of America, Inc., 419 Venture Court, Verona, WI 53593, US
- (72) SIMMET, Ludwig, O., Verona, WI 53593, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61F 2/00** → (51) **C07D 498/18**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 858 595 A1\***  
**A61F 2/04** **A61F 2/28**  
**A61F 2/76**
- (25) En (26) En
- (21) 13800969.1 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044563 06.06.2013
- (87) WO 2013/184946 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 US 201261656283 P

- (54) • **EXPANDIERBARES GEWEBESPACER-IMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER ANWENDUNG**  
• **EXPANDABLE TISSUE SPACER IMPLANT AND METHOD OF USE**  
• **IMPLANTS D'ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DE TISSU EXTENSIBLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**

- (71) Medivest, LLC, 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
- (72) EMERICK, Brian G., Columbia City, Indiana 46725, US  
FARRIS, Jeffrey A., Berne, Indiana 46711, US  
WALTER, Brent, Huntington, Indiana 46750, US  
STAMETS, Heidi, Monroeville, Indiana 46773, US
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61F 2/02** (11) **2 858 596 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13803858.3 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044508 06.06.2013
- (87) WO 2013/188209 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201261658696 P
- (54) • **GEROLLE FLEXIBLE IMPLANTATE UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN DAVON**  
• **ROLLED FLEXIBLE IMPLANTS AND DEVICE FOR DEPLOYMENT THEREOF**  
• **IMPLANTS SOUPLÉS ENROULÉS ET DISPOSITIF POUR LEUR DÉPLOIEMENT**

- (71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
- (72) LEPAGE, Albert A., Nashua, NH 03064, US  
CORBEIL, Scott E., Litchfield, NH 03052, US  
HORTON, Anthony R., Manchester, NH 03104, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 858 597 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13804552.1 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045315 12.06.2013
- (87) WO 2013/188487 2013/51 19.12.2013
- (88) 17.04.2014
- (30) 12.06.2012 US 201261658448 P  
11.06.2013 US 201313915463
- (54) • **AUTOMATISIERTES STENTINSPEKTIONSSYSTEM**  
• **AUTOMATED STENT INSPECTION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'INSPECTION AUTOMATISÉE D'ENDOPROTHÈSE**

- (71) Visicon Technologies Inc., 871 Latour Court, Napa, CA 94558, US
- (72) FREIFELD, Daniel, Napa, CA 94558, US  
ROBERTS, John, Orinda, CA 94563, US  
BURNETT, John, B., Vacaville, CA 95687, US  
LINSOTT, George, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61F 2/18** (11) **2 858 598 A2\***  
**B29C 45/00** **C08K 3/00**  
**A61F 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13733470.2 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2013/000069 28.05.2013
- (87) WO 2013/184010 2013/50 12.12.2013
- (88) 17.04.2014
- (30) 06.06.2012 PL 39943912
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MITTELOHRPROTHESE**  
• **FORMATION METHOD OF A MIDDLE EAR PROSTHESIS**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PROTHÈSE D'OREILLE MOYENNE**

- (71) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

- (72) ZIABKA, Magdalena, PL-32-080 Zabierzów, PL
- CHLOPEK, Jan, PL-31-939 Kraków, PL  
MERTAS, Anna, PL-44-103 Gliwice, PL  
KRÓL, Wojciech, PL-42-600 Tarnowskie Góry, PL

- MENASZEK, Elzbieta, PL-30-112 Kraków, PL  
MORAWSKA, Agnieszka, PL-32-043 Ska a, PL

- (74) Plotczyk, Leokadia, Polservice Kancelaria Rzeczników Patentowych sp. z o.o. Bluszczańska 73, 00-712 Warszawa, PL

**A61F 2/18** → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 858 599 A1\***  
**A61B 17/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13726408.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042531 23.05.2013
- (87) WO 2013/188077 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201213494301
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN KLAPPENANNULOPLASTIE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PERCUTANEOUS VALVE ANNULOPLASTY**  
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR ANNULOPLASTIE PERCUTANÉE**

- (71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

- (72) JELICH, Damian, Santa Rosa, California 95403, US

- MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, US

- QUILL, Jason, Santa Rosa, California 95403, US

- TANG, Gilbert, Santa Rosa, California 95403, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 858 600 A1\***  
**A61F 2/90**

- (25) En (26) En
- (21) 13732686.4 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044481 06.06.2013
- (87) WO 2013/184895 2013/50 12.12.2013

- (30) 07.06.2012 US 201261656746 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINER NATÜRLICHEN HERZKLAPPE*  
• *APPARATUS FOR REPLACING A NATIVE HEART VALVE*  
• *APPAREIL DE REMPLACEMENT DE VALVULE CARDIAQUE NATIVE*  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) GREGG, Peter W., Santa Cruz, California 95062, US  
YANG, Jianhua, Saratoga, California 95070, US  
WAISBLATT, Jarad, San Jose, California 95125, US  
SUTTON, Benjamin T., Scotts Valley, California 95066, US  
SALAHIEH, Ali, Saratoga, California 95070, US  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/02**

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/28** → (51) **A61L 27/14**

**A61F 2/28** → (51) **A61L 27/20**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 858 601 A1\***  
**A61F 2/28** **A61F 2/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13800516.0 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/043270 30.05.2013  
(87) WO 2013/184481 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 US 201213488102  
(54) • *OBERSCHENKEL- UND SCHIENBEINBASISPLATTEN MIT MINIMALEM KONTAKT*  
• *LOW CONTACT FEMORAL AND TIBIAL BASES*  
• *BASES FÉMORALES ET TIBIALES À FAIBLE CONTACT*  
(71) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US  
(72) GABRIEL, Stefan, Mattapoisett, Massachusetts 02739, US  
SCHIFF, Ezra, T., Mountain View, California 94043, US  
CLIFFORD, Anton G., Mountain View, California 94040, US  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61F 2/30** → (51) **A61L 27/14**

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/50** → (51) **A61F 2/60**

- (51) **A61F 2/60** (11) **2 858 602 A2\***  
**A61F 2/62** **A61F 2/50**  
(25) En (26) En  
(21) 13803833.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045356 12.06.2013  
(87) WO 2013/188510 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658568 P  
20.06.2012 US 201261662104 P

- 03.08.2012 US 201261679194 P  
(54) • *PROTHESEN-, ORTHESE- ODER EXOSKELETTVORRICHTUNG*  
• *PROSTHETIC, ORTHOTIC OR EXOSKELETON DEVICE*  
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE, ORTHÉTIQUE OU D'EXOSQUELETTE*  
(71) Iwalk, Inc., 4 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) HERR, Hugh, Miller, Somerville, MA 02143, US  
HAN, Zhixiu, Acton, MA 01718, US  
BARNHART, Christopher, Eric, Carlisle, MA 01741, US  
CASLER, Rick, Lowell, MA 01854, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61F 2/62** → (51) **A61F 2/60**

**A61F 2/76** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 858 603 A1\***  
**B29C 55/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13708597.3 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/027505 22.02.2013  
(87) WO 2013/184184 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490266  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHFÖRMIGEN EXPANSION UND WÄRMEEINSTELLUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UNIFORM EXPANSION AND HEAT SETTING OF MEDICAL DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DILATATION UNIFORME ET DE RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*  
(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GREEN, Michael, Lee, Pleasanton, CA 94556, US  
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/95** → (51) **A61M 27/00**

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 858 604 A2\***  
**A61L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13731497.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IL 2013/050490 06.06.2013  
(87) WO 2013/183058 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656788 P  
(54) • *EXPANDIERTE VORRICHTUNG*  
• *EXPANDED DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉTENDU*  
(71) Tulip Medical Ltd., 16 Galgaley HaPlada St. P.O.B. 12144, 46722 Herzeliya, IL  
(72) BETSER, Nir, 56208 Yehud, IL  
ARTMANOV, Valery, 44777 Ashdod, IL  
KAPRI, Ron, 76804 Mazkeret-Batya, IL  
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 858 605 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728961.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/001663 06.06.2013  
(87) WO 2013/185894 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012011466  
(54) • *KNÖCHEL-FUSS-ORTHESE*  
• *ANKLE/FOOT ORTHOSIS*  
• *ORTHÈSE CHEVILLE-PIED*  
(71) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
(72) JOHNSSON, Jan, S-60235 Norrköping, SE  
SIEWERT, Gordon, 37077 Göttingen, DE  
DREWITZ, Heiko, 37130 Gleichen, DE  
KROLL-ORYWAHL, Olaf, 37083 Göttingen, DE  
LÜRSEN, Marcus, 37073 Göttingen, DE  
SEGL, Maximilian, 37115 Duderstadt, DE  
TÜTTEMANN, Markus, 45731 Waltrop, DE  
LJUBIMIR, Boris, 37073 Göttingen, DE  
SCHIMEK, Norbert, 37339 Kirchworbis, DE  
KEINER, Wolfgang, 37115 Duderstadt, DE  
SCHMITT, Alexander, 34266 Niestetal, DE  
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 858 606 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728962.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/001665 06.06.2013  
(87) WO 2013/185895 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012011467  
(54) • *ORTHESE*  
• *ORTHOSIS*  
• *ORTHÈSE*  
(71) Otto Bock Healthcare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE  
(72) LJUBIMIR, Boris, 37073 Göttingen, DE  
SCHMITT, Alexander, 34266 Niestetal, DE  
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 858 607 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733134.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/044743 07.06.2013  
(87) WO 2013/185051 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657482 P  
30.11.2012 US 201261731606 P  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON*  
• *ORTHOPEDIC DEVICE AND COMPONENTS THEREOF*  
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE ET SES COMPOSANTS*  
(71) OSSUR HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) LEE, Jane, Fullerton, CA 92833, US  
DUNN, Adam, Irvine, CA 92618, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61F 5/02** (11) **2 858 608 A1\***  
**A43C 11/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13728165.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061818 07.06.2013  
(87) WO 2013/182685 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011742  
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR ORTHESEN  
• TENSIONING DEVICE FOR ORTHOSES  
• DISPOSITIF DE SERRAGE POUR  
ORTHÈSES  
(71) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937  
Zeulenroda-Triebes, DE  
(72) STIER, Gerald, 07957 Langenwetzendorf, DE  
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große  
Schrell und Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-  
gart, DE

**A61F 5/055** → (51) **A41D 13/05**

**A61F 5/44** → (51) **A61M 39/26**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 858 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13742509.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054661 06.06.2013  
(87) WO 2013/186673 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658091 P  
(54) • HALSVERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG  
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• NECK EXTENSION DEVICE AND METHOD  
OF USE  
• DISPOSITIF D'EXTENSION DU COU ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MATULA, Jerome, Jr., NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V.  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61F 7/00** (11) **2 858 610 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804137.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045182 11.06.2013  
(87) WO 2013/188405 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658028 P  
15.03.2013 US 201313837958  
(54) • THERMOTHERAPIESYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG  
• THERMAL THERAPY SYSTEM AND  
METHOD OF USE  
• SYSTÈME DE THÉRAPIE THERMIQUE ET  
PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(71) RHMD PTY. LTD., 5/26 Lusher Road,  
Croydon VIC 3136, AU  
(72) LEE, Martin, Wilson, Wyoming 83014, US  
KELLEY, Craig, Wilson, Wyoming 83014, US  
BIOLCHINI, Robert, Jackson, Wyoming  
83001, US  
STOKES, Steven, Jackson, Wyoming 83001,  
US

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1  
2HY, GB

(51) **A61F 9/007** (11) **2 858 611 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13742510.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054662 06.06.2013  
(87) WO 2013/183024 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 IT VR20120122  
(54) • VITREKTOMIEVORRICHTUNG  
• VITRECTOMY APPARATUS  
• APPAREIL DE VITRECTOMIE  
(71) BBBS S.r.l., Viale Austria 14, 35020 Ponte  
San Nicolò (Padova), IT  
(72) BECCARO, Mauro, I-35010 Cadoneghe (Pa-  
dova), IT  
BETTINI, Enrico, I-30032 Fiesso D'Artico  
(Venezia), IT  
SIGNORI, Paolo, I-37131 Verona, IT  
ROMANO, Mario, I-35020 Ponte San Nicolò  
(Padova), IT  
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e As-  
sociati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

**A61F 9/007** → (51) **A61D 1/02**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 858 612 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12726789.6 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/060832 07.06.2012  
(87) WO 2013/182245 2013/50 12.12.2013  
(54) • MARKIERUNG VON LENTIKELN ZUR RE-  
FRAKTIVEN KORREKTUR  
• MARKING LENTICULES FOR REFRACTIVE  
CORRECTION  
• MARQUAGE DE LENTICULES DESTINÉS  
À UNE CORRECTION DE LA RÉFRACTION  
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058  
Erlangen, DE  
(72) KLENKE, Jörg, 90491 Nürnberg, DE  
SKERL, Katrin, 18203 Bad Doberan, DE  
SEILER, Theo, CH-8002 Zürich, CH  
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore &  
Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**A61F 11/00** → (51) **A61F 2/18**

(51) **A61F 13/02** (11) **2 858 613 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13727518.6 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001571 28.05.2013  
(87) WO 2013/182279 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011422  
(54) • MEDIZINPRODUKT ZUR VERSORGUNG  
EINES INDIVIDUUMS  
• MEDICINAL PRODUCT FOR THE CARE OF  
AN INDIVIDUAL  
• DISPOSITIF MÉDICAL SERVANT À  
SOIGNER UNE PERSONNE  
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg, Postfach  
1161, 71084 Holzgerlingen, DE  
(72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **A61F 13/02** (11) **2 858 614 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800636.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044558 06.06.2013  
(87) WO 2013/184944 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656639 P  
(54) • SCHNELL LÖSBARE KLEBEBÄNDER  
• QUICK-RELEASE ADHESIVE TAPES  
• RUBANS ADHÉSIFS À RETRAIT RAPIDE  
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75  
Francis Street, Boston MA 02115, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge MA  
02142, US  
(72) LAULIGHT, Bryan, Cambridge, Massa-  
chusetts 02139, US  
KARP, Jeffrey M., Brookline, Massachusetts  
02446, US  
LANGER, Robert S., Newton, Massachusetts  
02459-01363, US  
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson  
P.C. Highlight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61F 13/12** → (51) **A41D 13/05**

**A61F 13/15** → (51) **C09J 7/02**

**A61F 13/471** → (51) **A61F 13/66**

(51) **A61F 13/475** (11) **2 858 615 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12728054.3 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/061010 11.06.2012  
(87) WO 2013/185800 2013/51 19.12.2013  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL  
• ABSORBENT ARTICLE  
• ARTICLE ABSORBANT  
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) FREDRIKSON, Susanne, S-40503 Göteborg,  
SE  
JOHANSSON, Charlotte, S-40503 Göteborg,  
SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **A61F 13/475** (11) **2 858 616 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726568.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061571 05.06.2013  
(87) WO 2013/186098 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 PCT/EP2012/061010  
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL  
• ABSORBENT ARTICLE  
• OBJET ABSORBANT  
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,  
SE  
(72) JOHANSSON, Charlotte, S-405 03 Götte-  
borg, SE  
FREDRIKSON, Susanne, S-405 03 Göteborg,  
SE



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

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/66**

**A61F 13/505** → (51) **A61F 13/66**

(51) **A61F 13/66** (11) **2 858 617 A1\***  
**A61F 13/471** **A61F 13/505**  
**A61F 13/49** **A41B 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 12740653.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HR 2012/000014 12.06.2012  
(87) WO 2013/186577 2013/51 19.12.2013  
(54) • **MÄNNERSLIP MIT ABGETRENNTEN  
RAUM FÜR DEN PENIS UND MIT AB-  
NEHMBAREM HARNINKONTINENZAB-  
SORPTIONSBEHÄLTER**  
• **MEN'S BRIEFS WITH SEPARATE SPACE  
FOR PENIS COMPRISING REMOVABLE  
INCONTINENCE ABSORBENT  
RECEPTACLE**  
• **SLIPS POUR HOMMES AVEC ESPACE  
SÉPARÉ POUR LE PÉNIS COMPRENANT  
UN RÉCEPTACLE ABSORBANT  
AMOVIBLE POUR L'INCONTINENCE**  
(71) Delija, Frane, Doverska 33, 21000 Split, HR  
(72) DELIJA, Frane, 21000 Split, HR  
(74) Dragun, Tihomir, VivaLang Ltd. Milivoja  
Matoseca 2, 10000 Zagreb, HR

(51) **A61G 3/06** (11) **2 858 618 A1\***  
**F15B 13/042** **B60R 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13803807.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041101 15.05.2013  
(87) WO 2013/188035 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493184  
(54) • **HYDRAULISCHES SYSTEM UND ANORD-  
NUNG FÜR EINE ZUGANGSANORDNUNG**  
• **HYDRAULIC SYSTEM AND  
ARRANGEMENT FOR AN ACCESS  
ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE ET AGENCE-  
MENT DESTINÉ À UN AGENCEMENT  
D'ACCÈS**  
(71) Ricon Corp., 7900 Nelson Road, Panorama  
City, CA 91402, US  
(72) COMBLEY, Michael, I., Ripon, California  
95366, US  
DELEO, Dante, V., Santa Clarita, California  
91350, US  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel,  
CH

(51) **A61H 1/00** (11) **2 858 619 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800185.4 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044647 07.06.2013  
(87) WO 2013/184993 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 CN 201210190164  
(54) • **NEURONAVIGATIONSGESTEUERTES FO-  
KUSSIERTES ULTRASCHALLSYSTEM  
UND VERFAHREN DAFÜR**

• **NEURONAVIGATION-GUIDED FOCUSED  
ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD  
THEREOF**  
• **SYSTÈME ULTRASONIQUE FOCALISÉ  
GUIDÉ PAR NEURONAVIGATION ET  
PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Chang Gung University (a university of  
Taiwan), 259, Wen-Hwa 1st Road, Kwei-  
Shan Tao-Yuan, TW  
DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street  
Ninth Floor New Castle County, Wilmington,  
Delaware 19801, US  
(72) LIU, Hao-Li, Kwei-shan Tao-yuan, TW  
TSAI, Hong-Chieh, Kwei-shan Tao-yuan, TW  
LU, Yu-Jen, Guishan Township Taoyuan  
County, TW  
WEI, Kou-Chen, Guishan Township Taoyuan  
County, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139,  
81671 München, DE

**A61H 31/00** → (51) **A61B 5/046**

**A61J 1/00** → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 858 620 A2\***  
**G21F 5/015**

(25) En (26) En  
(21) 13799972.8 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044031 04.06.2013  
(87) WO 2013/184640 2013/50 12.12.2013  
(88) 31.07.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656618 P  
13.03.2013 US 201313800194  
(54) • **PHIOLENTTRANSPORTBEHÄLTER UND  
SCHNITTSTELLE EINES FLÜSSIGKEITS-  
INJEKTIONSSYSTEMS FÜR MOLEKU-  
LARE BILDGEBUNG**  
• **MOLECULAR IMAGING VIAL TRANSPORT  
CONTAINER AND FLUID INJECTION  
SYSTEM INTERFACE**  
• **RÉCIPIENT DE TRANSPORT DE FLACON  
D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE ET INTER-  
FACE DE SYSTÈME D'INJECTION DE  
FLUIDE**  
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive,  
Indianola, PA 15051, US  
(72) BAZALA, Jason, L., Irwin, PA 15642, US  
KAINZ, Ryan C., Allison Park, PA 15101,  
US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth  
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,  
GB

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/04** → (51) **A01N 25/06**

**A61K 8/06** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/11** → (51) **B01J 13/14**

**A61K 8/18** → (51) **A45D 7/06**

**A61K 8/25** → (51) **A01N 25/06**

**A61K 8/26** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/28** → (51) **A61Q 15/00**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 8/42** (11) **2 858 621 A2\***  
**A61K 8/34** **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/10** **C11D 1/52**

(25) De (26) De  
(21) 13727563.2 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061045 29.05.2013  
(87) WO 2013/178669 2013/49 05.12.2013  
(88) 26.06.2014  
(30) 30.05.2012 DE 102012010702  
(54) • **TENSIDLÖSUNGEN ENTHALTEND N-ME-  
THYL-N-C8-C10-ACYLGLUCAMINE UND  
N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLUCAMI-  
NESURFACTANT SOLUTIONS CONTAIN-  
ING N-METHYL-N-C8-C10-ACYLGLUCA-  
MINES AND N-METHYL-N-C12-C14-  
ACYLGLUCAMINES**  
• **SURFACTANT SOLUTIONS CONTAINING  
N-METHYL-N-C8-C10-ACYLGLUCAMINES  
AND N-METHYL-N-C12-C14-ACYLGLU-  
CAMINES**  
• **SOLUTIONS TENSIOACTIVES CONTE-  
NANT DES N-MÉTHYL-N-C8-C10-ACYL-  
GLUCAMINES ET DES N-MÉTHYL-N-C12-  
C14-ACYLGLUCAMINES**

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building  
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,  
Tortola, VG

(72) KLUG, Peter, 63762 Grobostheim, DE  
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen,  
DE

MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main,  
DE

KEITZL, Eva-Maria, 84453 Mühldorf, DE  
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent Management  
Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frank-  
furt am Main, DE

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/46**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/46**

(51) **A61K 8/46** (11) **2 858 622 A2\***  
**A61K 8/44** **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/10** **A61K 8/42**

(25) De (26) De  
(21) 13728690.2 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061100 29.05.2013  
(87) WO 2013/178697 2013/49 05.12.2013  
(88) 04.09.2014  
(30) 30.05.2012 DE 102012010652  
06.05.2013 DE 102013208258

(54) • **VERWENDUNG VON N-METHYL-N-ACYL-  
GLUCAMINEN ALS VERDICKER IN TEN-  
SIDLÖSUNGEN**  
• **USE OF N-METHYL-N-ACYLGLUCAMINES  
AS THICKENING AGENTS IN  
SURFACTANT SOLUTIONS**  
• **UTILISATION DE N-MÉTHYL-N-ACYL-  
GLUCAMINES COMME ÉPAISSISSANTS  
DANS DES SOLUTIONS TENSIOACTIVES**

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building  
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,  
Tortola, VG

(72) KLUG, Peter, 63762 Grobostheim, DE  
MILDNER, Carina, 65931 Frankfurt am Main,  
DE

(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte  
(Deutschland) GmbH Patent Management

Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **2 858 623 A1\***  
**A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13742275.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054634 05.06.2013  
(87) WO 2013/183016 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255260  
06.06.2012 FR 1255269

(54) • *AKTIVE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON FETTIGER HAUT*  
• *ACTIVE COMPOUNDS FOR COMBATING GREASY SKIN*  
• *COMPOSÉS ACTIFS POUR COMBATTRE LA PEAU GRASSE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) MARAT, Xavier, F-75010 Paris, FR  
MULLER, Benoît, F-75019 Paris, FR  
THOMAS-COLLIGNON, Agnès, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/49** (11) **2 858 624 A1\***  
**A61Q 19/08** **A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13742276.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054635 05.06.2013  
(87) WO 2013/183017 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255267

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN TROCKENE HAUT UND HAUTALTERUNG*  
• *COMPOUNDS FOR DRY SKIN AND ANTI-AGEING APPLICATION*  
• *COMPOSÉS POUR LA PEAU SÈCHE ET APPLICATION ANTI-VIEILLISSEMENT*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) MARAT, Xavier, F-75011 Paris, FR  
MULLER, Benoît, F-75019 Paris, FR  
THOMAS-COLLIGNON, Agnès, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR  
BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61K 8/49** → (51) **C11D 1/66**

**A61K 8/63** → (51) **G01N 33/543**

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 15/00**

(51) **A61K 8/891** (11) **2 858 625 A1\***  
**A61K 8/894** **A61K 8/02**  
**A61K 8/895** **A61Q 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 12726432.3 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060712 06.06.2012  
(87) WO 2013/182238 2013/50 12.12.2013  
(54) • *FLÜSSIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZWEI ORGANOPOLYSILOXANELASTOMEREN, EINEM WACHS UND EINEM NICHTFLÜCHTIGEN ÖL*  
• *LIQUID COSMETIC COMPOSITION COMPRISING TWO ORGANOPOLYSILO-*

*LOXANE ELASTOMERS, A WAX AND A NON-VOLATILE OIL*

• *COMPOSITION COSMÉTIQUE LIQUIDE COMPRENANT DEUX ÉLASTOMÈRES D'ORGANOPOLYSILOXANE, UNE CIRE ET UNE HUILE NON VOLATILE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) ARDITTY, Stéphane, F-75013 Paris, FR  
JACQUES, Véronique, F-94240 L'Hay les Roses, FR

(74) Wattremez, Catherine, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières, FR

**A61K 8/894** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/895** → (51) **A61K 8/891**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 858 626 A1\***  
**A61K 38/12** **A61K 47/10**  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 13727192.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061732 06.06.2013  
(87) WO 2013/182653 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 EP 12290189

(54) • *WÄSSRIGE GELIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN LÖSLICHER AKTIVER PHARMAZEUTISCHER PEPTIDE MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*

• *AQUEOUS GELLING COMPOSITIONS OF SOLUBLE ACTIVE PHARMACEUTICAL PEPTIDES PROVIDING MODIFIED RELEASE*

• *COMPOSITIONS AQUEUSES GÉLI-FIANTES DE PEPTIDES PHARMACEUTIQUES SOLUBLES ET ACTIFS CONFÉRANT UNE LIBÉRATION MODIFIÉE*

(71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MONDOLY, Nathalie, F-78150 Le Chesnay, FR

NOURRISSON, Didier, 28500 Vernouillet, FR

(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 858 627 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13739817.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000360 07.06.2013  
(87) WO 2013/183068 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 IN DE17542012

(54) • *TENSID-COPOLYMER-KOMPLEXE ZUR VERZÖGERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG*

• *SURFACTANT-COPOLYMER COMPLEXES USEFUL FOR SUSTAINED DRUG RELEASE*

• *COMPLEXES COPOLYMÈRES-TENSIOACTIFS UTILES POUR UNE LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENT*

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) GURUSWAMY, Kumaraswamy, Pune Maharashtra 411008, IN  
EDAKKAL, Venugopal, Pune Maharashtra 411008, IN

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 9/00** (11) **2 858 628 A1\***  
**A61K 31/404**

(25) En (26) En  
(21) 13744855.1 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044953 10.06.2013  
(87) WO 2013/188283 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 VE 81612

25.06.2012 PK 4052012  
26.06.2012 PCT/EP2012/062365  
27.06.2012 JO 20120170  
20.12.2012 EP 12198651

(54) • *TOPISCHE OPHTHALMOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SUNITINIB*  
• *TOPICAL OPHTHALMOLOGICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SUNITINIB*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OPHTHALMIQUE TOPIQUE CONTENANT DU SUNITINIB*

(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard P. O. Box 915, Whippany, NJ 07981-0915, US

(72) BÖTTGER, Michael, 13353 Berlin, DE  
VON DEGENFELD, Georges, 13353 Berlin, DE

FREUNDLIEB, Julia, 13353 Berlin, DE  
HIRTH-DIETRICH, Claudia, 13353 Berlin, DE

KELDENICH, Joerg, deceased, DE  
KLAR, Jürgen, 13353 Berlin, DE  
MUENSTER, Uwe, 13353 Berlin, DE  
OHM, Andreas, 13353 Berlin, DE  
RICHTER, Annett, 13353 Berlin, DE  
RIEDL, Bernd, 13353 Berlin, DE  
TELSER, Joachim, 13353 Berlin, DE

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

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 48/00**

(51) **A61K 9/06** (11) **2 858 629 A1\***  
**A61K 31/22** **A61K 47/24**  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729652.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061825 07.06.2013  
(87) WO 2013/182688 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657258 P  
12.12.2012 GB 201224402

(54) • *TOPISCHE GELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM INGENOLDERIVAT UND EINER LÖSUNGSMITTELMISCHUNG*  
• *A TOPICAL GEL COMPOSITION COMPRISING AN INGENOL DERIVATIVE AND A SOLVENT MIXTURE*  
• *COMPOSITION DE GEL TOPIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ INGENOL ET UN MÉLANGE DE SOLVANTS*

(71) Leo Laboratories Limited, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 12, IE

(72) ARVIDSSON, Per-Ola, DK-2750 Ballerup, DK  
FARKAS, Edit, DK-2400 Copenhagen, DK



PETERSSON, Karsten, DK-2750 Ballerup, DK  
SAEED, Chinar Sami, DK-2820 Gentofte, DK  
(74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents  
Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

(51) **A61K 9/16** (11) **2 858 630 A1\***  
**A61K 47/48** **A61K 39/395**  
**A61K 48/00**

(25) En (26) En  
(21) 13801368.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044709 07.06.2013  
(87) WO 2013/185032 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656753 P  
(54) • *NANOTHERAPEUTIKA FÜR WIRKSTOFF-TARGETING*  
• *NANOTHERAPEUTICS FOR DRUG TARGETING*  
• *PRODUITS NANOTHERAPEUTIQUES POUR LE CIBLAGE DE MÉDICAMENT*  
(71) President and Fellows of Harvard College, 17  
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) INGBER, Donald, E., Boston, MA 02118, US  
KORIN, Netanel, Brookline, MA 02446, US  
KANAPATHIPILLAI, Mathumai, Boston, MA  
02215, US  
UZUN, Oktay, Boston, MA 02127, US  
PAPA, Anne-Laure, Boston, MA 02215, US  
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/10**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 9/50** → (51) **B01J 13/14**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 858 631 A1\***  
**A61K 31/4745** **A61K 31/506**  
**A61K 31/58** **A61K 31/496**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729566.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043989 04.06.2013  
(87) WO 2013/184621 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12305645  
24.04.2013 US 201361815368 P  
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM 17-ALPHA-HYDROXYLASE (C17, 20-LYASE)INHIBITOR UND EINEM SPEZIFISCHEN PI-3K-INHIBITOR ZUR THERAPIE EINER TUMORERKRANKUNG*  
• *COMBINATION OF A 17 -ALPHA -HYDROXYLASE (C17, 20 - LYASE) INHIBITOR AND A SPECIFIC PI-3K INHIBITOR FOR TREATING A TUMOR DISEASE*  
• *COMBINAISON D'UN INHIBITEUR DE 17-ALPHA-HYDROXYLASE (C17,20-LYASE) ET D'UN INHIBITEUR SPÉCIFIQUE DE PI-3K POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE TUMORALE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) HIRAWAT, Samit, East Hanover, New Jersey  
07936-1080, US  
RIVA, Alessandro, East Hanover, New Jersey  
07936-1080, US  
MISTRY, Prakash, 4002 Basel, CH

(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent  
Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/045** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 31/047** (11) **2 858 632 A1\***  
**A61K 31/10** **A61K 31/685**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13725328.2 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060431 21.05.2013  
(87) WO 2013/171345 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 GB 201208850  
(54) • *TRISUBSTITUIERTE GLYCEROLVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KLINISCH ISOLIER- TEN SYNDROMEN UND/ODER MULTIP- LER SKLEROSE*  
• *TRI-SUBSTITUTED GLYCEROL COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF CLINICALLY ISOLATED SYNDROME AND/OR MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *COMPOSÉS DU GLYCÉROL TRI- SUBSTITUÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UN SYNDROME CLINIQUE ISOLÉ ET/OU D'UNE SCLÉ- ROSE EN PLAQUES*

(71) Alphaptose GmbH, Alsterchausee 13,  
20149 Hamburg, DE  
(72) ABRAMOWSKI, Pierre, 20255 Hamburg, DE  
MARTIN, Roland, CH-8044 Zurich, CH  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE

(51) **A61K 31/05** (11) **2 858 633 A1\***  
**A61P 25/00** **A61M 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729798.2 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051519 10.06.2013  
(87) WO 2013/182862 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 GB 201210142  
(54) • *SYNERGISTISCHE CANNABIDIOL-THERA- PIEN MIT HYPOTHERMIE ZUR NEURO- PROTEKTION*  
• *SYNERGISTIC THERAPIES OF CANNA- BIDIOL WITH HYPOTHERMIA FOR NEUROPROTECTION*  
• *THERAPIES SYNERGIQUES UTILISANT LE CANNABIDIOL ET L'HYPOTHERMIE POUR LA NEUROPROTECTION*

(71) GW Pharma Limited, Porton Down Science  
Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
(72) MARTINEZ-ORGADO, Jose, 28222 Madrid,  
ES  
GUY, Geoffrey, Salisbury SP4 0JQ, GB  
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor,  
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street  
West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 31/095** → (51) **A61K 31/10**

(51) **A61K 31/10** (11) **2 858 634 A1\***  
**A61K 31/095** **A61K 9/20**  
**A61K 9/48** **A61P 29/00**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804151.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044575 06.06.2013  
(87) WO 2013/188214 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658251 P  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZEN*  
• *COMPOUNDS FOR TREATING INFLAM- MATION AND PAIN*  
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET DE LA DOULEUR*  
(71) Olatec Industries LLC, 128 Doral Greens  
Drive West, Rye Brook, NY 10573, US  
(72) ST. LAURENT, Joseph P., Canton, Massa-  
chusetts 02021, US  
JONES, Gerald S., Canton, Massachusetts  
02021, US  
BRESSE, David M., Canton, Massachusetts  
02021, US  
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-  
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-  
chen, DE

**A61K 31/10** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 31/137** → (51) **C07D 213/36**

**A61K 31/138** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/15** (11) **2 858 635 A1\***  
**A61K 31/445** **A61K 31/63**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804024.1 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043752 31.05.2013  
(87) WO 2013/188138 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658084 P  
12.06.2012 US 201261658796 P  
(54) • *INHIBITOREN DES HIPPO-YAP-SIGNAL- WEGES*  
• *INHIBITORS OF HIPPO-YAP SIGNALING PATHWAY*  
• *INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALI- SATION HIPPO-YAP*  
(71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US  
The J. David Gladstone Institutes, 1650  
Owens Street, San Francisco, CA 94158, US  
(72) DING, Sheng, San Diego, CA 92130, US  
GUAN, Kun-Liang, San Diego, CA 92130, US  
YU, Faxing, San Diego, CA 92122, US  
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane,  
Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) **A61K 31/165** (11) **2 858 636 A1\***  
**A61K 31/195** **A61K 31/382**  
**A61K 9/48**

(25) En (26) En  
(21) 13800873.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044828 07.06.2013  
(87) WO 2013/185105 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656815 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUTROPENIE MITTELS RETINOIDAGO- NISTEN*

- *METHODS FOR TREATING NEUTROPENIA USING RETINOID AGONISTS*
  - *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA NEUTROPÉNIE À L'AIDE D'AGONISTES DE RÉTINOÏDE*
- (71) Childrens Hospital Los Angeles, 4650 Sunset Boulevard MS 84, Los Angeles, CA 90027, US
- (72) WU, Lingtao, Rancho Palos Verdes, California 90275, US
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/17** → (51) **A01N 47/28**

- (51) **A61K 31/18** (11) **2 858 637 A1\***  
**A61K 31/4709** **A61K 31/7068**  
**A61P 1/16** **A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13731214.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045169 11.06.2013  
(87) WO 2013/188396 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658740 P  
(54) • *KOMBINATION THERAPEUTISCHER MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON HCV-INFEKTIONEN*  
• *COMBINATION OF THERAPEUTIC AGENTS FOR TREATING HCV INFECTION*  
• *COMBINAISON D'AGENTS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VHC*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) SMITH, Patrick F., Montville, New Jersey 07045, US
- CHU, Tom W., Montclair, New Jersey 07042, US
- HAMMOND, Janet, Montclair, New Jersey 07042, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61K 31/19** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 31/197** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 858 638 A1\***  
**A61K 31/445** **A61P 3/00**  
**A61K 38/47**
- (25) En (26) En  
(21) 13727190.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061730 06.06.2013  
(87) WO 2013/182652 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656246 P  
(54) • *ALLOSTERISCHE CHAPERONE UND VERWENDUNG DAVON*  
• *ALLOSTERIC CHAPERONES AND USES THEREOF*  
• *CHAPERONNES ALLOSTÉRIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Fondazione Telethon, Via del Magazzini Generali 18/20, 00154 Roma, IT  
Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
Università Degli Studi di Napoli "Federico II", Via S. Pansini 5, 80131 Napoli, IT

- (72) PARENTI, Giancarlo, I-80131 Napoli, IT
- PORTO, Caterina, I-80131 Napoli, IT
- MORACCI, Marco, I-80131 Napoli, IT
- FERRARA, Maria Carmina, I-80131 Napoli, IT
- COBUCCI-PONZANO, Beatrice, I-80131 Napoli, IT
- ANDRIA, Generoso, I-80131 Napoli, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**A61K 31/198** → (51) **A61K 31/496**

- (51) **A61K 31/20** (11) **2 858 639 A1\***  
**A61K 31/385** **A61K 31/195**
- (25) En (26) En  
(21) 13800955.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044694 07.06.2013  
(87) WO 2013/185024 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657443 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON VERBRENNUNGEN UND NARBENGeweBE MIT TOCOTRIENOL*  
• *TREATING BURN AND SCAR INJURY USING TOCOTRIENOL*  
• *TRAITEMENT DES LÉSIONS DE BRÛLURES ET DE CICATRICES À L'AIDE DE TOCOTRIÉNOLE*
- (71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) SEN, Chandan, New Albany, OH 43054, US
- ROY, Sashwati, New Albany, OH 43054, US
- KHANNA, Savita, New Albany, OH 43054, US
- RINK, Cameron, Galloway, OH 43119, US
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 31/22** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 31/22** → (51) **A61K 31/24**

- (51) **A61K 31/24** (11) **2 858 640 A1\***  
**A61K 31/335** **A61K 31/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13800883.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044368 05.06.2013  
(87) WO 2013/184837 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656451 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERGEWICHT UND FETTLEIBIGKEIT UND OBESITY*  
• *METHODS OF TREATING OVERWEIGHT AND OBESITY*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA SURCHARGE PONDÉRALE ET DE L'OBÉSITÉ*
- (71) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North Torrey Pines Court, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
- (72) KLASSEN, Preston, La Jolla, CA 92037, US
- TAYLOR, Kristin, San Diego, CA 92127, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61K 31/24** → (51) **G01N 33/574**

**A61K 31/335** → (51) **A61K 31/24**

**A61K 31/337** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/35** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 31/351** → (51) **C07D 401/02**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 858 641 A1\***  
**A61K 31/35** **A61P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13800034.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044464 06.06.2013  
(87) WO 2013/184884 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656221 P  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN FÜR PFLANZEN- UND/ODER ALGENEXTRAKTION*  
• *IMPROVED METHODS FOR BOTANICAL AND/OR ALGAE EXTRACTION*  
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR L'EXTRACTION DE VÉGÉTAUX ET/OU D'ALGUES*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- BASF Beauty Care Solutions France SAS, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
- Milow, Clifford A., 220 Jerusalem Avenue, Massapequa, NY 11758, US
- Bailly, Laurent, 2bis Avenue Kleber, 54270 Essey Les Nancy, FR
- Judd, Christopher, 75 Pegs Lane, Riverhead, NY 11901, US
- Richter, Nicole Jeannine, 41 Leeward Court, Port Jefferson, NY 11777, US
- (72) MILOW, Clifford A., Massapequa, NY 11758, US
- BAILLY, Laurent, F-54270 Essey Les Nancy, FR
- JUDD, Christopher, Riverhead, NY 11901, US
- RICHTER, Nicole Jeannine, Port Jefferson, NY 11777, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**A61K 31/353** → (51) **A61K 36/61**

- (51) **A61K 31/355** (11) **2 858 642 A1\***  
**A61K 31/445** **A61K 31/575**  
**A61P 31/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13800188.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044285 05.06.2013  
(87) WO 2013/184780 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656265 P  
(54) • *NEUARTIGE IMINOZUCKER UND DEREN ANWENDUNGEN*  
• *NOVEL IMINOSUGARS AND THEIR APPLICATIONS*  
• *NOUVEAUX IMINOSUCRES ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) Unither Virology, LLC, 1733 Connecticut Avenue NW, Washington, District of Columbia 20009-1108, US
- The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford, University Offices Wellington Square, Oxford, Oxfordshire OX1 2JD, GB
- (72) KIAPPES, J. L., Oxford Oxfordshire OX1 3DR, GB
- LAING, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB24 5HG, GB



DWEK, Raymond, Oxford Oxfordshire OX2 9AU, GB  
ZITZMANN, Nicole, Oxford Oxfordshire OX1 4TL, GB  
POLLOCK, Stephanie, Oxford Oxfordshire OX4 1BA, GB  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/355** (11) **2 858 643 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800557.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044690 07.06.2013  
(87) WO 2013/185022 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657433 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES PIAKOLLATERALKREISLAUFES UND BEHANDLUNG VON BLUTGERINNUNGSSTÖRUNGEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING PIAL COLLATERAL CIRCULATION AND TREATING BLOOD CLOTTING DISORDERS*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA CIRCULATION COLLATÉRALE PIALE ET TRAITER LES TROUBLES DE LA COAGULATION SANGUINE*

(71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US  
(72) SEN, Chandan, New Albany, OH 43054, US  
RINK, Cameron, Galloway, OH 43119, US  
ROY, Sashwati, New Albany, OH 43054, US  
CHRISTOFORIDIS, Greg, Columbus, OH 43220, US  
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 31/357** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/365** → (51) **A61K 36/61**

**A61K 31/382** → (51) **A61K 31/165**

**A61K 31/385** → (51) **A61K 31/20**

**A61K 31/395** → (51) **C07D 273/02**

(51) **A61K 31/401** (11) **2 858 644 A1\***  
**A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12740116.4 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/064096 18.07.2012  
(87) WO 2013/182254 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT MI20120980  
(54) • *PYRROLYL-HYDROXAMATE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN*  
• *PYRROLYL-HYDROXAMATES FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*  
• *PYRROLYL-HYDROXAMATES POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*

(71) Fondazione Roma, Via Marco Minghetti 17, 00187 Roma, IT  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT

(72) VALENTI, Piera, I-00153 Roma, IT  
NATALIZI, Tiziana, I-00146 Roma, IT  
DI SANTO, Roberto, I-00121 Roma, IT  
PESCATORI, Luca, I-43044 Collecchio, IT  
CUZZUCOLI CRUCITTI, Giuliana, I-00132 Roma, IT  
ILARI, Andrea, I-00179 Roma, IT  
CHIANCONE, Emilia, I-00197 Roma, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A61K 31/402** → (51) **C07D 213/36**

(51) **A61K 31/404** (11) **2 858 645 A1\***  
**A61K 31/44** **A61K 31/47**  
**A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13730441.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044838 07.06.2013  
(87) WO 2013/185112 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657710 P  
29.06.2012 US 201261666747 P  
16.01.2013 US 201361753321 P  
15.03.2013 US 201361798522 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CFTR-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CFTR-MEDIATED DISORDERS*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES À MÉDIATION PAR CFTR*

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US  
(72) VAN GOOR, Fredrick, F., San Diego, CA 92109, US  
BURTON, William Lawrence, San Diego, CA 92117, US  
HOFMAN, Beth Jennifer, San Diego, CA 92130, US  
YU, Haihui, San Diego, CA 92130, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/404** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/4162** → (51) **C07D 311/94**

**A61K 31/4164** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4196** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/424** → (51) **C07D 498/04**

**A61K 31/435** → (51) **A01N 43/40**

**A61K 31/4355** → (51) **C07D 491/04**

**A61K 31/436** → (51) **C07D 498/18**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/4375** (11) **2 858 646 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878321.4 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/041378 07.06.2012

(87) WO 2013/184119 2013/50 12.12.2013  
(54) • *DIHYDRONAPHTHYRIDINE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS KINASE-EINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*  
• *DIHYDRONAPHTHYRIDINES AND RELATED COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*  
• *DIHYDRONAPHTHYRIDINES ET COMPOSÉS APPARENTÉS UTILES COMME INHIBITEURS DE KINASES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*

(71) Flynn, Daniel L., 4165 Blackjack Oak Drive, Lawrence, Kansas 66047, US  
Kaufman, Michael D., 4708 Muirfield Drive, Lawrence, Kansas 66047, US  
Petillo, Peter A., 1424 N. 960 Road, Lawrence, KS 66046, US  
(72) Flynn, Daniel L., Lawrence, Kansas 66047, US  
Kaufman, Michael D., Lawrence, Kansas 66047, US  
Petillo, Peter A., Lawrence, KS 66046, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**A61K 31/439** → (51) **C07D 221/26**

**A61K 31/44** → (51) **A61K 31/404**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/445** → (51) **A01N 43/40**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/15**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 31/4523** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/454** (11) **2 858 647 A1\***  
**A61P 27/16** **A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13727899.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061936 10.06.2013  
(87) WO 2013/182711 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657460 P  
(54) • *H4-REZEPTORINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS*  
• *H4 RECEPTOR INHIBITORS FOR TREATING TINNITUS*  
• *INHIBITEURS DES RÉCEPTEURS H4 POUR LE TRAITEMENT DES ACOUPHÈNES*  
(71) Sensorion, 650 rue Henri Becquerel Le Bruyère 2000 (Bât. 2) -Zone du Millénaire, 34000 Montpellier, FR  
(72) WERSINGER, Éric, F-34080 Montpellier, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61K 31/47** → (51) **A61K 31/40A**

**A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/18**

(51) **A61K 31/473** (11) **2 858 648 A1\***  
**C12N 9/90**

(25) En (26) En  
(21) 13800857.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044747 07.06.2013  
(87) WO 2013/185055 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656806 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR PIN1-HEMMUNG*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE  
INHIBITION OF PIN1*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
INHIBER PIN1*

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.,  
330 Brookline Avenue BR-2, Boston, MA  
02215, US

The United States of America as Represented  
by the Secretary, Department of Health and  
Human Services, 6011 Executive Boulevard  
Suite 325 MSC 7760, Bethesda, MD 20892-  
7660, US

(72) LU, Kun, Ping, Newton, MA 02459, US  
BOXER, Matthew, Brian, Rockville, MD  
20850, US

DAVIS, Mindy Irene, Emily, Rockville, MD  
20850, US  
PRAGANI, Rajan, Rockville, MD 20850, US  
SHEN, Min, Rockville, MD 20850, US  
SIMEONOV, Anton, Momtchilov, Rockville,  
MD 20850, US

WEI, Shuo, Chestnut Hill, MA 02467, US  
ZHOU, Xiao, Zhen, Newton, MA 02459, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke  
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-  
schaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 858 649 A2\***  
**A61K 31/198**

(25) En (26) En  
(21) 13805005.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044509 06.06.2013  
(87) WO 2013/188210 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658401 P

(54) • *BEHANDLUNG VON NEBENWIRKUNGEN  
MOTORISCHER UND BEWEGUNGSSTÖ-  
RUNG IM ZUSAMMENHANG MIT MOR-  
BUS-PARKINSON-BEHANDLUNGEN*  
• *TREATMENT OF MOTOR AND  
MOVEMENT DISORDER SIDE EFFECTS  
ASSOCIATED WITH PARKINSON'S  
DISEASE TREATMENTS*  
• *TRAITEMENT DES EFFETS SECONDAIRES  
DES TROUBLES MOTEURS ET DE LA  
DYSKINÉSIE ASSOCIÉS AUX TRAITÉ-  
MENTS ANTIPARKINSONIENS*

(71) Psychogenics Inc., 765 Old Saw Mill River  
Road, Tarrytown, New York 10591, US

(72) LEAHY, Emer, Pound Ridge, New York  
10576, US  
SHANKAR, Bavani, Nanuet, New York  
10954, US

(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk  
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 1LA, GB

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 31/497** (11) **2 858 650 A1\***  
**C07D 319/06** **C07D 249/04**  
**C07D 231/14**

(25) En (26) En  
(21) 13733129.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044485 06.06.2013  
(87) WO 2013/184898 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657220 P  
07.03.2013 US 201361774148 P

(54) • *NEPRILYSIN-INHIBITOREN*  
• *NEPRILYSIN INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE LA NÉPRILYSINE*

(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901  
Gateway Boulevard, South San Francisco, CA  
94080, US

(72) HUGHES, Adam, Belmont, California 94002,  
US

FLEURY, Melissa, San Francisco, California  
94115, US

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/5375** → (51) **C07D 213/36**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 498/04**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/553** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/555** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/565** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/573** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 31/575** → (51) **A61K 31/355**

**A61K 31/58** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/63** → (51) **A61K 31/15**

**A61K 31/685** → (51) **A61K 31/047**

**A61K 31/7028** → (51) **C11D 1/66**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/18**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 31/715** (11) **2 858 651 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13800900.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044478 06.06.2013  
(87) WO 2013/184892 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656288 P

(54) • *GALACTORHAMNOGALACTURONATZU-  
SAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-  
LUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAM-*

*MENHANG MIT ERHÖHTER INDUZIER-  
BARER STICKOXIDSYNTHESE*  
• *GALACTO-RHAMNOGALACTURONATE  
COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT  
OF DISEASES ASSOCIATED WITH  
ELEVATED INDUCIBLE NITRIC OXIDE  
SYNTHESE*  
• *COMPOSITIONS DE GALACTO-RHAMNO-  
GALACTURONATE POUR LE TRAITÉ-  
MENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UNE  
OXYDE NITRIQUE SYNTHÈSE INDUC-  
TIBLE ÉLEVÉE*

(71) Galectin Therapeutics Inc., 4960 Peachtree  
Industrial Blvd. Suite 240, Norcross, GA  
30071, US

(72) TRABER, Peter, G., Duluth, GA 30097, US  
ZOMER, Eliezer, Newton, MA 02459, US  
KLYOSOV, Anatole, A., Newton, MA 02459,  
US

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

(51) **A61K 31/716** (11) **2 858 652 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13788362.5 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/039939 07.05.2013  
(87) WO 2013/169768 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 US 201261643572 P

(54) • *MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES IMMUNMODULATORS*  
• *MULTI-STAGE PROCESS FOR  
PRODUCTION OF IMMUNE MODULATOR*  
• *PROCÉDÉ À MULTI-ÉTAPES POUR LA  
PRODUCTION D'UN IMMUNO-MODULA-  
TEUR*

(71) Algal Scientific Corporation, 47601  
Commerce Center Drive, Plymouth, MI  
48170, US

(72) LEVINE, Robert, Bernard, Ann Arbor, MI  
48103, US

LEBRUN, Jeffrey, Richard, Ann Arbor, MI  
48104, US

HORST, Geoffrey, Paul, Grosse Pointe  
Farms, MI 48236, US

(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited  
Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham  
GL50 1TA, GB

**A61K 35/00** → (51) **A61M 1/36**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/0783**

**A61K 35/16** → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61K 35/20** (11) **2 858 653 A1\***  
**A61P 1/00** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13728950.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050184 07.06.2013  
(87) WO 2013/182207 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 DK 201270309

(54) • *RINDERKOLOSTRALMILCH ALS MINI-  
MALE ENTERALE ERNÄHRUNG BEI  
FRÜHGEBORENEN*  
• *BOVINE COLOSTRUM AS MINIMAL  
ENTERAL NUTRITION FOR PRETERM  
INFANTS*  
• *COLOSTRUM BOVIN EN TANT QU'ALI-  
MENTATION ENTÉRALE MINIMALE POUR  
DES PRÉMATURÉS*

(71) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1665  
Copenhagen K, DK



(72) SANGILD, Per Torp, DK-2400 Copenhagen NV, DK

(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al. Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A61K 35/26** → (51) **C12N 5/0783**

**A61K 36/18** → (51) **C07H 19/044**

**A61K 36/185** → (51) **A61K 36/8964**

**A61K 36/288** → (51) **A61K 36/8964**

**A61K 36/29** → (51) **A61K 36/8964**

**A61K 36/42** → (51) **A61K 36/8964**

(51) **A61K 36/45** (11) **2 858 654 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13727233.2 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061852 07.06.2013

(87) WO 2013/182702 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 FR 1255324

- (54) • PREISELBEEREXTRAKT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON HARNWEGSINFJEKTIONEN  
• CRANBERRY EXTRACT OF USE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF URINARY INFECTIONS  
• EXTRAIT DE CANNEBERGE UTILE DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DES INFECTIONS URINAIRES

(71) Diana Naturals, 35560 Antrain, FR

(72) SANONER, Philippe, F-50160 Torigny Sur Vire, FR

BOCHARD, Valérie, F-35420 Le Ferre, FR

CHARISSOU, Lucie, F-35300 Fougeres, FR

LASTIQUE, Bénédicte, F-35630 Hede, FR

JACOB, Morgane, F-35340 Liffre, FR

THOMAS, Patrice, F-35250 Saint Medard sur Ille, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 36/489** → (51) **A61K 36/8964**

**A61K 36/515** → (51) **A61K 36/8964**

(51) **A61K 36/53** (11) **2 858 655 A1\***

**A61P 29/00** **A61P 1/00**

(25) De (26) De

(21) 13730152.9 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061917 10.06.2013

(87) WO 2013/182709 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 EP 12171273

- (54) • EXTRAKTE AUS QUENDELKRAUT UND IHRE VERWENDUNG  
• EXTRACTS FROM MOTHER-OF-THYME AND THE USE THEREOF  
• EXTRAITS DE THYM SERPOLET ET UTILISATION DESDITS EXTRAITS

(71) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach, DE

(72) WALBROEL, Bernd, 53639 Königswinter, DE

PISCHEL, Ivo, 53547 Roszbach, DE

FEISTEL, Björn, 56626 Andernach, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 36/539** → (51) **A61K 36/8964**

(51) **A61K 36/60** (11) **2 858 656 A2\***  
**A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 13800867.7 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044757 07.06.2013

(87) WO 2013/185059 2013/50 12.12.2013

(88) 20.02.2014

(30) 07.06.2012 US 201261656629 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG EINER PARASITÄREN HONIGBIENENMILBE  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING A TROPILAEELAPS PARASITIC MITE  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE L'ACARIEN PARASITE TROPILAEELAPS

(71) John I. Haas, Inc., 5185 MacArthur Blvd NW Suite 300, Washington, DC 20016-3341, US

(72) PROBASCO, Gene, Yakima, WA 98908, US

AHUMADA, Fabiana, Tucson, AZ 85719, US  
SCHANTZ, Lloyd, Washington, DC 20016-3341, US

(74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A61K 36/61** (11) **2 858 657 A1\***

**A61K 31/353** **A61K 31/365**

**A61P 3/06** **A61P 3/10**

**A61P 9/12** **A61P 29/00**

**A61P 37/02**

(25) En (26) En

(21) 13804810.3 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054727 10.06.2013

(87) WO 2013/186680 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 NZ 60056012

11.06.2012 NZ 60056112

- (54) • ANANASGUAVERN-FRUCHTEXTRAKT  
• FEIJOA FRUIT EXTRACT  
• EXTRAIT DE FRUIT DE FEIJOA

(71) Callaghan Innovation Research Limited, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ

Southwest Scientific Editing & Consulting L.L.C., 4703 North Cityview Drive, Tuscan, Arizona 85749, US

(72) FOO, Lai Yeap, Woburn Lower Hutt 5010, NZ

WATSON, Ronald Ross, Tucson, Arizona 85749, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

**A61K 36/708** → (51) **A61K 36/8964**

**A61K 36/718** → (51) **A61K 36/8964**

**A61K 36/744** → (51) **A61K 36/8964**

**A61K 36/756** → (51) **A61K 36/8964**

(51) **A61K 36/8964** (11) **2 858 658 A1\***

**A61K 36/756** **A61K 36/744**

**A61K 36/718** **A61K 36/708**

**A61K 36/539** **A61K 36/515**

**A61K 36/489** **A61K 36/42**

**A61K 36/29** **A61K 36/288**

**A61K 36/185** **A61P 1/00**

(25) En (26) En

(21) 13799987.6 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076709 04.06.2013

(87) WO 2013/182038 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 CN 201210185004

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER DARM-BIOZÖNOSE  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING GUT MICROBIOTA POPULATION  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'AMÉLIORATION DE LA POPULATION DU MICROBIOTA DE L'INTESTIN

(71) Shanghai Jiao Tong University, 800 Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN

Perfect (China) Co. Ltd, Dongming North Rd Shiqi District Zhongshan City, Guangdong 528420, CN

(72) ZHAO, Liping, Shanghai 200240, CN

ZHANG, Xu, Shanghai 200240, CN

ZHANG, Menghui, Shanghai 200240, CN

ZHAO, Yufeng, Shanghai 200240, CN

PANG, Xiaoyan, Shanghai 200240, CN

ZHANG, Xiaojun, Shanghai 200240, CN

WANG, Linghua, Shanghai 200240, CN

NING, Guang, Shanghai 200240, CN

LI, Xiaoying, Shanghai 200240, CN

ZHANG, Yifei, Shanghai 200240, CN

(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61K 38/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 38/18**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 38/02** (11) **2 858 659 A1\***

**A61K 38/36** **A61P 7/02**

(25) En (26) En

(21) 13799785.4 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044841 07.06.2013

(87) WO 2013/185113 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657688 P

15.03.2013 US 201361800626 P

- (54) • PROKOAGULATIONSVERBINDUNGEN  
• PROCOAGULANT COMPOUNDS  
• COMPOSÉS PRO-COAGULANTS

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) HONG, Vu Phong, Cambridge, Massachusetts 02138, US

MEZO, Adam R., Carmel, Indiana 46032, US

SALAS, Joe, Wayland, Massachusetts 01778, US

PETERS, Robert, West Roxbury, Massachusetts 02132, US

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

(51) **A61K 38/08** (11) **2 858 660 A1\***

**C07K 7/06**

(25) En (26) En

(21) 13730146.1 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061727 06.06.2013

(87) WO 2013/182650 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 EP 12305636

(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*

• *METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*

• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Université Pierre et Marie Curie - UPMC, 4

Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR

(72) SUSIN, Santos, F-75006 Paris, FR

LAUNAY, Pierre, F-75019 Paris, FR

KAROYAN, Philippe, F-75005 Paris, FR

MERLE-BERAL, Hélène, F-75013 Paris, FR

(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

**A61K 38/12** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 858 661 A2\***

(25) En (26) En

(21) 12861273.6 (22) 31.12.2012

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

(86) US 2012/072315 31.12.2012

(87) WO 2013/102211 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581436 P

(54) • *STABILISIERTE ANTIVIRALE FUSIONS-SPIRALEN*

• *STABILIZED ANTIVIRAL FUSION HELICES*

• *HÉLICES HYBRIDES STABILISÉES ANTI-VIRALES*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450, US

(72) WALENSKY, Loren D., Newton Centre, MA 02459, US

BIRD, Gregory H., Pelham, NH 03076, US

(74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 309 The Colonnades, Liverpool L3 4AB, GB

(51) **A61K 38/18** (11) **2 858 662 A1\***  
**C07K 14/50**

(25) En (26) En

(21) 13730733.6 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044190 05.06.2013

(87) WO 2013/188181 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201261658104 P

12.03.2013 US 201361777386 P

(54) • *FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-21-PROTEINE*

• *FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 PROTEINS*

• *PROTÉINES DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES 21*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) DARLING, Ryan James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

DICKINSON, Craig Duane, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

DRIVER, David Albert, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

GONCIARZ, Malgorzata Donata, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 38/18** (11) **2 858 663 A1\***  
**C12P 21/04** **A61K 38/00**  
**A61K 38/24** **C07K 14/50**  
**C07K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13799858.9 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044589 06.06.2013

(87) WO 2013/184958 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201261656778 P

25.06.2012 US 201261664081 P

15.03.2013 US 201313837880

(54) • *CHIMÄRISCHE FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-21-PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *CHIMERIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 PROTEINS AND METHODS OF USE*

• *PROTÉINES CHIMÈRES DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES 21 ET MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US

Salk Institute For Biological Studies, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1099, US

(72) MOHAMMADI, Moosa., Scarsdale, NY 10583, US

GOETZ, Regina., New York NY 10075, US

DOWNES, Michael., La Jolla, CA 92037-1002, US

EVANS, Ronald.M., La Jolla, CA 92037-1002, US

SUH, Jae Myoung., La Jolla, CA 92037-1002, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

**A61K 38/18** → (51) **C07K 14/50**

**A61K 38/21** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 38/24** → (51) **A61K 38/18**

(51) **A61K 38/27** (11) **2 858 664 A1\***

**A61K 47/42** **A61P 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13712656.1 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031673 14.03.2013

(87) WO 2013/184216 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 201261689390 P

22.06.2012 US 201261663475 P

12.02.2013 US 201361763753 P

(54) • *HGH-XTEN-FUSIONSPROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER BEHAND-*

*LUNG VON WACHSTUMSHORMONMAN-GEL*

• *HGH-XTEN FUSION PROTEIN AND ITS USE IN THE TREATMENT OF GROWTH HORMONE DEFICIENCY*

• *PROTÉINE DE FUSION HGH-XTEN ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU DÉFICIT EN HORMONE DE CROISSANCE*

(71) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043-2206, US

(72) CLELAND, Jeffrey L., San Carlos, CA 94070, US

BRIGHT, George M., San Mateo, CA 94403, US

HUMPHRISS, Eric, Menlo Park, CA 94025, US

SHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US

SILVERMAN, Joshua, Sunnyvale, CA 94087, US

STEMMER, Willem P., Los Gatos, CA 95051, US

WANG, Chia-Wei, Milpitas, CA 95035, US

GEETHING, Nathan, San Juan, Puerto Rico 00926, US

SPINK, Benjamin, San Carlos, CA 94070, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 38/36** → (51) **A61K 38/02**

**A61K 38/37** → (51) **C07K 14/755**

**A61K 38/47** → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 858 665 A1\***

**A61K 39/21** **A61K 31/00**

(25) En (26) En

(21) 13727203.5 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061752 06.06.2013

(87) WO 2013/182662 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 US 201261656242 P

25.02.2013 US 201361768905 P

(54) • *IMPFSTOFF*

• *VACCINE*

• *VACCIN*

(71) Bionor Immuno AS, Klostergata 33 P.O. Box 2870, 3702 Skien, NO

(72) HØIE, Lars, NO-0116 Oslo, NO

LUNDEMOSE, Anker, NO-0116 Oslo, NO

ÖKVIST, Mats, NO-0116 Oslo, NO

HOVDEN, Arnt Ove, NO-0116 Oslo, NO

GRØNVOLD, Maja Sommerfelt, NO-0116 Oslo, NO

HANSEN, Vidar Wendel, NO-0116 Oslo, NO

SØRENSEN, Birger, NO-0116 Oslo, NO

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 858 666 A1\***

**A61K 45/06** **A61K 31/138**

**A61K 31/337** **A61K 31/357**

**A61K 31/4196** **A61K 31/4523**

**A61K 31/513** **A61K 31/553**

**A61K 31/555** **A61K 31/565**

**A61K 31/573** **A61K 31/7068**

**C12Q 1/68** **G01N 33/48**

(25) En (26) En

(21) 13729649.7 (22) 07.06.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/061765 07.06.2013

(87) WO 2013/182668 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657484 P

05.04.2013 US 20136180827 P

(54) • *MUTANTE SELEKTIVITÄT UND KOMBINATIONEN EINER PHOSPHOINOSITID-3-KINASEINHIBITORVERBINDUNG SOWIE CHEMOTHERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*

• *MUTANT SELECTIVITY AND COMBINATIONS OF A PHOSPHOINOSITIDE 3 KINASE INHIBITOR COMPOUND AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER*

• *SÉLECTIVITÉ MUTANTE ET ASSOCIATIONS D'UN INHIBITEUR DE PHOSPHOINOSITIDE 3 KINASE ET AGENTS CHIMIOTHERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BELVIN, Marcia, South San Francisco, California 94080, US

FRIEDMAN, Lori, South San Francisco, California 94080, US

SAMPATH, Deepak, South San Francisco, California 94080, US

WALLIN, Jeffrey, South San Francisco, California 94080, US

(74) Sauer, Frank, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 39/00** (11) **2 858 667 A1\***  
**A61K 39/21** **A61K 31/00**  
**A61K 31/19**

(25) En (26) En

(21) 13730828.4 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061750 06.06.2013

(87) WO 2013/182660 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 US 201261656242 P

25.02.2013 US 201361768905 P

(54) • *HIV-IMPfstoff*

• *HIV VACCINE*

• *VACCIN CONTRE LE VIH*

(71) Bionor Immuno AS, Klostergata 33 P.O. Box 2870, 3702 Skien, NO

(72) SØRENSEN, Birger, N-0116 Oslo, NO

ÖKVIST, Mats, N-0116 Oslo, NO

HOVDEN, Arnt Ove, N-0116 Oslo, NO

GRØNVOLD, Maja Sommerfelt, N-0116 Oslo, NO

HØIE, Lars, N-0116 Oslo, NO

LUNDEMOSE, Anker, N-0116 Oslo, NO

HANSEN, Vidar Wendel, N-0116 Oslo, NO

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

(51) **A61K 39/12** (11) **2 858 668 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13729909.5 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045041 10.06.2013

(87) WO 2013/188315 2013/51 19.12.2013

(30) 10.06.2012 US 201213492884

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON IMPFSTOFFEN GEGEN DEN DENGUE-VIRUS*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ADMINISTRATION OF VACCINES AGAINST DENGUE VIRUS*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA DENGUE*

(71) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(72) STINCHCOMB, Dan T., Fort Collins, Colorado 80528, US

OSORIO, Jorge E., Mount Horeb, Wisconsin 53572, US

PARTIDOS, Charalambos D., Chicago, Illinois 60625, US

BREWOO, Joseph N., Madison, Wisconsin 53705, US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

**A61K 39/12** → (51) **C12N 7/00**

**A61K 39/21** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 858 669 A1\***  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En

(21) 13726532.8 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061430 04.06.2013

(87) WO 2013/182537 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 EP 12171126

(54) • *AUTOIMMUNANTIKÖRPER*

• *AUTOIMMUNE ANTIBODIES*

• *AUTO-ANTICORPS*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BERNDT, Peter, CH-4056 Basel, CH

KLUGHAMMER, Barbara, 79618 Rheinfelden, DE

(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **2 858 670 A1\***  
**A61P 35/00** **C07K 16/24**

(25) En (26) En

(21) 13731306.0 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062070 11.06.2013

(87) WO 2013/186236 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 PCT/EP2012/061134

(54) • *ANTAGONISTEN VON IL-17-ISOFORMEN UND DEREN VERWENDUNGEN*

• *ANTAGONISTS OF IL-17 ISOFORMS AND THEIR USES*

• *ANTAGONISTES D'ISOFORMES D'IL-17 ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Orega Biotech, 15 Chemin du Saquin L'Espace Européen - Bâtiment G, 69130 Ecully, FR

(72) ALBERICI, Gilles, F-69290 Grezieu La Varenne, FR

BASTID, Jérémy, F-69290 Craponne, FR

BENSUSSAN, Armand, F-75013 Paris, FR

BONNEFOY, Nathalie, F-69003 Lyon, FR

ELIAOU, Jean-François, F-34070 Montpellier, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **2 858 671 A1\***

**A61K 9/00**

**A61K 47/26**

(25) En

(21) 13744818.9 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054777 11.06.2013

(87) WO 2013/186700 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658472 P

(54) • *ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*

• *ANTIBODY FORMULATION*

• *FORMULATION D'ANTICORPS*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) COSENZA, Marta, 4002 Basel, CH

STARCK, Christoph, 4002 Basel, CH

(74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **2 858 672 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13800676.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044551 06.06.2013

(87) WO 2013/184938 2013/50 12.12.2013

(88) 30.01.2014

(30) 08.06.2012 US 201261657264 P

08.06.2012 US 201261657285 P

08.06.2012 US 201261657378 P

06.11.2012 US 201261723081 P

13.03.2013 US 201361778812 P

13.03.2013 US 201361778575 P

(54) • *FUSIONSPOLYPEPTIDE MIT MUCIN-DOMÄNEN-POLYPEPTIDVERNERN*

• *FUSION POLYPEPTIDES COMPRISING MUCIN-DOMAIN POLYPEPTIDE LINKERS*

• *POLYPEPTIDES DE FUSION COMPRENANT DES LIEUX POLYPEPTIDES À DOMAINE MUCIN*

(71) Alkermes, Inc., 852 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) ALVAREZ, Juan, Chelmsford, MA 01824, US

MCSWEENEY, Leslie, A., Milford, MA 01757, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 858 673 A2\***

**A61K 38/00**

**C12Q 1/02**

(25) En (26) En

(21) 13801023.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044503 06.06.2013

(87) WO 2013/184912 2013/50 12.12.2013

(88) 10.04.2014

(30) 06.06.2012 US 201261656249 P

14.12.2012 US 201261737390 P

14.03.2013 US 201361783190 P

(54) • *BINDUNGSMITTEL ZUR MODULATION DES HIPPO-PFADS UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *BINDING AGENTS THAT MODULATE THE HIPPO PATHWAY AND USES THEREOF*

• *AGENTS LIANTS MODULANT LA VOIE DE SIGNALISATION HIPPO ET LEURS UTILISATIONS*  
 (71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US  
 (72) GURNEY, Austin, L., San Francisco, CA 94114, US  
 CHARTIER-COURTAUD, Cecile, Palo Alto, CA 94301, US  
 (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 858 674 A1\***  
**A61P 31/12** **A61K 38/21**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13817251.5 (22) 08.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2013/006025 08.07.2013  
 (87) WO 2014/010890 2014/03 16.01.2014  
 (30) 10.07.2012 KR 20120075063

(54) • *ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON MUTANTEN HEPATITIS-B-VIRUSINFESTIONEN*  
 • *AN ANTIBODY COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF MUTANT HEPATITIS B VIRUS INFECTION*  
 • *COMPOSITION D'ANTICORPS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR UN VIRUS MUTANT DE L'HÉPATITE B*

(71) Green Cross Corporation, 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-855, KR  
 (72) KIM, Se-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR  
 HONG, Kwang-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR  
 SHIN, Wong-Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR  
 CHANG, Ki Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-770, KR

(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**A61K 39/395** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/16** → (51) **C07C 271/16**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/18** → (51) **C07C 271/16**

**A61K 47/22** → (51) **C07C 271/16**

**A61K 47/24** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 38/27**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 858 675 A2\***  
**C07K 14/24** **C07K 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13728816.3 (22) 11.06.2013

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

BA ME  
 (86) GB 2013/051524 11.06.2013  
 (87) WO 2013/186545 2013/51 19.12.2013  
 (88) 13.02.2014  
 (30) 11.06.2012 GB 201210286  
 11.01.2013 GB 201300529

(54) • *REKOMBINANTES POLYPEPTID*  
 • *RECOMBINANT POLYPEPTIDE*  
 • *POLYPEPTIDE RECOMBINÉ*  
 (71) University of Newcastle Upon Tyne, Kings Gate, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB  
 (72) LAKEY, Jeremy, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE2 4HH, GB  
 (74) Lubben, Nienke, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 858 676 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13732008.1 (22) 07.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/044850 07.06.2013  
 (87) WO 2013/185117 2013/50 12.12.2013  
 (30) 07.06.2012 US 201261656883 P

(54) • *ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE FÜR PROSTATASPEZIFISCHES MEMBRANANTIGEN*  
 • *PROSTATE-SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN ANTIBODY DRUG CONJUGATES*  
 • *CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT D'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPECIFIQUE À LA PROSTATE*

(71) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US  
 (72) BARNETT, Richard S., San Marcos, CA 92069, US  
 TIAN, Feng, San Diego, CA 92129, US  
 PUTNAM, Anna-maria A. Hays, San Diego, CA 92124, US  
 GYMNPOULOS, Marco, San Diego, CA 92103, DE

(74) KNUDSEN, Nick, Escondido, CA 92025, US  
 BECK, Andrew, San Diego, CA 92116, US  
 SUN, Ying, San Diego, CA 92128, US  
 Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 858 677 A1\***  
**C12N 15/11** **C12N 15/67**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13735212.6 (22) 07.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/061811 07.06.2013  
 (87) WO 2013/182683 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 US 201261657344 P

(54) • *PULMONALE VERABREICHUNG VON MRNS*  
 • *PULMONARY DELIVERY OF MESSENGER RNA*  
 • *ADMINISTRATION PULMONAIRE D'UN ARN MESSAGER*

(71) Ethris GmbH, Lochhamer Str.11, 82152 Martinsried, DE  
 (72) GEIGER, Johannes, 80939 Munich, DE  
 ANEJA, Manish Kumar, 81373 Munich, DE  
 RUDOLPH, Carsten, 22301 Hamburg, DE  
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 47/48** (11) **2 858 678 A2\***  
**C07K 14/62** **C07K 1/107**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13771595.9 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2013/001885 12.06.2013  
 (87) WO 2013/186632 2013/51 19.12.2013  
 (88) 12.09.2014

(30) 12.06.2012 US 201261658836 P  
 12.06.2012 US 201261658850 P  
 12.06.2012 US 201261658853 P  
 12.06.2012 US 201261658856 P  
 12.06.2012 US 201261658827 P  
 12.06.2012 US 201261658839 P  
 12.06.2012 US 201261658835 P  
 14.03.2013 US 201361786237 P  
 14.03.2013 US 201361785996 P  
 14.03.2013 US 201361786221 P  
 14.03.2013 US 201361786162 P  
 14.03.2013 US 201361786265 P  
 14.03.2013 US 201361786121 P  
 14.03.2013 US 201361786287 P

(54) • *KONJUGATE BIOLOGISCH AKTIVER MOLEKÜL AN FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*  
 • *CONJUGATES OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES TO FUNCTIONALIZED POLYMERS*  
 • *CONJUGUÉS DE MOLÉCULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES À DES POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS*

(71) QuiaPEG AB, Kommendorsgatan 19, 3 tr., 114 48 Stockholm, SE  
 (72) KWIATKOWSKI, Marek, S-756 45 Uppsala, SE  
 (74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

**A61K 47/48** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 858 679 A1\***  
**A61K 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13800103.7 (22) 07.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/044771 07.06.2013  
 (87) WO 2013/185069 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 US 201261657452 P

(54) • *PULMONALE VERABREICHUNG VON MRNS AN NICHT PULMONALE ZIELZELLEN*  
 • *PULMONARY DELIVERY OF MRNA TO NON-LUNG TARGET CELLS*  
 • *ADMINISTRATION PULMONAIRE D'ARNM À DES CELLULES CIBLES AUTRES QUE PULMONAIRES*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US  
 Ethris GmbH, Lochhamer Str.11, 82152 Martinsried, DE  
 (72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, US  
 GUILD, Braydon Charles, Lexington, MA 02421, US  
 DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, US  
 RUDOLPH, Carsten, 82152 Martinsried, DE  
 PLANK, Christian, 82152 Martinsried, DE  
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB



(51) **A61K 48/00** (11) **2 858 680 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800710.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/030650 13.03.2013  
(87) WO 2013/184197 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656961 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN  
GENEXPRESSION*  
• *CONTROLLED GENE EXPRESSION  
METHODS*  
• *PROCÉDÉS D'EXPRESSION CONTRÔLÉE  
DE GÈNES*  
(71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th  
Street & Civic Center Boulevard, Phila-  
delphia, PA 19104, US  
(72) BLOBEL, Gerd, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
DENG, Wulan, Philadelphia, PA 19104, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**A61K 48/00** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 858 681 A2\***  
**A61K 51/04** **C07B 59/00**  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13750378.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054744 10.06.2013  
(87) WO 2013/186690 2013/51 19.12.2013  
(88) 12.06.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658111 P  
(54) • *RADIOAKTIV MARKIERTE ANALOGA DER  
VERBINDUNG 0118 UND VERWENDUNG  
DAVON IN VERBINDUNG MIT PET- UND/  
ODER SPECT-BILDGEBUNG ZUR BE-  
STIMMUNG DER EIGNUNG EINES PHAR-  
MAZEUTIKUMS MIT DER VERBINDUNG  
0118 ZUR KREBSBEHANDLUNG EINES  
PATIENTEN*  
• *RADIOLABELED ANALOG(S) OF  
COMPOUND 0118 AND USE THEREOF IN  
CONNECTION WITH PET AND/OR SPECT  
IMAGING TO DETERMINE WHETHER A  
PHARMACEUTICAL CONTAINING  
COMPOUND 0118 IS A CANDIDATE  
CANCER TREATMENT FOR A PATIENT*  
• *ANALOGUE(S) RADIOMARQUÉ(S) D'UN  
COMPOSÉ 0118 ET SON/LEUR UTILISA-  
TION EN CONNEXION AVEC L'IMAGERIE  
PET ET/OU SPECT POUR DÉTERMINER SI  
UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE  
CONTENANT LE COMPOSÉ 0118 EST UN  
TRAITEMENT ANTICANCÉREUX  
CANDIDAT POUR UN PATIENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LÄPPCHEN, Tilman, 5656 AE Eindhoven, NL  
GRUELL, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL  
ROBILLARD, Marc Stefan, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
LUB, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V.  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61K 49/00** → (51) **G01N 33/58**

**A61K 49/22** → (51) **A61B 5/0215**

**A61K 51/04** → (51) **A61K 49/00**

**A61K 51/08** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61L 2/03** (11) **2 858 682 A2\***  
**A61L 2/10** **B08B 3/02**  
**B08B 3/10** **C02F 1/32**  
**C02F 1/467** **A47L 11/40**  
**B29C 49/00** **B29C 49/58**  
**B29C 49/10**

(25) En (26) En  
(21) 13730431.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044648 07.06.2013  
(87) WO 2013/184994 2013/50 12.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657330 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
ERZEUGUNG VON OXIDATIV UND THER-  
MISCH VERBESSERTEN BEHANDLUNGS-  
FLÜSSIGKEITEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
GENERATING OXIDATIVELY AND  
THERMALLY-ENHANCED TREATMENT  
LIQUIDS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION  
DE LIQUIDES DE TRAITEMENT OXYDA-  
TIVE ET THERMIQUEMENT AMÉLIORÉS*  
(71) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive,  
Minneapolis Minnesota 55422, US  
(72) FIELD, Bruce, F., Golden Valley, MN 55416,  
US  
PYLKKI, Russell, J., St. Paul, MN 55116, US  
CITSAY, Mark, Steven, Lake Elmo, MN  
55042, US  
O'NEIL, Charles, W., Edina, MN 55424, US  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

(51) **A61L 2/07** (11) **2 858 683 A1\***  
**B01J 3/03** **B01J 3/04**  
(25) It (26) En  
(21) 13737517.6 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054588 04.06.2013  
(87) WO 2013/182983 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT MI20120978  
(54) • *STERILISATOR*  
• *A STERILISER*  
• *STÉRILISATEUR*  
(71) Absolute Up S.r.l., Via Verdi 4, 24020 Villa di  
Serio (BG), IT  
(72) GHILARDI, Mariapia, I-24020 Villa di Serio  
(BG), IT  
ONGARO, Daniele, I-24020 Villa di Serio  
(BG), IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane,  
36, 20129 Milano, IT

(51) **A61L 2/08** (11) **2 858 684 A1\***  
**A61L 9/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733355.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051290 06.06.2013  
(87) WO 2013/182815 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255311  
(54) • *FLÜSSIGPRODUKTSPENDER*  
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*

• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*  
(71) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré,  
27110 Le Neubourg, FR  
(72) DUQUET, Frédéric, F-78121 Crespières, FR  
LÉOMENT, Simon, F-75017 Paris, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A61L 2/10** → (51) **A61L 2/03**

**A61L 2/18** → (51) **C11D 1/66**

(51) **A61L 2/20** (11) **2 858 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13711938.4 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/050631 14.03.2013  
(87) WO 2013/186518 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210262  
(54) • *ARBEITSPLATZ FÜR ASEPTISCHE BE-  
HANDLUNGEN*  
• *ASEPTIC PROCESSING WORKSTATION*  
• *STATION DE TRAVAIL DE TRAITEMENT  
ASEPTIQUE*  
(71) Bioquell UK Limited, 52 Royce Close, West  
Portway Andover Hampshire SP10 3TS, GB  
(72) WRIGHT, Thomas James, Woking Surrey  
GU21 2AY, GB  
POMEROY, Neil, Compton Surrey SO21 2FE,  
GB  
(74) Boulton Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61L 2/23** → (51) **C11D 1/66**

(51) **A61L 9/03** (11) **2 858 686 A1\***  
**A01M 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13732747.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045326 12.06.2013  
(87) WO 2013/188493 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494903  
(54) • *LÜFTERBASIERTES SYSTEM ZUR AB-  
GABE VON FLÜCHTIGEN STOFFEN*  
• *FAN-BASED VOLATILE MATERIAL  
DISPENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MATÉ-  
RIAU VOLATIL À BASE DE VENTILATEUR*  
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe  
Street, Racine, WI 53403, US  
(72) SHARMA, Nitin, Kenosha, WI 53142, US  
MCGLADE, Michael, J., Racine, WI 53406,  
US  
(74) Murgitroyd, Ian George, Murgitroyd and  
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow  
G5 8PL, GB

(51) **A61L 9/12** (11) **2 858 687 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13722215.4 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/038730 30.04.2013  
(87) WO 2013/184251 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213491814  
(54) • *LUFTERFRISCHER*  
• *AIR FRESHENER*  
• *DÉSODORISANT D'AIR*

- (71) Brandywine Product Group International Inc., 3 Mill Road Suite 202, Wilmington, DE 19806, US  
(72) LESNIAK, Frank, M., Media PA 19063, US  
BRANDENBURG, Kyle, Middletown, US  
HICKMAN, John, R., North Canton OH 44720, US  
(74) Müller, Eckhard, Mühlstraße 9 a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

- (51) **A61L 9/12** (11) **2 858 688 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735480.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045337 12.06.2013  
(87) WO 2013/188499 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 12.06.2012 US 201213494899  
(54) • ZENTRIFUGALLÜFTERVORRICHTUNG  
• CENTRIFUGAL FAN DEVICE  
• DISPOSITIF DE VENTILATEUR CENTRIFUGE  
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) SHARMA, Nitin, Kenosha, WI 53142, US  
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61L 9/20** → (51) **A61L 2/08**

**A61L 15/20** → (51) **C08K 5/5399**

**A61L 15/22** → (51) **C08K 5/5399**

**A61L 15/60** → (51) **C08K 5/5399**

**A61L 27/00** → (51) **A61F 5/00**

- (51) **A61L 27/14** (11) **2 858 689 A1\***  
**A61F 2/30** **A61F 2/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13800874.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044827 07.06.2013  
(87) WO 2013/185104 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657578 P  
(54) • AUF POLYETHERURETHAN UND POLYETHERHARNSTOFF BASIERENDE COPOLYMERE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN  
• POLYETHER URETHANE AND POLYETHER UREA BASED COPOLYMERS AND METHODS RELATED THERETO  
• POLYÉTHÉR URÉTHANE ET POLYÉTHÉR URÉE BASÉE SUR DES COPOLYMÈRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS  
(71) Poly-Med Inc., 51 Technology Drive, Anderson, South Carolina 29625, US  
(72) GRAY, Kenneth David, Clemson, South Carolina 29631, US  
CORBETT, Joel Thomas, Anderson, South Carolina 29625, US  
HILAS, Georgias Theofanis, Anderson, South Carolina 29626, US  
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61L 27/14** → (51) **A61L 27/20**

- (51) **A61L 27/20** (11) **2 858 690 A2\***  
**A61L 27/14** **A61F 2/28**  
**A61L 27/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13803495.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045079 11.06.2013  
(87) WO 2013/188336 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201213493531  
(54) • BIOAKTIVER KNOCHENTRANSPLANTAT-ERSATZ  
• BIOACTIVE BONE GRAFT SUBSTITUTES  
• SUBSTITUTS BIOACTIFS DE GREFFONS OSSEUX  
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US  
(72) NYEMSCZEK, Jevon, Brookhaven, Pennsylvania 19015, US  
KUNJACHAN, Vipin, Jeffersonville, Pennsylvania 19403, US  
ADAMS, Allison, Philadelphia, Pennsylvania 19129, US  
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A61L 27/24** (11) **2 858 691 A1\***  
**A61F 2/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13804320.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000621 12.06.2013  
(87) WO 2013/185173 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 AU 2012902458  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLLAGENMEMBRAN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• METHOD FOR PRODUCING A COLLAGEN MEMBRANE AND USES THEREOF  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE DE COLLAGÈNE ET SES UTILISATIONS  
(71) Orthocell Ltd, Building 191 Murdoch University South Street, Murdoch WA 6150, AU  
(72) ZHENG, Ming-Hao, City Beach, Western Australia 6015, AU  
(74) Ström & Guilliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**A61L 27/24** → (51) **A61L 27/20**

**A61L 31/00** → (51) **C07D 498/18**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 858 692 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13737307.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000147 11.06.2013  
(87) WO 2013/186447 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1201676  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER BLUTVERLUST-FLÜSSIGKEIT  
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A LOSS OF BLOOD FLUID

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE PERTE DE FLUIDE SANGUIN  
(71) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR  
(72) LOGIER, Régis, F-59520 Marquette Lez Lille, FR  
CARRETTE, Didier, 7780 Comines, BE  
SOZANSKI, Jean-Pierre, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
(74) Schwalek, Valérie, et al, SCB S.A.S 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 858 693 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804873.1 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044982 10.06.2013  
(87) WO 2013/188297 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494776  
23.01.2013 US 201313748488  
(54) • MEDIZINISCHES ABSAUGSYSTEM UND EINWEGBEHÄLTER  
• MEDICAL SUCTION SYSTEM AND DISPOSABLE CONTAINER  
• SYSTÈME MÉDICALE DE SUCCION ET RÉCÉPIENT JETABLE  
(71) Brennan, H. George, 20 Rue Villars, Newport Beach, California 92660, US  
(72) Brennan, H. George, Newport Beach, California 92660, US  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

**A61M 1/10** → (51) **B63H 1/14**

**A61M 1/14** → (51) **A61B 5/1455**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 858 694 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13726118.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001608 31.05.2013  
(87) WO 2013/182287 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011196  
06.06.2012 US 201261656058 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR VORGABE EINES INITIALEN BEHANDLUNGSMODUS FÜR EINE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG  
• APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT AND METHOD FOR PREDEFINING AN INITIAL BLOOD TREATMENT MODE FOR AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS  
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL, ET PROCÉDÉ POUR PRÉDÉFINIR UN MODE DE TRAITEMENT INITIAL POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
Fresenius Medical Care - Ds, s.r.o., Evropská 423/178, 160 00 Praha 6, CZ  
(72) JIRKA, Tomáš, 277 44, CZ  
JONAS, Jörg, Bogotá, CO  
NIER, Volker, 61203 Reichelsheim, DE



WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **2 858 695 A1\***  
**B65D 75/00** **B65D 33/02**

(25) De (26) De  
(21) 13730800.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001623 04.06.2013  
(87) WO 2013/182293 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011250  
06.06.2012 US 201261656309 P

(54) • **KONZENTRATBEHÄLTNIS MIT STÜTZELEMENTEN**  
• **CONCENTRATE RECEPTACLE WITH SUPPORT ELEMENTS**  
• **CONTENANT POUR CONCENTRÉ DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) BALSCHAT, Klaus, 97525 Schwebheim, DE  
GAGEL, Alfred, 96123 Litzendorf, DE  
HÜMMER, Dirk, 97520 Hirschfeld, DE  
KLÖFFEL, Peter, 97720 Nüdlingen, DE  
NICHOLAS, Olaf, 97318 Kitzingen, DE  
STÄBLEIN, Tilman, 97072 Würzburg, DE

(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Patent Department Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

**A61M 1/28** → (51) **A61B 5/1455**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 858 696 A1\***  
**B01D 61/24** **A61K 35/00**  
**A61K 35/16** **H04M 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 13727053.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001664 06.06.2013  
(87) WO 2013/182311 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209673

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LEUKOZYTENPRÄPARATION UND LEUKOZYTENPRÄPARATION**  
• **METHOD FOR PRODUCING A LEUKOCYTE PREPARATION, AND LEUKOCYTE PREPARATION**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PRÉPARATION DE LEUCOCYTES, ET PRÉPARATION DE LEUCOCYTES**

(71) Artcline GmbH, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE

Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) ALTRICHTER, Jens, 18196 Kavelstorf, DE  
MITZNER, Steffen, 18119 Rostock, DE  
LÜBCKE, Antje, 19053 Schwerin, DE  
SELLENG, Kathleen, 17489 Greifswald, DE  
DOSS, Fanny, 18059 Rostock, DE  
KOCH, Stephanie, 18147 Rostock, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 858 697 A1\***  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13800236.5 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044329 05.06.2013  
(87) WO 2013/184812 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656997 P  
13.03.2013 US 201313801230

(54) • **VERHINDERUNG UNABSICHTLICHER ÄNDERUNGEN IN TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN**  
• **PREVENTING INADVERTENT CHANGES IN AMBULATORY MEDICAL DEVICES**  
• **PRÉVENTION DE MODIFICATIONS INVOLONTAIRES DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX AMBULATOIRES**

(71) Tandem Diabetes Care, Inc., 11045 Roselle Street, Suite 200, San Diego, CA 92121, US  
(72) ROSINKO, Michael, San Diego, CA 92121, US

KRUSE, Geoffrey, San Diego, CA 92121, US  
ULRICH, Thomas, San Diego, CA 92121, US  
VERHOEF, Erik, San Diego, CA 92121, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **2 858 698 A1\***  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 13800289.4 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044289 05.06.2013  
(87) WO 2013/184784 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656967 P  
14.03.2013 US 201313827707

(54) • **ABGEDICHTETE INFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSPORT**  
• **SEALED INFUSION DEVICE WITH ELECTRICAL CONNECTOR PORT**  
• **DISPOSITIF DE PERFUSION SCÉLLÉ POUR VU D'UN PORT DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Tandem Diabetes Care, Inc., 11045 Roselle Street, Suite 200, San Diego, CA 92121, US  
(72) BROWN, Justin, San Diego, CA 92121, US  
LUDOLPH, Donald, San Diego, CA 92121, US

LAMB, Philip, San Diego, CA 92121, US  
BARGHINI, Anthony, San Diego, CA 92121, US

SAINT, Sean, San Diego, CA 92121, US  
JULIAN, Marcus, San Diego, CA 92121, US  
EASTRIDGE, Charles, San Diego, CA 92121, US

ROSINKO, Michael, San Diego, CA 92121, US  
MICHAUD, Michael, San Diego, CA 92121, US

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**A61M 5/142** → (51) **A61B 5/1455**

**A61M 5/155** → (51) **B65B 31/04**

**A61M 5/155** → (51) **B65B 51/26**

(51) **A61M 5/158** (11) **2 858 699 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732823.3 (22) 08.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001685 08.06.2013

(87) WO 2013/182321 2013/50 12.12.2013

(30) 09.06.2012 US 201261657771 P

(54) • **EINWEGEINSATZ ZUR VERWENDUNG MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG**  
• **DISPOSABLE INSERTER FOR USE WITH A MEDICAL DEVICE**  
• **ÉLÉMENT D'INTRODUCTION JETABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL**

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) GESCHEIT, Illai J., 69395 Tel Aviv, IL

NETA, Avraham, 20103 Gilon, IL

ARNOLD, Ofer, 17920 Ha'movil, IL

(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

**A61M 5/172** → (51) **A61B 5/04**

**A61M 5/20** → (51) **B65B 31/04**

**A61M 5/20** → (51) **B65B 51/26**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 858 700 A1\***  
**A61M 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 12878586.2 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/087908 28.12.2012

(87) WO 2013/181919 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 CN 201210188526

(54) • **EINWEGSPRITZE UND SCHUBSTANGE DAFÜR**  
• **DISPOSABLE SYRINGE AND PUSH ROD FOR THE SAME**  
• **SERINGUE JETABLE ET TIGE POUSSOIR POUR CELLE-CI**

(71) Sol-Millennium Medical HK Limited, Room C, 21/F, CMA Building No. 64 Connaught Road, Central, Hong Kong, CN

(72) LIN, Zuoqian, Wenling Zhejiang 317513, CN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 15/00** (11) **2 858 701 A2\***  
**A61J 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13734223.4 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044572 06.06.2013

(87) WO 2013/184951 2013/50 12.12.2013

(88) 27.03.2014

(30) 06.06.2012 US 201261656507 P

04.12.2012 US 201261733376 P

15.02.2013 US 201361765259 P

14.03.2013 US 201361781786 P

(54) • **AEROSOLSPENDER MIT AUSTAUSCHBARER PATRONE**  
• **AEROSOL DISPENSER WITH REPLACEABLE CARTRIDGE**

- (71) **DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL DOTÉ D'UNE CARTOUCHE REMPLAÇABLE**  
AeroDesigns, Inc., 161 First Street, Floor 3, Cambridge, MA 02142, US  
Edwards, David A., 343 Commercial Street Unit 401, Boston, Massachusetts 02109, US  
Lalor, Cecily, 93 Churchill Avenue, Arlington, Massachusetts 02476, US  
Miller, Richard L., 5 North Hill Avenue, Needham, Massachusetts 02492, US  
McKeown, Gavin, 337 North Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (72) EDWARDS, David A., Boston, Massachusetts 02109, US  
LALOR, Cecily, Arlington, Massachusetts 02476, US  
MILLER, Richard L., Needham, Massachusetts 02492, US  
MCKEOWN, Gavin, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61M 15/00** → (51) **A61B 5/087****A61M 16/04** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 858 702 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13737667.9 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054454 30.05.2013  
(87) WO 2013/186657 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658489 P  
(54) • **PATIENTENSCHNITTSTELLE ZUR ABGABE EINES GASES AN EINEN BENUTZER**  
• **PATIENT INTERFACE FOR DELIVERING GAS TO A USER**  
• **INTERFACE PATIENT POUR ADMINISTRATION DE GAZ À UN UTILISATEUR**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ZEIJLSTRA, Harmina Christina, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 858 703 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13739287.4 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054390 28.05.2013  
(87) WO 2013/182952 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656737 P  
(54) • **QUERVERWEIS EINER PÄDIATRISCHEN VOLLSTÄNDIGEN GESICHTSMASKE AUF VERWANDTE ANMELDUNGEN**  
• **PEDIATRIC TOTAL FACEMASK CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS**  
• **MASQUE FACIAL PÉDIATRIQUE INTÉGRAL**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MCCRACKEN, Christopher, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 858 704 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13739288.2 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054392 28.05.2013  
(87) WO 2013/186650 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658471 P  
(54) • **DICHTUNGSKISSEN MIT GEWELLTER DICHTUNGSKLAPPE**  
• **SEALING CUSHION HAVING CORRUGATED SEALING FLAP CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS**  
• **COUSSIN D'ÉTANCHÉITÉ PRÉSENTANT UNE PATTE D'ÉTANCHÉITÉ ONDULÉE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) EURY, Matthew, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **2 858 705 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13742504.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054648 06.06.2013  
(87) WO 2013/183018 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657150 P  
(54) • **PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT KISSEN ZUR VERMEIDUNG VON RÖTUNGEN**  
• **PATIENT INTERFACE WITH CUSHION FOR RED MARK PREVENTION**  
• **INTERFACE PATIENT AVEC COUSSIN POUR PRÉVENIR LES MARQUES ROUGES**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HENDRIKS, Cornelis Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VALSTER, Susanne Maaik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MATYSEK, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PASTOOR, Sander Theodoor, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WILLARD, Nicolaas Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DE VEN, Richard Johannus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ZANTEN, Joyce, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
POTZE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ASVADI, Sima, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VONCKEN, Rudolf Maria Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAARTSEN, Jacob Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 19/00** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61M 21/00** (11) **2 858 706 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13740368.9 (22) 04.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054583 04.06.2013  
(87) WO 2013/182979 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656565 P  
(54) • **DUFTSYSTEM FÜR RAUMERLEBNIS**  
• **SCENT SYSTEM FOR AMBIENT EXPERIENCE**  
• **SYSTÈME DE PARFUM POUR EXPÉRIENCE AMBIANTE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN GRONINGEN, Wilhelmus Daniel Hyacinthus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GILLIES, Murray Fulton, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN KOLLENBURG, Peter Arnold Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61M 25/00** → (51) **A61M 27/00****A61M 25/00** → (51) **A61M 39/26**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 858 707 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727223.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061836 07.06.2013  
(87) WO 2013/182693 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DK 201270311  
08.06.2012 US 201261657592 P  
06.12.2012 DK 201270764  
(54) • **PFLASTERVORRICHTUNG**  
• **A PLASTER DEVICE**  
• **DISPOSITIF POUR PANSEMENT**
- (71) Lina Medical ApS, Formervangen 5, 2600 Glostrup, DK  
(72) FLEISCHER, Philip, DK-2300 Copenhagen S, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**A61M 25/092** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 858 708 A1\***  
**A61M 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13800350.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044561 06.06.2013  
(87) WO 2013/184945 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656404 P  
(54) • **AUFBLASBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**  
• **INFLATABLE MEDICAL DEVICES**  
• **DISPOSITIFS MÉDICAUX GONFLABLES**
- (71) Loma Vista Medical, Inc., 1415 West 3rd Street Suite 109, Tempe, AZ 85281, US  
(72) TILSON, Alexander, Quillin, Burlingame, CA 94010-1303, US  
SCHEEFF, Mark, Christopher, Burlingame, CA 94010-1303, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



- (51) **A61M 27/00** (11) **2 858 709 A1\***  
**A61F 2/95** **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13733137.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044987 10.06.2013  
(87) WO 2013/185133 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657238 P  
(54) • *STENTSCHIEBERANORDNUNG*  
• *STENT PUSHER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE POUSSEUR D'ENDOPRO-*  
*THÈSE*  
(71) University Hospitals Health System Inc.,  
11100 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio  
44106, US  
(72) PONSKY, Lee E., Moreland Hills, Ohio  
44022, US  
SECRET, Dean, Concord, Ohio 44077, US  
(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93  
Stockholm, SE

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 858 710 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735093.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044972 10.06.2013  
(87) WO 2013/185128 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657228 P  
(54) • *HARNRÖHRENSTENT ZUR PLATZIERUNG*  
*IN EINER NIERE UND EINER BLASE*  
• *URETERAL STENT FOR PLACEMENT IN A*  
*KIDNEY AND BLADDER*  
• *ENDOPROTHÈSE URÉTÉRALE DESTINÉE*  
*À ÊTRE POSITIONNÉE DANS UN REIN ET*  
*UNE VESSIE*  
(71) University Hospitals Health System Inc.,  
11100 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio  
44106, US  
(72) PONSKY, Lee E., Moreland Hills, Ohio  
44022, US  
SECRET, Dean, Concord, Ohio 44077, US  
(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93  
Stockholm, SE

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 37/00** → (51) **A61N 1/30**

**A61M 37/00** → (51) **A61N 7/00**

- (51) **A61M 39/22** (11) **2 858 711 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800935.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IL 2013/050495 06.06.2013  
(87) WO 2013/183060 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656244 P  
(54) • *PROTHETISCHES NIERENVENTIL*  
• *PROSTHETIC RENAL VALVE*  
• *VALVE RÉNALE PROTHÉTIQUE*  
(71) Magenta Medical Ltd., Haofeh 1, 60920  
Kadima, IL  
(72) TUVAL, Yosi, 40500 Even Yehuda, IL  
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131  
Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB  
(51) **A61M 39/22** (11) **2 858 712 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 13801275.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044038 04.06.2013  
(87) WO 2013/184642 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656716 P  
14.03.2013 US 201313828987  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RADIOPHARMAZEU-*  
*TISCHEN ABGABE*  
• *RADIOPHARMACUETICAL DELIVERY*  
*DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE*  
*PRODUIT RADIOPHARMACEUTIQUE*  
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive,  
Indianola, PA 15051, US  
(72) KAINITZ, Ryan, Allison Park, PA 15101, US  
BAZALA, Jason, L., Irwin, PA 15642, US  
DESCALZI, Douglas, Pittsburgh, PA 15216,  
US  
GRIFFITH, Scott, R., Murrysville, PA 15668,  
US  
FAZI, Bruno, Pittsburgh, PA 15238, US  
MARSH, Charles, Cranberry Twp. PA 16066,  
US  
AGAMAITE, James, A., Wexford, PA 15060,  
US  
SASS, Matthew, Pittsburgh, PA 15235, US  
BENSON, Carl, Michael, Pittsburgh, PA  
15239, US  
BEALE, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, US  
SOUTHARD, Courtney, Sweickley, PA 15143,  
US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth  
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,  
GB

**A61M 39/22** → (51) **B65B 31/04**

- (51) **A61M 39/26** (11) **2 858 713 A1\***  
**A61F 5/44** **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13804413.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IL 2013/050501 12.06.2013  
(87) WO 2013/186776 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658462 P  
(54) • *NEUARTIGES ROHRLEITUNGSVENTIL*  
*UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NOVEL TUBING VALVE AND USES*  
*THEREOF*  
• *NOUVELLE SOUPEPE DE TUYAUTERIE ET*  
*UTILISATIONS DE CELLE-CI*  
(71) FLOWSENSE LTD., Misgav Business Park,  
M.P. Misgav 20174, IL  
(72) JACKSON, Martin, Clive, Henry, 44853 Ginot  
Shomron, IL  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 858 714 A2\***  
**A61B 17/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13729217.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044228 05.06.2013  
(87) WO 2013/184750 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657270 P

- (54) • *ELEKTRODE MIT EINEM BEWEGLICHEN*  
*EINSATZSTOPFEN*  
• *ELECTRODE WITH MOVABLE INSERTION*  
*STOPPER*  
• *ELECTRODE AYANT UNE BUTÉE D'IN-*  
*sertion MOBILE*  
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH,  
Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) DHANASINGH, Anandhan, A-6020 Inns-  
bruck, AT  
JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-  
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **A61N 1/30** (11) **2 858 715 A1\***  
**A61M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13804530.7 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/029114 05.03.2013  
(87) WO 2013/187951 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493314  
(54) • *STROMSTEUERUNG ZUR VERABREI-*  
*CHUNG VON MEDIKAMENTEN DURCH*  
*ELEKTROTRANSPORT*  
• *CURRENT CONTROL FOR ELECTRO-*  
*TRANSPORT DRUG DELIVERY*  
• *RÉGULATION DE COURANT POUR ADMI-*  
*ISTRATION DE MÉDICAMENTS PAR*  
*TRANSPORT ÉLECTRIQUE*  
(71) Incline Therapeutics, Inc., 900 Saginaw  
Drive, Suite 200, Redwood City, CA 94063,  
US  
Alza Corporation, 700 Eubanks Drive,  
Vacaville, CA 95688, US  
(72) WHITE, Bradley, E., Vacaville, CA 95688, US  
HAYTER, Paul, Vacaville, CA 95688, US  
LEMKE, John, Redwood City, CA 94063, US  
SATRE, Scot, Redwood City, CA 94063, US  
CHEN, Corinna, X, Redwood City, CA 94063,  
US  
READ, Brian, W., Redwood City, CA 94063,  
US  
DOUGHERTY, Jason, E., Redwood City, CA  
94063, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 858 716 A1\***  
**A61N 1/36** **G01R 33/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13729003.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/061715 06.06.2013  
(87) WO 2013/186118 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171506  
11.06.2012 US 201261657997 P  
(54) • *SYNCHRONISATION DES BETRIEBS EI-*  
*NER IMPLANTIERBAREN MEDIZI-*  
*NISCHEN VORRICHTUNG UNTER VER-*  
*WENDUNG VON HF- UND/ODER GRA-*  
*DIENTENFELDERN IN EINEM MRI-*  
*SYSTEM*  
• *SYNCHRONIZATION OF THE OPERATION*  
*OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*  
*WITH THE APPLICATION OF RF AND/OR*  
*GRADIENT FIELDS IN AN MRI SYSTEM*  
• *SYNCHRONISATION DE LA MISE EN*  
*UVRE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*



<p><i>IMPLANTABLE AVEC L'APPLICATION DE CHAMPS HF ET/OU À GRADIENT DANS UN SYSTÈME D'IRM</i></p> <p>(71) Sapiens Steering Brain Stimulation B.V., High Tech Campus 41, 5656 AE Eindhoven, NL</p> <p>(72) TOL, Jeroen Jacob Arnold, NL-5645 JG Eindhoven, NL</p> <p>BUDZELAAR, Franciscus Paulus Maria, NL-5632 PL Eindhoven, NL</p> <p>(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE</p>	<p>(51) <b>A61N 7/00</b> (11) <b>2 858 719 A1*</b> <b>A61M 37/00</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 13805094.3 (22) 10.06.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) US 2013/044989 10.06.2013</p> <p>(87) WO 2013/188299 2013/51 19.12.2013</p> <p>(30) 11.06.2012 US 201213493851</p> <p>(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWEBEBEHANDLUNG</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR TISSUE TREATMENT</i> • <i>SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT TISSULAIRE</i></p> <p>(71) Tenex Health, Inc., 1866 20th Avenue Northeast, Rochester, Minnesota 55906, US Parham, Tate, Ray, 29361 Wood Canyon Road, Silverado, CA 92676, US</p> <p>(72) PARHAM, Tate, Ray, Silverado, CA 92676, US</p> <p>BUZEA, Brad, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US</p> <p>(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes &amp; Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB</p>	<p><b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 491/04</b></p> <p><b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 36/61</b></p> <p><b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 491/04</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 36/61</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 213/36</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/02</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/12</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 491/04</b></p> <p><b>A61P 5/00</b> → (51) <b>A61K 38/27</b></p> <p><b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 38/02</b></p> <p><b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 273/02</b></p> <p><b>A61P 9/12</b> → (51) <b>A61K 36/61</b></p> <p><b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 213/36</b></p> <p><b>A61P 13/00</b> → (51) <b>A01N 25/26</b></p> <p><b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/352</b></p> <p><b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 213/36</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/047</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/05</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/10</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 213/36</b></p> <p><b>A61P 27/16</b> → (51) <b>A61K 31/454</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/10</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 35/20</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 36/53</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 36/61</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 221/26</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/02</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b></p>
<p><b>A61N 1/372</b> → (51) <b>A61N 1/378</b></p>		
<p><b>A61N 1/375</b> → (51) <b>H01L 23/13</b></p>		
<p>(51) <b>A61N 1/378</b> (11) <b>2 858 717 A1*</b> <b>H02N 6/00</b> <b>A61N 1/372</b> <b>A61B 5/00</b></p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 13744810.6 (22) 07.06.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) IB 2013/054685 07.06.2013</p> <p>(87) WO 2013/186678 2013/51 19.12.2013</p> <p>(30) 11.06.2012 FR 1255456</p> <p>(54) • <i>TRANSKUTANE PHOTOVOLTAISCHE VERSORGUNG EINER IMPLANTIERTEN ELEKTRONISCHEN ODER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG</i> • <i>TRANSCUTANEOUS PHOTOVOLTAIC SUPPLY OF AN IMPLANTED ELECTRONIC OR ELECTRICAL DEVICE</i> • <i>ALIMENTATION PHOTOVOLTAIQUE TRANSCUTANÉE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE OU ÉLECTRIQUE IMPLANTÉ</i></p> <p>(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR</p> <p>(72) KARST, Nicolas, F-57600 Folkling, FR</p> <p>PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR</p> <p>(74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR</p>	<p>(51) <b>A61N 7/02</b> (11) <b>2 858 720 A1*</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 13740369.7 (22) 04.06.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) IB 2013/054596 04.06.2013</p> <p>(87) WO 2013/186667 2013/51 19.12.2013</p> <p>(30) 11.06.2012 US 201261658044 P</p> <p>(54) • <i>MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES VON EINER OBERFLÄCHE DEFINIERTEN HEIZVOLUMENS</i> • <i>MEDICAL APPARATUS FOR HEATING A HEATING VOLUME DEFINED BY A SURFACE</i> • <i>APPAREIL MÉDICAL POUR CHAUFFAGE DE VOLUME CHAUFFANT DÉFINI PAR UNE SURFACE</i></p> <p>(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL</p> <p>(72) VIITALA, Antti Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL</p> <p>YLIHAUTALA, Mika Petri, NL-5656 AE Eindhoven, NL</p> <p>(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property &amp; Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL</p>	<p><b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 491/04</b></p> <p><b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 36/61</b></p> <p><b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 491/04</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 36/61</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 213/36</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/02</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/12</b></p> <p><b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 491/04</b></p> <p><b>A61P 5/00</b> → (51) <b>A61K 38/27</b></p> <p><b>A61P 7/02</b> → (51) <b>A61K 38/02</b></p> <p><b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 273/02</b></p> <p><b>A61P 9/12</b> → (51) <b>A61K 36/61</b></p> <p><b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 213/36</b></p> <p><b>A61P 13/00</b> → (51) <b>A01N 25/26</b></p> <p><b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/352</b></p> <p><b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 213/36</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/047</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/05</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/10</b></p> <p><b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 213/36</b></p> <p><b>A61P 27/16</b> → (51) <b>A61K 31/454</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/10</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 35/20</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 36/53</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 36/61</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 221/26</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/02</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b></p> <p><b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b></p>
<p>(51) <b>A61N 1/378</b> (11) <b>2 858 718 A1*</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 13804392.2 (22) 11.06.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) US 2013/045174 11.06.2013</p> <p>(87) WO 2013/188400 2013/51 19.12.2013</p> <p>(30) 11.06.2012 US 201261658178 P</p> <p>(54) • <i>SELBSTHAFTENDER TET-SPULENHALTER MIT AUSRICHTUNGSFUNKTION</i> • <i>SELF-ADHESIVE TET COIL HOLDER WITH ALIGNMENT FEATURE</i> • <i>SUPPORT AUTOADHÉSIF DE BOBINE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE TRANSCUTANÉE (TET) AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE D'ALIGNEMENT</i></p> <p>(71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US</p> <p>(72) CAMERON, Allan, Natick, MA 01760, US</p> <p>PAGE, Christopher, J., Cambridge, MA 02138, US</p> <p>(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB</p>	<p><b>A61N 7/02</b> → (51) <b>A61B 5/01</b></p> <p><b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 35/20</b></p> <p><b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 36/53</b></p> <p><b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 36/8964</b></p> <p><b>A61P 1/00</b> → (51) <b>G01N 33/68</b></p> <p><b>A61P 1/10</b> → (51) <b>C07D 221/26</b></p> <p><b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 31/18</b></p> <p><b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 31/198</b></p> <p><b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 401/02</b></p>	<p>(51) <b>A61P 31/02</b> (11) <b>2 858 721 A1*</b> <b>A61P 31/04</b> <b>A01N 25/30</b> <b>A01N 25/22</b></p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 13803656.1 (22) 10.06.2013</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME</p> <p>(86) US 2013/044957 10.06.2013</p> <p>(87) WO 2013/188286 2013/51 19.12.2013</p> <p>(30) 12.06.2012 US 201213494295</p> <p>(54) • <i>STABILE PEXIGANANFORMULIERUNG</i> • <i>STABLE PEXIGANAN FORMULATION</i> • <i>FORMULATION STABLE DE PEXIGANAN</i></p> <p>(71) Dipexium Pharmaceuticals, Inc., 22 Camelot Court, White Plains NY 10603, US</p> <p>(72) DESAI, Nayan, Santa Rosa, CA 95409, US</p>

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**A61P 31/04** → (51) **A61K 31/401**

**A61P 31/04** → (51) **A61P 31/02**

**A61P 31/12** → (51) **A61K 31/355**

**A61P 31/12** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 31/14** → (51) **A61K 31/18**

**A61P 31/14** → (51) **C07K 5/062**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/00**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/15**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 35/00** → (51) **A61K 49/00**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 213/36**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/02**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 498/04**

**A61P 35/00** → (51) **C07D 498/18**

**A61P 37/00** → (51) **C07D 401/02**

**A61P 37/02** → (51) **A61K 36/61**

(51) **A61P 37/04** (11) **2 858 722 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13799826.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044744 07.06.2013

(87) WO 2013/185052 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657574 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KREBSIMMUNOTHERAPIE**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR IMMUNOTHÉRAPIE ANTICARCÉNEUSE**

(71) Aduro Biotech, 626 Bankcroft Way, Suite 3C, Berkeley, California 94710-2225, US  
The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) DUBENSKY, Thomas, W., Piedmont, CA 94611, US

LEONG, Meredith, Lai Ling, Oakland, CA 94611, US

PARDOLL, Drew, M., Brookeville, MD 20833, US

KIM, Young, Jun, Ellicott City, MD 21043, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/404**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/454**

**A61P 43/00** → (51) **A61K 36/60**

**A61Q 1/04** → (51) **A61K 8/891**

**A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/42**

**A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/46**

**A61Q 5/02** → (51) **C11D 1/66**

(51) **A61Q 15/00** (11) **2 858 723 A2\***  
**A61K 8/26** **A61K 8/28**  
**A61K 8/73** **A61K 8/06**

(25) De (26) De  
(21) 13727206.8 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061762 07.06.2013

(87) WO 2013/182667 2013/50 12.12.2013

(88) 31.12.2014

(30) 08.06.2012 DE 102012209621

(54) • **VERDICKTE ANTITRANSPIRANT-ROLLS MIT VERBESSERTEM RÜCKSTANDSVERHALTEN**  
• **THICKENED ANTIPERSPIRANT ROLLS HAVING AN IMPROVED RESIDUE BEHAVIOR**  
• **DÉODORANT À BILLE ÉPAISSI AMÉLIORÉ EN TERME DE TRACES**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) DÖRING, Thomas, 41540 Dormagen, DE  
SCHEVARDO, Natascha, 40699 Erkrath, DE

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 19/00** → (51) **C11D 1/66**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/42**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/46**

(51) **A62B 1/20** (11) **2 858 724 A1\***  
**B64D 25/08**

(25) It (26) En  
(21) 13745730.5 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000166 11.06.2013

(87) WO 2013/186797 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 IT RM20120272

(54) • **AUFBLASBARES SYSTEM ZUR NOTFALL-LEVAKUIERUNG AUS STRUKTUREN**  
• **INFLATABLE SYSTEM FOR EMERGENCY EVACUATION FROM STRUCTURES**  
• **SYSTÈME GONFLABLE POUR ÉVACUATION D'URGENCE À PARTIR DE STRUCTURES**

(71) Progetech S.r.l., Via Bruno Buozzi 102, 00197 Roma, IT

(72) SPASIANO, Matteo, I-00197 Roma, IT  
GERI, Francesco, I-00197 Roma, IT

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

(51) **A63B 23/18** (11) **2 858 725 A1\***  
**A61B 5/087**

(25) En (26) En  
(21) 13735055.9 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000214 14.05.2013

(87) WO 2013/182833 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 GB 201209962

(54) • **ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG**  
• **RESPIRATORY THERAPY APPARATUS**  
• **APPAREIL DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE**

(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB

(72) PETTITT, Emily, Bristol BS2 8BL, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

(51) **A63B 24/00** (11) **2 858 726 A1\***  
**A63B 69/36** **A63B 53/00**

(25) En (26) En

(21) 13729183.7 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043656 31.05.2013

(87) WO 2013/181561 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 US 201261653771 P

(54) • **GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE**  
• **GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS**  
• **BÂTONS DE GOLF ET TÊTES DE BÂTONS DE GOLF**

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

(72) BOYD, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US

STITES, John T., Beaverton, Oregon 97005, US

LAFORTUNE, Mario A., Beaverton, Oregon 97005, US

HATTON, Philip, Beaverton, Oregon 97005, US

WALLANS, Michael, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Simpson, Kirsty Mairi, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A63B 53/00** → (51) **A63B 24/00**

**A63B 59/00** → (51) **A63B 24/00**

**A63B 69/36** → (51) **A63B 24/00**

(51) **A63B 71/08** (11) **2 858 727 A1\***  
**A41D 13/05**

(25) En (26) En

(21) 13724035.4 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/035576 08.04.2013

(87) WO 2013/154969 2013/42 17.10.2013

(30) 09.04.2012 US 201213442537

(54) • **BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT DÄMPFUNGSELEMENTEN**  
• **ARTICLES OF APPAREL INCORPORATING CUSHIONING ELEMENTS**  
• **ARTICLES D'HABILLEMENT INTÉGRANT DES ÉLÉMENTS DE REMBOURRAGE**

(71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US

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

(51) **A63F 13/00** (11) **2 858 728 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13776853.7 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001882 04.06.2013  
(87) WO 2013/182914 2013/50 12.12.2013  
(88) 17.07.2014  
(30) 04.06.2012 US 201261655459 P  
15.03.2013 US 201313842573  
15.03.2013 US 201313842872  
(54) • *INTERAKTIVE MEHRFACHBILD-SPIEL-  
VORRICHTUNG*  
• *MULTI-IMAGE INTERACTIVE GAMING  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE JEU INTERACTIF À  
IMAGES MULTIPLES*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1  
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) MARKS, Richard, Tokyo 108-0075, JP  
LARSEN, Eric, Tokyo 108-0075, JP  
MIKHAILOV, Anton, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A63F 13/02** → (51) **G02B 27/01**

(51) **A63H 1/30** (11) **2 858 729 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 12728168.1 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CH 2012/000128 07.06.2012  
(87) WO 2013/181764 2013/50 12.12.2013  
(54) • *JO-JO SPIELGERÄT*  
• *YO-YO TOY*  
• *JOUET YOYO*  
(71) Limmat Produkt GmbH, Hardturmstrasse  
328, 8005 Zürich, CH  
(72) ROBUSTELLI, Urs, CH-8005 Zürich, CH  
ALTENBURGER, Gregor, CH-8005 Zürich,  
CH

**A63H 17/00** → (51) **A63H 27/00**

**A63H 17/26** → (51) **A63H 27/00**

(51) **A63H 27/00** (11) **2 858 730 A1\***  
**A63H 17/00** **A63H 17/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13731045.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061864 07.06.2013  
(87) WO 2013/182708 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210010  
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG  
ODER EIN SPIELFAHRZEUG*  
• *PROPULSION SYSTEM FOR A VEHICLE  
OR A TOY VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN  
VÉHICULE OU UN VÉHICULE-JOUET*  
(71) Mielniczek, Witold, 590 Kingston Road,  
London SW20 8DN, GB  
(72) Mielniczek, Witold, London SW20 8DN, GB  
(74) Slecicka, Joanna, Kancelaria Patentowa  
"Rejman" S.C. Ul. Hubska 96/100 lok. 143,  
50-502 Wrocław, PL

(51) **A63H 27/133** (11) **2 858 731 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 12769032.9 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/066765 29.08.2012  
(87) WO 2013/185851 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 202012005599 U  
(54) • *DIGITALE PITCHLEHRE*  
• *DIGITAL PITCH GAUGE*  
• *INCLINOMÈTRE NUMÉRIQUE*  
(71) CEI Conrad Electronic International (HK)  
Limited, 18th Floor, Tower 2, Nina Tower  
No. 8 Yeung UK Road Tsuen Wan New  
Territories, Hong Kong, CN  
(72) LISTL, Christian, Hong Kong, CN  
(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrath-  
strasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

**B01D 15/08** → (51) **B01D 37/02**

(51) **B01D 17/04** (11) **2 858 732 A1\***  
**B01D 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 13729236.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044727 07.06.2013  
(87) WO 2013/185040 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213491890  
(54) • *ELEKTROSTATISCHER COALESCING-ÖL/  
WASSER-TRENNER MIT HOHER GE-  
SCHWINDIGKEIT*  
• *HIGH VELOCITY ELECTROSTATIC  
COALESCING OIL/WATER SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR D'HUILE/EAU À COALES-  
CENCE ÉLECTROSTATIQUE À HAUTE  
VITESSE*

(71) Cameron International Corporation, 1333  
West Loop South, Suite 1700, Houston, TX  
77027, US  
(72) SAMS, Gary W., Spring, TX 77379, US  
WALLACE, Harry G., Tulsa, OK 74137, US  
TAGGART, Davis L., Houston, TX 77041, US  
MANEN, David R., Okemah, OK 74859, US  
TREVAS, David A., Houston, TX 77096, US  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**B01D 17/06** → (51) **B01D 17/04**

**B01D 19/04** → (51) **C08L 83/04**

**B01D 19/04** → (51) **C11D 3/00**

**B01D 19/04** → (51) **C11D 3/37**

**B01D 21/26** → (51) **B01L 3/00**

**B01D 21/26** → (51) **C09K 8/52**

(51) **B01D 29/19** (11) **2 858 733 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12745537.6 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2012/053184 25.06.2012  
(87) WO 2013/186598 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 IT PD20120190  
(54) • *MECHANISCHES FILTRATIONSVERFAH-  
REN ZUR ENTWÄSSERUNG VON  
SCHLAMM UND FILTERPRESSE ZUR  
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

• *MECHANICAL FILTERING PROCESS FOR  
DEHYDRATING MUDS AND FILTER  
PRESS IMPLEMENTING SAID PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE MÉCANIQUE  
POUR DÉSHYDRATER DES BOUES, ET  
PRESSE-FILTRE METTANT EN OEUVRE  
LEDIT PROCÉDÉ*

(71) S.P. Srl, Via Casaretta 198, 35013 Cittadella  
(PD), IT  
(72) SALVATO, Ugo, 35013 Cittadella (PD), IT  
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via  
Sorio 116, 35141 Padova, IT

(51) **B01D 37/02** (11) **2 858 734 A2\***  
**B01D 15/08** **B01D 65/08**  
**B01D 71/02**

(25) En (26) En  
(21) 13804028.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001875 11.06.2013  
(87) WO 2013/186631 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658186 P  
03.08.2012 US 201261679410 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAH-  
REN ZUR FLUIDFILTRIRUNG*  
• *APPARATUS, SYSTEMS. AND METHODS  
FOR FLUID FILTRATION*  
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
POUR LA FILTRATION DE FLUIDES*

(71) Butters, Brian E., 340 Sovereign Road,  
London, Ontario N6M 1A8, CA  
(72) POWELL, Anthony, L., London, ON N6H  
4W2, CA  
PEARCE, John, D., London, ON N6G 3E1, CA  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **B01D 45/04** (11) **2 858 735 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13739508.3 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
(86) IB 2013/054620 05.06.2013  
(87) WO 2013/183005 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 ZA 201204230  
(54) • *TRÄGHEITSFILTER*  
• *AN INERTIAL FILTER*  
• *FILTRE À INERTIE*  
(71) Oosthuizen, Petrus Marthinus, 5 Hay Street  
Booyens, 2016 Johannesburg, ZA  
(72) Oosthuizen, Petrus Marthinus, 2016 Johan-  
nesburg, ZA  
(74) Boyd, Alan, D Young & Co LLP 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **2 858 736 A1\***  
**B01D 46/02**

(25) De (26) De  
(21) 13727516.0 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001511 22.05.2013  
(87) WO 2013/185878 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012011347  
(54) • *FILTERELEMENT MIT FILTERTASCHEN*  
• *FILTER ELEMENT WITH FILTER POCKETS*  
• *ÉLÉMENT FILTRANT AVEC POCHEs  
FILTRANTES*



- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) CAESAR, Thomas, 69469 Weinheim, DE  
STIBORSKY, Mark, 69469 Weinheim, DE  
MANSTEIN, Heiko, 67346 Speyer, DE  
GRUNZ, Steffen, 68549 Ilvesheim, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01J 7/00**

**B01D 46/02** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 53/02** → (51) **B01J 20/00**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 858 737 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13741979.2 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/064338 08.07.2013  
(87) WO 2014/012807 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 DE 102012212484  
(54) • *WASCHLÖSUNG ZUR ABSORPTION VON KOHLENDIOXID UNTER VERMINDERTER BILDUNG VON NITROSAMINEN*  
• *WASHING SOLUTION FOR THE ABSORPTION OF CARBON DIOXIDE WITH REDUCED FORMATION OF NITRO-SAMINES*  
• *SOLUTION DE LAVAGE POUR L'ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE, METTANT À PROFIT UNE FORMATION RÉDUITE DE NITROSAMINES*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FISCHER, Björn, 40476 Düsseldorf, DE  
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE  
KUETTEL, Diego Andres, 34128 Kassel, DE  
KINZL, Markus, 63128 Dietzenbach, DE  
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE  
WIESE, Martin, 52076 Aachen, DE

**B01D 53/64** → (51) **B01J 20/00**

**B01D 53/92** → (51) **B01D 53/94**

**B01D 53/92** → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 858 738 A1\***  
**B01J 35/04** **B01J 37/02**  
**B01J 35/00** **B01J 23/63**  
**B01D 53/92**

- (25) En (26) En  
(21) 13729255.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001645 05.06.2013  
(87) WO 2013/182303 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12171017  
(54) • *DREIWEG-KATALYSATORSYSTEM*  
• *THREE-WAY-CATALYST SYSTEM*  
• *SYSTÈME CATALYSEUR À TROIS VOIES*  
(71) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) SCHMIDT, Marcus, 65462 Ginsheim, DE  
DESPRES, Joel, 63517 Rodenbach, DE  
ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, DE  
KLINGMANN, Raoul, 63755 Alzenau, DE  
RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, DE  
(74) Muley, Ralf, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, DE-63457 Hanau-Wolfgang, DE

**B01D 53/94** → (51) **B01J 35/04**

**B01D 61/24** → (51) **A61M 1/36**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 37/02**

**B01D 67/00** → (51) **G01N 33/52**

- (51) **B01D 69/12** (11) **2 858 739 A1\***  
**B01D 71/58** **B01D 71/72**  
(25) En (26) En  
(21) 13732808.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CZ 2013/000073 07.06.2013  
(87) WO 2013/185739 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CZ 20120389  
(54) • *VERBUNDSTOFFMEMBRANE ZUR TREN-  
NUNG VON GASGEMISCHEN UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *COMPOSITE MEMBRANES FOR  
SEPARATION OF GAS MIXTURES AND A  
METHOD OF PREPARATION THEREOF*  
• *MEMBRANES COMPOSITES POUR LA  
SÉPARATION DE MÉLANGES GAZEUX ET  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLES-  
CI*

- (71) Ustav Makromolekulární Chemie AV CR, v.v.i., Heyrovskeho Namesti 2, 162 06 Praha 6, CZ  
(72) BROZOVA, Libuse, 162 00 Praha 6 - Vele-slavin, CZ  
TOMSIK, Elena, 165 00 Praha 6 - Lysolaje, CZ  
ZITKA, Jan, 273 43 Bustehrad, CZ  
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/56**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 37/02**

- (51) **B01D 71/56** (11) **2 858 740 A1\***  
**B01D 69/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13737111.8 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/049180 03.07.2013  
(87) WO 2014/014666 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 US 201261673462 P  
19.07.2012 US 201261673467 P  
19.07.2012 US 201261673466 P  
19.07.2012 US 201261673456 P  
19.07.2012 US 201261673453 P  
23.07.2012 US 201261674634 P  
25.07.2012 US 201261675412 P  
11.03.2013 US 201361775814 P  
11.03.2013 US 201361775777 P  
(54) • *AUS POLYFUNKTIONELLEN AMINEN GE-  
WONNENE MEMBRAN UND KOMBINA-  
TION VERSCHIEDENER POLYFUNKTIO-  
NELLER AMINREAKTIVER MONOMERE*  
• *MEMBRANE DERIVED FROM POLYFUNK-  
TIONAL AMINE AND COMBINATION OF  
DIFFERENT POLYFUNCTIONAL AMINE-  
REACTIVE MONOMERS*  
• *MEMBRANE ISSUE D'UNE AMINE POLY-  
FONCTIONNELLE ET D'UNE ASSOCIA-  
TION DE DIFFÉRENTS MONOMÈRES  
RÉACTIFS AVEC LES AMINES POLY-  
FONCTIONNELS*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) PAUL, Mou, Edina, MN 55439, US

- ARROWOOD, Tina L., Elko New Market, MN 55020, US  
CIESLINSKI, Robert C., Midland, MI 48642, US  
JONS, Steven D., Eden Prairie, MN 55346, US  
ROSENBERG, Steven, Shorewood, MN 55331, US  
ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, US  
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B01D 71/58** → (51) **B01D 69/12**

**B01D 71/72** → (51) **B01D 69/12**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 858 741 A1\***  
**B01F 15/00** **B01F 15/04**  
**G05D 11/13** **B29B 7/74**

- (25) De (26) De  
(21) 13725697.0 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061094 29.05.2013  
(87) WO 2013/182467 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209517  
(54) • *AUFSCÄUMVORRICHTUNG*  
• *FOAMING DEVICE*  
• *INSTALLATION DE MOUSSAGE*  
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) ERBAN, Jens, 47533 Kleve, DE

**B01F 15/00** → (51) **B01F 3/04**

**B01F 15/04** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01J 2/00** (11) **2 858 742 A1\***  
**B01J 2/14**

- (25) De (26) De  
(21) 13728963.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001666 06.06.2013  
(87) WO 2013/182312 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011286  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN  
ODER UMHÜLLEN VON PARTIKELN*  
• *DEVICE FOR COATING OR ENCLOSING  
PARTICLES*  
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT OU ENRO-  
BAGE DE PARTICULES*  
(71) Glatt Maschinen- und Apparatebau AG, Kraftwerkstrasse 6, 4133 Pratteln, CH  
(72) MAURER, Frank, 79594 Inzlingen, DE  
UEBERSCHLAG, Pascal, 68480 Fislis, FR  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwölte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**B01J 2/14** → (51) **B01J 2/00**

**B01J 2/30** → (51) **B65G 53/16**

**B01J 3/03** → (51) **A61L 2/07**

**B01J 3/04** → (51) **A61L 2/07**

- (51) **B01J 7/00** (11) **2 858 743 A1\***  
**B01D 46/00** **B07B 7/00**  
**C10G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13801037.6 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/034757 01.04.2013  
(87) WO 2013/184233 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492551

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PYROLYSEÖL MIT VERBESSERTER STABILITÄT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PYROLYSIS OIL HAVING IMPROVED STABILITY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE HUILE DE PYROLYSE AYANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) BAIRD, Lance A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

BRANDVOLD, Timothy A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
MULLER, Stefan, Ottawa, Ontario K2E 1A2, CA

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

(51) **B01J 8/02** (11) **2 858 744 A1\***  
**B01J 8/06** **B01J 19/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733361.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051296 06.06.2013  
(87) WO 2013/182818 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255368  
(54) • *KATALYTISCHE REAKTION MIT RÜCKSTROMREGENERATION*  
• *CATALYTIC REACTION WITH REVERSE-FLOW REGENERATION*  
• *REACTION CATALYTIQUE AVEC REGENERATION EN FLUX INVERSE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR  
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**B01J 8/06** → (51) **B01J 8/02**

**B01J 12/00** → (51) **B01J 19/24**

(51) **B01J 13/14** (11) **2 858 745 A2\***  
**B01J 13/22** **A01N 25/28**  
**A23P 1/04** **A23L 1/22**  
**A61K 8/11** **A61K 9/50**  
**C09B 67/02** **C11D 3/50**  
**F28D 20/02**

(25) En (26) En  
(21) 13728804.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051504 07.06.2013  
(87) WO 2013/182855 2013/50 12.12.2013  
(88) 05.06.2014  
(30) 08.06.2012 GB 201210156  
22.06.2012 GB 201211142

(54) • *MIKROKAPSELN*  
• *MICROCAPSULES*  
• *MICROCAPSULES*

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(72) PHIPPS, Jonathan Stuart, Gorran Haven Cornwall PL26 6JE, GB  
URQUHART, Robert, Struan Isle of Skye IV56 8FD, GB

(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01J 13/22** → (51) **B01J 13/14**

**B01J 19/18** → (51) **C01B 33/24**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 858 746 A1\***  
**B01J 12/00** **C01B 3/02**  
**F28D 7/16**

(25) En (26) En  
(21) 13724815.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060542 22.05.2013

(87) WO 2013/182426 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 EP 12171038

(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT AUSTAUSCH-BAREN RÖHREN*  
• *PRESSURE VESSEL WITH REPLACEABLE TUBES*  
• *RÉCIPIENT À PRESSION COMPRENANT DES TUBES REMPLAÇABLES*

(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH

(72) RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate (CO), IT  
GERMANI, Gabriele, Stockton-On-Tees TS19 7JE, GB

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**B01J 19/24** → (51) **B01J 8/02**

(51) **B01J 20/00** (11) **2 858 747 A1\***  
**B01D 53/64** **B01D 53/02**

(25) En (26) En  
(21) 13804633.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045061 11.06.2013

(87) WO 2013/188327 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201261658258 P

15.03.2013 US 201313841315

(54) • *SORPTIONSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER*  
• *SORBENTS FOR REMOVAL OF MERCURY*  
• *SORBANTS POUR L'ÉLIMINATION DU MERCURE*

(71) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US

(72) TRAMPOSCH, Walter G., Moon Township, Pennsylvania 15108, US

MIMNA, Richard, A., Onkdale, PA 15071, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B01J 21/06** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 21/16** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 21/18** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 23/00** → (51) **C07C 51/215**

**B01J 23/22** → (51) **A01N 25/04**

(51) **B01J 23/42** (11) **2 858 748 A2\***  
**B01J 23/44** **B01J 23/52**  
**C07C 51/235** **C07C 55/14**  
**B01J 21/06** **B01J 35/10**

(25) En (26) En  
(21) 13730095.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045096 11.06.2013

(87) WO 2013/188348 2013/51 19.12.2013

(88) 20.03.2014

(30) 11.06.2012 US 201261658364 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADIPINSÄURE AUS 1,6-HEXANDIOL*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ADIPIIC ACID FROM 1,6-HEXANEDIOL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE ADIPIQUE À PARTIR DE 1,6-HEXANEDIOL*

(71) Rennovia, Inc., 1080 Hamilton Avenue, Menlo Park, California 94025, US

(72) DIAS, Eric, L., Menlo Park, CA 94025, US  
MURPHY, Vincent, J., Menlo Park, CA 94025, US

SHOEMAKER, James, A.W., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B01J 23/44** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 23/50** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/52** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 23/52** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/62** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/63** → (51) **B01J 35/04**

**B01J 23/656** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 23/75** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 23/89** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 27/057** → (51) **C07C 51/215**

**B01J 31/02** → (51) **C07D 493/04**

(51) **B01J 31/06** (11) **2 858 749 A2\***  
**B01J 31/18** **B01J 37/08**  
**C07C 209/36** **B01J 21/16**  
**B01J 21/18** **B01J 23/75**

(25) De (26) De  
(21) 13729648.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061757 07.06.2013

(87) WO 2013/182665 2013/50 12.12.2013

(88) 13.02.2014

(30) 08.06.2012 DE 102012209634

(54) • *VERWENDUNG VON THERMISCH BEHANDELTEN GETRÄGERTEN KOBALTKATALYSATOREN MIT POLYZYKLISCHER AROMATISCHER STRUKTUR AUS STICKSTOFFLIGANDEN ZUR HYDRIERUNG VON NITROAROMATEN*  
• *USE OF THERMALLY-TREATED SUPPORTED COBALT CATALYSTS*



COMPRISING A POLYCYCLIC AROMATIC STRUCTURE CONSISTING OF NITROGEN LIGANDS FOR HYDROGENATING AROMATIC NITRO COMPOUNDS

- UTILISATION DE CATALYSEURS SUPPORTÉS THERMOTRAITÉS À BASE DE COBALT POUR RÉALISER L'HYDROGÉNATION DE COMPOSÉS NITRO-AROMATIQUES

(71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) WESTERHAUS, Felix, 18055 Rostock, DE  
JAGADEESH, Rajenahally Venkataswamygowda, Bangalore 560 087, IN  
WIENHÖFER, Gerrit, 18055 Rostock, DE  
SURKUS, Annette-Enrica, 18059 Rostock, DE  
JUNGE, Kathrin, 18147 Rostock, DE  
JUNGE, Henrik, 18147 Rostock, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE

(51) **B01J 31/18** (11) **2 858 750 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729865.9 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043902 03.06.2013  
(87) WO 2013/184579 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490319  
(54) • PHOSPHINYLGUANIDVERBINDUNGEN, METALLSALZKOMPLEXE, KATALYSATORSYSTEME UND DEREN VERWENDUNG ZUR OLIGOMERISIERUNG ODER POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN  
• PHOSPHINYL GUANIDINE COMPOUNDS, METAL SALT COMPLEXES, CATALYST SYSTEMS, AND THEIR USE TO OLIGOMERIZE OR POLYMERIZE OLEFINS  
• COMPOSÉS PHOSPHINYL GUANIDINES, COMPLEXES DE SEL MÉTALLIQUE, SYSTÈMES CATALYTIQUES ET LEUR UTILISATION POUR OLIGOMÉRISER OU POLYMÉRISER DES OLÉFINES

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US  
(72) SYDORA, Orson, Houston, Texas 77004, US  
SMALL, Brooke, Kingwood, Texas 77339, US  
CARNEY, Michael, Eau Claire, Wisconsin 54701, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B01J 31/18** → (51) **B01J 31/06**

**B01J 35/00** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 35/04**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 35/04** (11) **2 858 751 A1\***  
**B01J 37/02** **B01J 35/00**  
**B01J 23/63** **B01D 53/94**  
**B01D 53/92**

(25) En (26) En  
(21) 13732354.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001644 05.06.2013  
(87) WO 2013/182302 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 EP 12171015  
(54) • STARTKATALYSATOR ZUR VORGELAGERTEN VERWENDUNG EINES BENZINPARTIKELFILTERS  
• START-UP CATALYST FOR USE UPSTREAM OF A GASOLINE PARTICULATE FILTER  
• CATALYSEUR DE DÉMARRAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN AMONT D'UN FILTRE À PARTICULES POUR MOTEUR ESSENCE

(71) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) KLINGMANN, Raoul, 63755 Alzenau, DE  
DESPRES, Joel, 63517 Rodenbach, DE  
ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, DE  
RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, DE  
SPIESS, Stephanie, 64289 Darmstadt, DE

**B01J 35/04** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/42**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 37/00** → (51) **C07C 51/215**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 858 752 A1\***  
**B01J 35/10** **B01J 35/02**  
**B01J 35/00** **B01J 23/50**  
**B01J 23/52** **B01J 23/89**  
**B01J 23/62** **B01J 23/656**  
**C07C 5/00** **C10G 45/52**

(25) En (26) En  
(21) 13765806.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IN 2013/000359 06.06.2013  
(87) WO 2013/186789 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 IN MM14412012  
(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG VON ACETYLEN UND PROPADIEN  
• A CATALYST COMPOSITION AND A PROCESS FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF METHYL ACETYLENE AND PROPADIENE  
• COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE DE L'ACÉTYLÈNE DE MÉTHYLE ET DU PROPADIÈNE

(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN

(72) SHARMA, Nagesh, Vadodara - 390024 Gujarat, IN  
KUMAR, Ajay, Vadodara - 390023 Gujarat, IN  
LANDE, Sharad, Vasudeorao, Akola - 444002 Maharashtra, IN  
GOPALAKRISHNAN, Kalpana, Vadodara - 390020 Gujarat, IN  
JASRA, Raksh, Vir, Vadodara - 390024 Gujarat, IN  
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

**B01J 37/02** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/04**

**B01J 37/02** → (51) **C07C 51/215**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 31/06**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 858 753 A1\***  
**B01D 21/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727927.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062043 11.06.2013  
(87) WO 2013/186218 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 FR 1255437  
(54) • VORRICHTUNG ZUR FRAKTIONIERUNG VON FLUIDHALTIGEN PARTIKELN UND ZUR EXTRAKTION EINES VOLUMENS VON INTERESSE  
• DEVICE FOR THE FRACTIONATION OF A FLUID CONTAINING PARTICLES AND FOR THE EXTRACTION OF A VOLUME OF INTEREST  
• DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT D'UN FLUIDE COMPORTANT DES PARTICULES ET D'EXTRACTION D'UN VOLUME D'INTÉRÊT

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
(72) MARCHALOT, Julien, F-69002 Lyon, FR  
ACHARD, Jean-Luc, F-38100 Grenoble, FR  
FOUILLET, Yves, F-38340 Voreppe, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B01L 3/00** → (51) **G01N 33/52**

(51) **B02C 18/22** (11) **2 858 754 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804621.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045399 12.06.2013  
(87) WO 2013/188531 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658431 P  
11.06.2013 US 201313915435  
(54) • SCHREDDER MIT SEITLICHEM AUSTRITT  
• SHREDDER WITH SIDE DISCHARGE  
• BROYEUR AYANT UNE ÉVACUATION LATÉRALE

(71) Gross, Thomas Raymond, P.O. Box, Mt. Pleasant, MI 48858, US  
(72) Gross, Thomas Raymond, Mt. Pleasant, MI 48858, US  
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

**B02C 21/02** → (51) **B07B 1/00**

**B02C 25/00** → (51) **B07B 1/00**

**B04B 1/08** → (51) **C09K 8/52**

(51) **B05B 1/10** (11) **2 858 755 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12767222.8 (22) 12.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/028828 12.03.2012  
(87) WO 2012/138455 2012/41 11.10.2012  
(30) 10.03.2011 US 201161451492 P  
(54) • INTEGRIERTES ANTRIEBSSYSTEM, DÜSENANORDNUNG UND FERNSTEUER-



- RUNGSVERFAHREN ZUR REINIGUNG DER LINSE EINES BILDSSENSORS*
- INTEGRATED AUTOMOTIVE SYSTEM, NOZZLE ASSEMBLY AND REMOTE CONTROL METHOD FOR CLEANING AN IMAGE SENSOR'S LENS
  - SYSTÈME AUTOMOBILE INTÉGRÉ, ENSEMBLE BUSE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE PERMETTANT DE NETTOYER UNE LENTILLE DE CAPTEUR D'IMAGE
- (71) BOWLES FLUIDICS CORPORATION, 6625 Dobbin Road, Columbia Maryland 21045, US
- (72) ROMACK, Alan, Columbia, MD 21045, US  
BERNING, Keith, Jessup, MD, US  
HESTER, Russell, Odenton, MD, US  
HARTRANFT, Evan, Baltimore, MD, US  
BOWER, Robert, New Market, MD, US  
SRIDHARA, Srinivasaiah, Ellicott City, MD, US  
KOEHLER, Eric, Woodstock, MD, US
- (74) Stiel, Jürgen, Patentanwalt Stiel Geissleite 32, 97289 Thüngen, DE

**B05B 3/18** → (51) **A01G 25/09****B05B 17/00** → (51) **C25D 1/08**

- (51) **B05C 1/08** (11) **2 858 756 A1\***  
**D21H 25/12** **D21H 25/08**  
**B41F 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13732727.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045098 11.06.2013  
(87) WO 2013/188350 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261657973 P  
(54) • EINSATZ UND HALTER FÜR EINE MESSVORRICHTUNG  
• INSERT AND HOLDER FOR A METERING DEVICE  
• INSERT ET SUPPORT POUR UN DISPOSITIF DE MESURE
- (71) BTG IPI, LLC, 1375 Plane Site Blvd, P.O. 5334, De Pere WI 54115-5334, US
- (72) ROUSU, Ari, Greenwell Springs, Louisiana 70739, US  
FIEL, Eric, Sobieski, Wisconsin 54171, US  
LAUTERBACH, Richard, Destin, Florida 32550, US  
LAUTERBACH, Thomas, Appleton, Wisconsin 54915, US
- (74) Presland, Torbjörn, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **B05C 1/08** (11) **2 858 757 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13800925.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2013/000544 06.06.2013  
(87) WO 2013/181743 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656060 P  
(54) • FARBROLLERSYSTEM  
• PAINT ROLLER SYSTEM  
• SYSTÈME DE ROULEAU À PEINTURE
- (71) Nour Trading House Inc., 637 Colby Dr Unit 13, Waterloo, ON N2V 1B4, CA
- (72) MITCHELL, Jack, Brighton, ON K0K 1H0, CA  
ZHANG, Ming, North York, ON M2J 4E2, CA  
ISBERG, Gary, Toronto, ON M5L 2L7, CA  
CHURCH, G. David, Kitchener, ON N2H 5W6, CA

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B05C 17/00** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **B05D 1/40** (11) **2 858 758 A1\***  
**G01N 21/59**

- (25) En (26) En  
(21) 13803791.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045051 11.06.2013  
(87) WO 2013/188320 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658443 P  
(54) • MESSUNG DES SCHUTZES EINES SONNENSCHUTZMITTELS ANHAND VON SPINBESCHICHTETEN SUBSTRATEN  
• MEASUREMENT OF SUNSCREEN PROTECTION USING SPIN COATED SUBSTRATES  
• MESURE DE LA PROTECTION D'UN ÉCRAN SOLAIRE À L'AIDE DE SUBSTRATS REVÊTUS À LA TOURNETTE

- (71) Suncare Research Laboratories, LLC, 2518 B Reynolda Road, Winston-Salem, NC 27106, US
- (72) STANFIELD, Joseph, W., Winston-Salem, NC 27106, US  
STANFIELD, William, J., Winston-Salem, NC 27106, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B05D 5/06** (11) **2 858 759 A2\***  
**B05D 7/14** **B05D 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13730480.4 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001577 29.05.2013  
(87) WO 2013/182280 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 06.06.2012 DE 102012011254  
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN  
• METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF OBJECTS  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'OBJETS

- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) LANG-KOETZ, Claus, 70174 Stuttgart, DE  
MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE  
SCHULZE, Herbert, 71134 Aidlingen, DE

- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Eppllestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**B05D 7/00** → (51) **B05D 5/06****B05D 7/14** → (51) **B05D 5/06**

- (51) **B06B 3/04** (11) **2 858 760 A2\***  
**G10K 11/26**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13730033.1 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051259 04.06.2013  
(87) WO 2013/182800 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.03.2014

- (30) 06.06.2012 FR 1255251  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FOKUSSIEREN VON IMPULSEN  
• DEVICE AND METHOD FOR FOCUSING PULSES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOCALISATION D'IMPULSIONS

- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- (72) ARNAL, Bastien, F-75013 Paris, FR  
PERNOT, Mathieu, F-75004 Paris, FR  
TANTER, Mickaël, F-92220 Bagneux, FR  
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B07B 1/00** (11) **2 858 761 A2\***  
**B07B 13/18** **B02C 21/02**  
**B02C 25/00** **B07B 1/42**

- (25) Fi (26) En  
(21) 13733025.4 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050576 27.05.2013  
(87) WO 2013/182741 2013/50 12.12.2013  
(88) 19.02.2015  
(30) 08.06.2012 FI 20125628  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS SOWIE ANLAGE ZUR VERARBEITUNG EINES MINERALISCHEN MATERIALS

- A METHOD FOR CONTROLLING A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT AND A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU MINÉRAL ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU MINÉRAL

- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

- (72) MAUNULA, Erno, FI-37800 Toijala, FI  
JOKIRANTA, Mikko, FI-28220 Pori, FI  
RANTANEN, Jukka-Pekka, FI-33270 Tampere, FI

- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**B07B 1/04** → (51) **B07B 1/28**

- (51) **B07B 1/28** (11) **2 858 762 A1\***  
**B07B 1/46** **B07B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13803459.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045249 11.06.2013  
(87) WO 2013/188451 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658175 P  
(54) • VIBRATIONSABSCHIEDERSIEB  
• VIBRATORY SEPARATOR SCREEN  
• TAMIS DE SÉPARATEUR VIBRANT

- (71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (72) CADY, Eric, Florence, Kentucky 41042, US  
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**B07B 1/42** → (51) **B07B 1/00**  
**B07B 1/46** → (51) **B07B 1/28**  
**B07B 7/00** → (51) **B01J 7/00**  
**B07B 13/18** → (51) **B07B 1/00**

(51) **B07C 3/00** (11) **2 858 763 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13720994.6 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/050815 15.04.2013  
(87) WO 2013/182765 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255362  
(54) • BRIEFÜBERFÜHRUNGSWAGEN FÜR  
POSTSORTIERMASCHINE UND POST-  
SORTIERUNGSANLAGE  
• LETTER TRANSFERRING CARRIAGE FOR  
A POSTAL SORTING MACHINE, AND  
POSTAL SORTING INSTALLATION  
• CHARIOT D'AIDE AU TRANSFERT DE  
PLIS POUR MACHINE DE TRI POSTAL ET  
INSTALLATION DE TRI POSTAL

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux, FR  
(72) MESTRALLET, Frédéric, F-26800 Etoile Sur  
Rhone, FR  
JOURDAN, Pierre, F-26000 Valence, FR  
SCHOTT, Olivier, F-91230 Montgeron, FR  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **B07C 5/38** (11) **2 858 764 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729644.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061627 05.06.2013  
(87) WO 2013/182620 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255259  
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON  
BEFEHLEN MIT AUFLISTUNG VON  
STÜCKLADUNGEN  
• METHOD FOR PREPARING  
INSTRUCTIONS LISTING UNIT LOADS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
COMMANDES LISTANT DES CHARGES  
UNITAIRES

(71) Savoye, 18 Boulevard des Gorgets, 21000  
Dijon, FR  
(72) COLLIN, Jean-Michel, F-21190 Merceuil, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

**B08B 3/02** → (51) **A61L 2/03**  
**B08B 3/04** → (51) **A46B 17/04**  
**B08B 3/10** → (51) **A46B 17/04**  
**B08B 3/10** → (51) **A61L 2/03**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 858 765 A1\***  
**C11D 3/18** **C11D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13800019.5 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044220 05.06.2013  
(87) WO 2013/184746 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657268 P  
(54) • BIODIESELEMULSION ZUM REINIGEN EI-  
NER BITUMINÖSEN BESCHICHTETEN  
VORRICHTUNG  
• BIODIESEL EMULSION FOR CLEANING  
BITUMINOUS COATED EQUIPMENT  
• ÉMULSION DE BIODIESEL POUR  
NETTOYER UN EQUIPEMENT COUVERT  
DE BITUME

(71) A.L.M. Holding Company, 920 10th Avenue  
North, Onalaska, WI 54650, US  
Ergon Asphalt & Emulsions Inc., 2829  
Lakeland Drive, Jackson, Mississippi 39232,  
US  
(72) REINKE, Gerald, La Crosse, Wisconsin  
54601, US  
BAUMAGARDNER, Gaylon, Jackson,  
Mississippi 39211, US  
CRAMER, David, La Crosse, Wisconsin  
54601, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

**B08B 9/053** → (51) **B65F 5/00**

**B08B 9/42** → (51) **B25J 15/08**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 858 766 A1\***  
**F27B 17/00** **F27D 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13734486.7 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001262 04.06.2013  
(87) WO 2013/182897 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130608  
(54) • WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN,  
WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN SOWIE  
WÄRMEBEHANDLUNGSANLAGE  
• HEAT TREATMENT METHOD, HEAT-  
TREATING FURNACE, AND HEAT  
TREATMENT SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE,  
FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE ET  
SYSTÈME DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ISOMURA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
MIZUNO, Shinya, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
UENO, Noriyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP  
KOBAYASHI, Takehito, Toyota-shi, Aichi  
471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B09B 3/00** → (51) **C12P 5/02**

(51) **B21B 31/07** (11) **2 858 767 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13727612.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061820 07.06.2013  
(87) WO 2013/186141 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209828  
(54) • WALZENANORDNUNG  
• ROLL ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE CYLINDRE

(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-  
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE  
ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE  
ROEINGH, Konrad, 57271 Hilchenbach, DE  
SCHEFFE, Kurt, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-  
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
DE

(51) **B21B 31/07** (11) **2 858 768 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13727613.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061822 07.06.2013  
(87) WO 2013/186142 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209831  
(54) • WALZENANORDNUNG  
• ROLL ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE CYLINDRE

(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-  
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE  
ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE  
ROEINGH, Konrad, 57271 Hilchenbach, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-  
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,  
DE

(51) **B21C 37/29** (11) **2 858 769 A1\***  
**E02B 17/00** **F03D 11/04**  
**E04H 12/10**

(25) En (26) En  
(21) 13730474.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050179 07.06.2013  
(87) WO 2013/185770 2013/51 19.12.2013  
(30) 10.06.2012 US 201261657850 P  
02.07.2012 DK 201270387  
(54) • KNOTENSTRUKTUREN FÜR GITERRAH-  
MEN  
• NODE STRUCTURES FOR LATTICE  
FRAMES  
• STRUCTURES DE NOEUD POUR CADRES  
EN TREILLIS

(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) LARSEN, Gerner, DK-8382 Hinnerup, DK  
OLSEN, Niels Christian, DK-8830 Tjele, DK  
(74) Mikkelsen, Hans Kristian Saaby, Vestas Wind  
Systems A/S Patents Department Hedeager  
42, 8200 Aarhus N, DK

**B21D 53/88** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B22C 1/02** (11) **2 858 770 A2\***  
**B22C 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 13735188.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2013/000309 06.06.2013  
(87) WO 2013/182186 2013/50 12.12.2013  
(88) 12.06.2014  
(30) 06.06.2012 DE 102012104934  
(54) • FORMSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND  
BARIUMSULFAT  
• MOLDING MATERIAL MIXTURES  
CONTAINING BARIUM SULFATE



- *MÉLANGES DE MATIÈRES CONTENANT DU SULFATE DE BARIUM, POUR LA FABRICATION DE MOULES*
- (71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
- (72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, DE  
KÖRSCHGEN, Jörg, 42799 Leichlingen, DE  
OBERLEITER, Martin, 40229 Düsseldorf, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**B22C 1/16** → (51) **B22C 1/02**

- (51) **B22C 1/22** (11) **2 858 771 A2\***  
**CO8G 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13730432.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044650 07.06.2013  
(87) WO 2013/184996 2013/50 12.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657212 P
- (54) • *NO-BAKE-FUNDAMENTMISCHUNG MIT VERLÄNGERTER VERARBEITUNGSZEIT*  
• *"NO-BAKE" FOUNDRY MIX WITH EXTENDED WORK TIME*  
• *MÉLANGE DE FONDERIE « SANS CUISSON » À TEMPS DE TRAVAIL PROLONGÉ*
- (71) ASK Chemicals L.P., The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) NOCERA, Michael, R., Dublin, OH 43016, US  
STURTZ, Gregory, P., Dublin, OH 43017, US  
KROKER, Jorg, Powell, OH 43065, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

- (51) **B22C 9/04** (11) **2 858 772 A1\***  
**B22D 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13727604.4 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061753 07.06.2013  
(87) WO 2013/186124 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209805
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES WÄHREND EINES LOST FOAM GIESSVERFAHRENS HERGESTELLTEN BAUTEILS*  
• *COOLING DEVICE AND METHOD FOR COOLING A COMPONENT PRODUCED IN A LOST FOAM CASTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN COMPOSANT FABRIQUÉ AU COURS D'UN PROCÉDÉ DE COULÉE EN MOUSSE PERDUE*
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BÖHM, Georg, 84036 Kumhausen, DE  
MICHALLIK, Uwe, 85417 Marzling, DE  
WALTHER, Ralf, 84036 Kumhausen, DE  
HIRSCH, Veronika, 93173 Wenzelbach, DE
- (74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

- (51) **B22D 11/04** (11) **2 858 773 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 12735325.8 (22) 10.05.2012

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

BA ME

- (86) IB 2012/000928 10.05.2012  
(87) WO 2013/156809 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 US 201261635485 P
- (54) • *GUSSFORM ZUM STRANGGIESSEN VON METALLEN*  
• *MOULD FOR THE CONTINUOUS CASTING OF METALS*  
• *MOULE POUR LA COULÉE CONTINUE DE MÉTAUX*
- (71) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) LORENTO, Donald, Peter, London, Ontario N5X 4G1, CA

- (51) **B22D 11/20** (11) **2 858 774 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 13741844.8 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054623 05.06.2013  
(87) WO 2013/183008 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT MI20120979
- (54) • *SCHABLONE FÜR ZENTRIERUNGSRÖLLEN AM FUSS EINER KOKILLE*  
• *TEMPLATE FOR CENTERING ROLLERS AT THE FOOT OF AN INGOT MOLD*  
• *GABARIT DESTINÉE À CENTRER DES ROULEAUX AU PIED D'UNE LINGOTIÈRE*
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT
- (72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT  
ANSOLDI, Marco, I-33100 Udine, IT  
POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**B22D 15/00** → (51) **B22C 9/04**

**B23C 5/10** → (51) **B23C 5/20**

- (51) **B23C 5/20** (11) **2 858 775 A1\***  
**B23C 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13737668.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050473 03.06.2013  
(87) WO 2013/183045 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490197
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ UND WERKZEUG MIT EINER RUTSCHSICHERUNGSANORDNUNG*  
• *CUTTING INSERT AND TOOL HAVING AN ANTI-SLIP ARRANGEMENT*  
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL POSSÉDANT UN DISPOSITIF ANTI-GLISSÉMENT*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B23D 35/00** (11) **2 858 776 A1\***

- E02F 3/96** (26) En  
**E02F 9/28** (22) 07.05.2013
- (25) En (26) En  
(21) 13725242.5 (22) 07.05.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/039891 07.05.2013  
(87) WO 2013/188020 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493166
- (54) • *VERBINDUNGSSPITZE FÜR EINE ABBRUCH- UND BAUMASCHINE*  
• *INTERLOCKING TIP FOR DEMOLITION AND CONSTRUCTION EQUIPMENT*  
• *POINTE À INTERVERROUILLAGE POUR DU MATÉRIEL DE DÉMOLITION ET DE CONSTRUCTION*
- (71) Ramun, John R., 8243 North Lima Road, Poland, OH 44514, US
- (72) Ramun, John R., Poland, OH 44514, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**B23D 45/00** → (51) **B23D 51/01**

**B23D 47/00** → (51) **B23D 51/01**

- (51) **B23D 51/01** (11) **2 858 777 A2\***

- B23D 45/00** (26) En  
**B23D 47/00** (22) 12.06.2013  
**B23D 59/04** (26) En  
**B27B 5/29** (22) 12.06.2013  
**B28D 1/04** (26) En  
**H02K 1/27** (22) 12.06.2013  
**H02K 5/20** (26) En  
**H02K 9/00** (22) 12.06.2013  
**H02K 9/19** (26) En  
**H02K 21/00** (22) 12.06.2013  
**H02K 21/14** (26) En  
**B27B 17/00** (22) 12.06.2013
- (25) En (26) En  
(21) 13804987.9 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050682 12.06.2013  
(87) WO 2013/187837 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 12.06.2012 SE 1250614  
08.05.2013 SE 1350571
- (54) • *ELEKTRISCHES SCHNEIDSYSTEM*  
• *ELECTRIC CUTTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COUPE ÉLECTRIQUE*
- (71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) PETERSSON, Ulf, S-448 50 Tollerred, SE  
BERGVALL, Bengt Allan, S-553 11 Jönköping, SE  
PINZANI, Håkan, S-416 71 Göteborg, SE  
CARLSSON, Pär, S-413 08 Göteborg, SE  
VIDLUND, Adam, S-443 70 Gråbo, SE  
BERG, Johan, S-441 33 Alingsås, SE  
BENNEHAG, Anders, S-418 30 Göteborg, SE

- (51) **B23D 53/04** (11) **2 858 778 A1\***

- B23D 53/08** (26) En  
**B23D 59/00** (22) 30.05.2013
- (25) En (26) En  
(21) 13732265.7 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065638 30.05.2013  
(87) WO 2013/187297 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131899  
15.06.2012 JP 2012135850
- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHTRENNEN VON DOPPEL-T-TRÄGERN MIT EINER HORIZONTALEN BANDSÄGEMASCHINE, STEUEREREINHEIT UND HORIZONTALE BANDSÄGEMASCHINE*  
• *METHOD OF SEVERING H-BEAMS BY HORIZONTAL BAND SAW MACHINE,*



- CONTROL UNIT, AND HORIZONTAL BAND SAW MACHINE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER DES POUTRES EN H AU MOYEN D'UNE MACHINE À SCIE À RUBAN HORIZONTAL, UNITÉ DE COMMANDE ET MACHINE À SCIE À RUBAN HORIZONTAL*
- (71) Daito Seiki Co. Ltd., 2-26 Higashihat-sushima-cho Amagasaki-shi, Hyogo 660-0832, JP
- (72) KONDO Mitsuo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0832, JP  
MIYAMOTO Koji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0832, JP
- (74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

**B23D 53/08** → (51) **B23D 53/04**

**B23D 55/08** → (51) **B23D 53/04**

**B23D 59/00** → (51) **B23D 53/04**

**B23D 59/04** → (51) **B23D 51/01**

- (51) **B23K 9/09** (11) **2 858 779 A2\***  
**B23K 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13773880.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044284 05.06.2013  
(87) WO 2013/188190 2013/51 19.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657467 P  
15.03.2013 US 201313837747
- (54) • *DRAHTZUFUHRSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GESTEUERTE KURVEN-SCHWEISSUNG*  
• *CONTROLLED WAVEFORM WELDING WIRE FEEDER SYSTEM AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL DE SOUDAGE ET DE CONTRÔLE DE LA FORME DU COURANT DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) ROTH, Michael William, Glenview, Illinois 60026, US  
RYAN, Joseph Robert, Glenview, Illinois 60026, US  
SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60026, US  
DANTINNE, Markus Michael, Glenview, Illinois 60026, US  
VEIK, Brian James, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/09** → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 9/095** (11) **2 858 780 A1\***  
**B23K 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13730093.5 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043929 03.06.2013  
(87) WO 2013/184593 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656154 P  
13.03.2013 US 201313799676

- (54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG ZUR FERN- STEUERUNG DER EINSTELLUNGEN EINER SCHWEISSSTROMQUELLE*  
• *WELDING DEVICE FOR REMOTELY CONTROLLING WELDING POWER SUPPLY SETTINGS*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR COMMANDER À DISTANCE DES RÉGLAGES D'ALIMENTATION DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) DANTINNE, Markus Michael, Glenview, Illinois 60026, US  
BEISTLE, Edward Gerard, Glendale, Illinois 60026, US  
ROTH, Michael W., Glenview, Illinois 60026, US  
SALSICH, Anthony VanBergen, Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 858 781 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13730997.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044596 06.06.2013  
(87) WO 2013/184963 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657481 P  
15.03.2013 US 201313834165
- (54) • *SCHWEISSDRAHTZUFUHRSYSTEM UND -VERFAHREN MIT POLARITÄTSERFAS-SUNG*  
• *POLARITY SENSING WELDING WIRE FEEDER SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÊTE DE SOUDAGE DÉTECTANT LA POLARITÉ*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60026, US  
BEISTLE, Edward Gerard, Glendale, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 858 782 A2\***  
**B23K 9/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13730998.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044597 06.06.2013  
(87) WO 2013/184964 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.05.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657504 P  
15.03.2013 US 201313837890
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHWEISSDRAHTVOR-SCHUBVORRICHTUNG*  
• *WELDING WIRE FEEDER POWER APPLI-CATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE PUISSANCE À UNE TÊTE DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60026, US  
OTT, Brian Lee, Glenview, Illinois 60026, US  
BEISTLE, Edward Gerard, Glendale, Illinois 60026, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 858 783 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13731564.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044602 06.06.2013  
(87) WO 2013/184967 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657536 P  
15.03.2013 US 201313835106
- (54) • *EINGANGSSTROMSTEUERSYSTEM FÜR EIN SCHWEISSSYSTEM*  
• *WELDING SYSTEM INRUSH CURRENT CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DU COURANT D'APPEL DANS UN SYSTÈME DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60025, US  
BEISTLE, Edward Gerard, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 858 784 A1\***  
**B23K 9/12** **B23K 9/09**

- (25) En (26) En  
(21) 13737716.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044236 05.06.2013  
(87) WO 2013/184752 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657515 P  
15.03.2013 US 201313834345
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-RUNG DER LEISTUNG EINER SCHWEISSDRAHTVORSCHUBVORRICHTUNG*  
• *WELDING WIRE FEEDER POWER CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE POUR UNE TÊTE DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, Illinois 60026, US  
BEISTLE, Edward G., Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/09**

**B23K 9/10** → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 9/12** (11) **2 858 785 A1\***  
**B23K 9/133** **B23K 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13730982.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044210 05.06.2013  
(87) WO 2013/184742 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213491259
- (54) • *SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM SENSOR ZUR ERFASSUNG*

*EINES PARAMETERS FÜR DEN DURCHMESSERS EINES SCHWEISSVER-SCHLEISSTEILS*

- WELDING SYSTEM AND METHOD WITH A SENSOR FOR SENSING A PARAMETER INDICATIVE OF THE DIAMETER OF A WELDING CONSUMABLE
- SYSTÈME DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ FAISANT APPEL À UN DÉTECTEUR DESTINÉ À DÉTECTER UN PARAMÈTRE INDIQUANT LE DIAMÈTRE D'UN CONSOMMABLE DE SOUDAGE

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
 (72) HEMMERT, Bradley William, Glenview, Illinois 60026, US  
 KADLEC, Mark Steven, Glenview, Illinois 60026, US  
 (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

**B23K 9/12** → (51) **B23K 9/10**

**B23K 9/133** → (51) **B23K 9/12**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/12**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/12**

(51) **B23K 26/08** (11) **2 858 786 A1\***  
**B23K 26/12** **B23K 26/34**  
**F01D 5/00** **B23P 6/00**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 13728463.4 (22) 23.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) FR 2013/051118 23.05.2013  
 (87) WO 2013/182773 2013/50 12.12.2013  
 (30) 06.06.2012 FR 1255288  
 (54) • VERFAHREN ZUR KOMPLETTVERKLEIDUNG VON METALLTEILEN VON TL-TRIEBWERKEN EINES FLUGZEUGS UND KOMPLETTSCHUTZWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
 • PROCESS FOR COMPLETE CLADDING OF METAL PARTS OF AIRCRAFT TURBOJETS, AND COMPLETE PROTECTION TOOL FOR IMPLEMENTING THE PROCESS  
 • PROCEDE DE RECHARGEMENT GLOBAL DE PIECE METALLIQUE POUR TURBO-REACTEURS D'AERONEFS, ET OUTIL-LAGE DE PROTECTION GLOBALE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
 (72) MOTTIN, Jean-Baptiste, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
 (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**B23K 26/12** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 26/34** → (51) **B23K 26/08**

**B23K 37/08** → (51) **A46B 17/04**

**B23P 6/00** → (51) **B23K 26/08**

(51) **B24B 55/03** (11) **2 858 787 A1\***  
**B24B 55/12** **B24B 57/00**

(25) De (26) De  
 (21) 13730159.4 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061997 11.06.2013  
 (87) WO 2013/186199 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 DE 102012209818  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON SCHLEIFÖL AUS SCHLEIFSCHLÄMMEN  
 • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING GRINDING OIL FROM GRINDING SLURRIES  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE L'HUILE DE MEULAGE CONTENUE DANS DE LA BOUE DE MEULAGE

(71) Erwin Junker Grinding Technology a.s., Ripská 863, 27601 Mělník, CZ  
 (72) HIMMELSBACH, Georg, 77716 Haslach, DE  
 ABENDSCHEIN, Günter, 77781 Biberach, DE  
 (74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**B24B 55/12** → (51) **B24B 55/03**

**B24B 57/00** → (51) **B24B 55/03**

(51) **B24D 5/12** (11) **2 858 788 A1\***  
**B26D 1/143**

(25) En (26) En  
 (21) 13800832.1 (22) 06.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/044439 06.06.2013  
 (87) WO 2013/184873 2013/50 12.12.2013  
 (30) 06.06.2012 US 201261656444 P  
 (54) • SCHNEIDWERKZEUG MIT KLEINEM DURCHMESSER  
 • SMALL DIAMETER CUTTING TOOL  
 • OUTIL DE COUPE DE PETIT DIAMÈTRE

(71) Saint-gobain Abrasives, Inc, One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US  
 Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
 (72) Li, Lingyu, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US  
 MCNEAL, Kelley, Marlborough, Massachusetts 01752, US  
 SRINIVASAN, Siddharth, Chelmsford, Massachusetts 01824, US  
 (74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B25F 5/02** → (51) **H01M 2/10**

(51) **B25H 3/00** (11) **2 858 789 A2\***

(25) En (26) En  
 (21) 13805090.1 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/045492 12.06.2013  
 (87) WO 2013/188583 2013/51 19.12.2013  
 (88) 06.03.2014  
 (30) 12.06.2012 US 201261658729 P  
 (54) • BESTANDSKONTROLLSYSTEM MIT ERWEITERTEN FUNKTIONALITÄTEN  
 • AN INVENTORY CONTROL SYSTEM HAVING ADVANCED FUNCTIONALITIES  
 • SYSTÈME DE COMMANDE D'INVENTAIRE À FONCTIONNALITÉS PERFECTIONNÉES

(71) Snap-On Incorporated, 309 Exchange Avenue, Conway, AR 72032, US  
 (72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR 72032, US  
 FLY, David, C., Maumelle, AR 72113, US  
 LIPSEY, Matthew, J., Sherwood, AR 72120, US

CHWAN, Joseph, Jr., Mechanicsburg, PA 17050, US  
 ROGERS, Frederick, J., N. Little Rock, AR 72118, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **2 858 790 A1\***  
**B62D 57/024**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 13733345.6 (22) 05.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) FR 2013/051277 05.06.2013  
 (87) WO 2013/182811 2013/50 12.12.2013  
 (30) 07.06.2012 FR 1201640  
 (54) • ROLLENDER ROBOTER MIT EINEM ARM  
 • ROLLING ROBOT COMPRISING AN ARM  
 • ROBOT ROULANT COMPRENANT UN BRAS

(71) NEXTER Systems, 34, boulevard de Valmy BP 504, 42328 Roanne Cedex, FR  
 (72) STEUX, Bruno, F-78400 Chatou, FR  
 BOURAOUI, Laurent, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR  
 (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B25J 5/00** → (51) **B25J 19/04**

(51) **B25J 9/00** (11) **2 858 791 A2\***

(25) It (26) En  
 (21) 13792438.7 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2013/054783 11.06.2013  
 (87) WO 2013/186705 2013/51 19.12.2013  
 (88) 15.05.2014  
 (30) 11.06.2012 IT PI20120069  
 (54) • EXOSKELETTSTRUKTUR ZUR PHYSISCHEN INTERAKTION MIT EINER PERSON  
 • AN EXOSKELETON STRUCTURE FOR PHYSICAL INTERACTION WITH A HUMAN BEING  
 • STRUCTURE D'EXOSQUELETTE PERMETTANT UNE INTERACTION PHYSIQUE AVEC UN ÊTRE HUMAIN

(71) Scuola Superiore S.Anna, Piazza Martiri della Libertà 33, 56127 Pisa, IT  
 (72) BERGAMASCO, Massimo, I-56010 Castelmaggiore - Calci, IT  
 SALSEDO, Fabio, I-56125 Pisa, IT  
 LENZO, Basilio, I-57025 Piombino (LI), IT  
 (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**B25J 11/00** → (51) **B25J 15/08**

(51) **B25J 15/00** (11) **2 858 792 A1\***  
**B25J 15/12** **B65B 21/12**  
**B65B 21/18** **B65G 47/90**

(25) En (26) En  
 (21) 13728734.8 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062189 12.06.2013  
 (87) WO 2013/186280 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 SE 1250610



- (54) • *FLASCHENGREIFER UND FLASCHEN-GREIFERHALTER*  
• *BOTTLE GRIPPER AND BOTTLE GRIPPER HOLDER*  
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE BOUTEILLE ET SUPPORT POUR DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE BOUTEILLE*  
(71) Trygg, Lars Erik, Box 243, 374 24 Karlshamn, SE  
(72) Trygg, Lars Erik, 374 24 Karlshamn, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**B25J 15/00** → (51) **B25J 15/08**

- (51) **B25J 15/08** (11) **2 858 793 A1\***  
**B25J 15/00** **B25J 11/00**  
**B08B 9/42** **B65G 47/90**  
(25) De (26) De  
(21) 13725572.5 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001534 24.05.2013  
(87) WO 2013/185880 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012011367  
(54) • *GREIFERANORDNUNG*  
• *GRIPPER ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF PRENEUR*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

**B25J 15/12** → (51) **B25J 15/00**

- (51) **B25J 19/04** (11) **2 858 794 A1\***  
**B25J 5/00** **A47L 11/32**  
(25) En (26) En  
(21) 13801242.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044825 07.06.2013  
(87) WO 2013/185102 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657399 P  
(54) • *TEPPICHVERSCHIEBUNGSMESSUNG DURCH DIFFERENTIALSENSOREN ODER VISUELLE MESSUNGEN*  
• *CARPET DRIFT ESTIMATION USING DIFFERENTIAL SENSORS OR VISUAL MEASUREMENTS*  
• *ESTIMATION DE DÉPLACEMENT D'UN TAPIS À L'AIDE DE CAPTEURS DIFFÉRENTIELS OU DE MESURES VISUELLES*  
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US  
(72) GOEL, Dhiraj, Pasadena, CA 91106, US  
EADE, Ethan, Seattle, WA 98112, US  
FONG, Philip, Los Angeles, CA 90064, US  
MUNICH, Mario, E., Sierra Madre, CA 91024, US  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **B26B 19/20** (11) **2 858 795 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728692.8 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061160 30.05.2013  
(87) WO 2013/182475 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 EP 12171120  
(54) • *SCHNEIDFÜHRUNG*

- *CUTTING GUIDE*  
• *GUIDE DE COUPE*  
(71) Babyliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE  
(72) JULEMONT, Pierre, B-4630 Soumagne, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **B26B 21/44** (11) **2 858 796 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733120.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044002 04.06.2013  
(87) WO 2013/184624 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656068 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RASIERKOPFRÜCKSTELLUNG MIT FLÜSSIGKEITSABGABE*  
• *CARTRIDGE RESTORING DEVICE WITH FLUID DELIVERY*  
• *DISPOSITIF DE RESTAURATION DE CARTOUCHE À DISTRIBUTION DE FLUIDE*

- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US  
Blatter, Alan, 26 Barrett Street, Hamden, Connecticut 06517, US  
Coleman, John, 4650 Sheldon Avenue, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US  
Follo, Thomas, 133 Lexington Way North, Milford, CT 06461, US

- Gulati, Siddharth, 23 1st Avenue B-3, Raritan, New Jersey 08869, US  
Noble, David, 11 Promantory Drive, Wallingford, Connecticut 06492, US  
Pennella, Andrew, 14 Clinton Street, Milford, Connecticut 06460, US

- Schiff, David, Robert, 213 Valentine Street, Highland Park, New Jersey 08904, US  
(72) BLATTER, Alan, Hamden, CT 06517, US  
COLEMAN, John, Philadelphia, PA 19127, US  
FOLLO, Thomas, Milford, CT 06461, US  
GULATI, Siddharth, Raritan, NJ 08869, US  
NOBLE, David, Wallingford, CT 06492, US  
PENNELLA, Andrew, Milford, CT 06460, US  
SCHIFF, David, Highland Park, NJ 08904, US  
(74) Von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B26D 1/00** (11) **2 858 797 A1\***  
**B27B 33/14** **B65D 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13800082.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044475 06.06.2013  
(87) WO 2013/184890 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657298 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLUSSES FÜR EINEN PRODUKT-BEHÄLTER*  
• *METHOD OF PREPARING A CLOSURE FOR A PRODUCT-RETAINING CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FERMETURE DESTINÉE À UN RÉCIPIENT DE CONSERVATION DE PRODUIT*  
(71) Nomacor LLC, 400 Vintage Park Drive, Zebulon, NC 27597, US  
(72) BOST, Damon, James, Wake Forest, NC 27587, US  
KESKAR, Nisha, Allen, TX 75013, US

- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B26D 1/143** → (51) **B24D 5/12**

- (51) **B26D 7/18** (11) **2 858 798 A2\***  
**B65H 35/00** **B26F 1/38**  
(25) De (26) De  
(21) 14728095.2 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059044 05.05.2014  
(87) WO 2014/177713 2014/45 06.11.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 03.05.2013 DE 102013208189  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRECHEN UND NUTZENTRENNEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR BREAKING OFF AND SEPARATING FINISHED PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCORTICAGE ET DE SÉPARATION DE DÉCOUPES*

- (71) Kama GmbH, Kurt-Beyer-Strasse 4, 01237 Dresden, DE  
(72) HELBIG, Johannes, 01445 Radebeul, DE  
PIEPER, Steffen, 01324 Dresden, DE

- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**B26F 1/38** → (51) **B26D 7/18**

**B27B 5/29** → (51) **B23D 51/01**

**B27B 17/00** → (51) **B23D 51/01**

**B27B 33/14** → (51) **B26D 1/00**

- (51) **B27N 3/04** (11) **2 858 799 A1\***  
**E04C 2/16** **E04C 2/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728450.1 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051032 10.05.2013  
(87) WO 2013/167848 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 FR 1254305  
(54) • *PLATTE MIT MEHRSCICHTIGER ISO-LIERUNG*  
• *MULTILAYER INSULATION PANEL*  
• *PANNEAU D'ISOLATION MULTICOUCHE*  
(71) Ramboos, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

- (72) MARTIN, Christian, F-67390 Artolsheim, FR  
(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

**B28D 1/04** → (51) **B23D 51/01**

**B29B 7/74** → (51) **B01F 3/04**

**B29B 9/04** → (51) **B29B 9/12**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 858 800 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13734324.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001713 11.06.2013  
(87) WO 2013/185911 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012011636



- (54) • *EINZUGSWALZE FÜR STRANGGRANULATOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
- *FEED ROLL FOR STRAND PELLETIZERS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A ROLL*
- *CYLINDRE D'ALIMENTATION POUR GRANULATEURS À JONCS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63757 Grossostheim, DE
- (72) SCHEURICH, Jochen, 63843 Niedernberg, DE
- (74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

(51) **B29B 9/12** (11) **2 858 801 A1\***  
**B29B 9/04** **B29C 43/30**

- (25) En (26) En
- (21) 12726117.0 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/060728 06.06.2012  
(87) WO 2013/182239 2013/50 12.12.2013

- (54) • *SUBSTRATFREIE DEKORATIVE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*
- *SUBSTRATE-FREE DECORATIVE SURFACE COVERING*
- *REVÊTEMENT DE SURFACE DÉCORATIF SANS SUBSTRAT*
- (71) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
- (72) ALEXIS, Jürgen, S-37281 Ronneby, SE
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **B29B 9/16** (11) **2 858 802 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 13734325.7 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001714 11.06.2013  
(87) WO 2013/185912 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012011641

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND KRISTALLISIEREN VON GRANULAT*
- *METHOD AND DEVICE FOR DRYING AND CRYSTALLIZING GRANULATE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE ET DE CRISTALLISATION DE GRANULÉS*
- (71) Automatik Plastics Machinery GmbH, Ost-ring 19, 63762 Grossostheim, DE
- (72) Deiß, Stefan, 55296 Harxheim, DE
- (74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

**B29B 11/16** → (51) **B29C 70/08**

**B29B 17/00** → (51) **C08J 11/06**

**B29B 17/04** → (51) **C08J 11/06**

**B29C 33/48** → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 35/08** (11) **2 858 803 A1\***  
**C08J 3/24** **B29C 45/16**

- (25) De (26) De
- (21) 13728374.3 (22) 11.06.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/061951 11.06.2013  
(87) WO 2013/186185 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012105009

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-VERBUNDFORMKÖRPERN*
- *METHOD FOR PRODUCING PLASTIC COMPOUND MOLDED BODIES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS MOULÉS COMPOSITES EN PLASTIQUE*
- (71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE

(72) FRANSSEN, Oliver, 61130 Nidderau, DE

TRUMM, Clemens, 53757 Sankt Augustin, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B29C 43/30** → (51) **B29B 9/12**

**B29C 44/34** → (51) **B65G 53/16**

**B29C 44/44** → (51) **B65G 53/16**

**B29C 45/00** → (51) **A61F 2/18**

**B29C 45/16** → (51) **B29C 35/08**

**B29C 47/26** → (51) **B29D 23/00**

(51) **B29C 47/88** (11) **2 858 804 A1\***  
**B29C 47/92** **H01H 37/52**

- (25) De (26) De
- (21) 13726775.3 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061298 31.05.2013  
(87) WO 2013/182493 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012104963  
08.06.2012 US 201261657631 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER FOLIE MIT EINEM HEBELSYSTEM*
- *DEVICE FOR COOLING A FILM, COMPRISING A LEVER SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE REFFROIDISSEMENT D'UN FILM COMPRENANT UN SYSTÈME DE LEVIER*
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geselke, DE
- (74) JOPPE, Markus, 49497 Mettingen, DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29C 49/00** (11) **2 858 805 A2\***  
**B65D 1/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13804665.1 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045460 12.06.2013  
(87) WO 2013/188560 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.03.2014

- (30) 12.06.2012 US 201261689790 P
- (54) • *LEICHTE VORFORM MIT STÜTZRING MIT VERRINGERTEM GEWICHT*
- *LIGHTWEIGHT PREFORM HAVING A DECREASED WEIGHT SUPPORT RING*

- *PRÉFORME LÉGÈRE DOTÉE D'UNE BAGUE DE SUPPORT DE POIDS RÉDUIT*
- (71) Calello, Patrick M., 54 Harrison Avenue, Roseland, NJ 07068, US
- (72) Calello, Patrick M., Roseland, NJ 07068, US
- (74) Holmes, Jacqueline Susan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

**B29C 49/00** → (51) **A61L 2/03**

**B29C 49/10** → (51) **A61L 2/03**

**B29C 49/58** → (51) **A61L 2/03**

**B29C 51/00** → (51) **B29C 59/02**

**B29C 51/08** → (51) **A61B 5/145**

**B29C 51/14** → (51) **B29C 51/16**

- (51) **B29C 51/16** (11) **2 858 806 A1\***  
**B29C 51/14** **B29C 51/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13800537.6 (22) 08.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044854 08.06.2013  
(87) WO 2013/185120 2013/50 12.12.2013  
(30) 09.06.2012 US 201261657738 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GEFORMTEN GEGENSTANDES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A MOLDED ARTICLE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE MOULÉ*
- (71) LRM Industries International, Inc., 135 Gus Hipp Boulevard, Rockledge, FL 32955, US
- (72) POLK, Dale, E., Jr., Titusville, FL 32780, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**B29C 51/26** → (51) **B29C 51/16**

**B29C 55/24** → (51) **A61F 2/82**

(51) **B29C 59/02** (11) **2 858 807 A1\***  
**B29C 51/00** **B29D 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13800866.9 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/000553 06.06.2013  
(87) WO 2013/181748 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 CA 2779131

- (54) • *KOMPRESSIONSBESTÄNDIGE, SELEKTIV GESCHLITZTE UND GEPRÄGTENFOLIEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE INDUSTRIELLE TEXTILIEN*
- *COMPRESSION RESISTANT, SELECTIVELY SLIT AND EMBOSSED FILMS AND INDUSTRIAL TEXTILES MADE THEREOF*
- *FILMS SÉLECTIVEMENT FENDUS ET GAUFRÉS, RÉSISTANTS À LA COMPRESSION ET TEXTILES INDUSTRIELS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
- (72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **B29C 61/00** (11) **2 858 808 A1\***  
**B29C 61/06**

(25) En (26) En  
(21) 14738400.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062697 17.06.2014  
(87) WO 2014/206812 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 EP 13174361  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIDIREKTIONALEN FORMGEDÄCHTNIS-AKTUATORS UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*  
• *METHOD OF PREPARING A BIDIRECTIONAL SHAPE-MEMORY ACTUATOR AND METHOD OF ITS USE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ACTIONNEUR BIDIRECTIONNEL À MÉMOIRE DE FORME ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE  
(72) LENDLEIN, Andreas, 14167 Berlin, DE  
BEHL, Marc, 12207 Berlin, DE  
KRATZ, Karl, 14615 Berlin, DE  
CHAGANTI, Srinivasa Reddy, 12207 Berlin, DE  
NÖCHEL, Ulrich, 12249 Berlin, DE  
SAUTER, Tilman, 10178 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

**B29C 61/06** → (51) **B29C 61/00**

---

**B29C 63/10** → (51) **F16L 55/168**

---

**B29C 65/00** → (51) **F16L 55/168**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 858 809 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727185.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061718 06.06.2013  
(87) WO 2013/186120 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255474  
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON PULVERN*  
• *METHOD FOR HEAT-TREATING POWDERS*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE POUDES*

(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
(72) CORRIOL, Cécile, F-69003 Lyon, FR  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

---

(51) **B29C 70/08** (11) **2 858 810 A1\***  
**B29B 11/16** **B32B 5/06**  
**B29L 31/08**

(25) En (26) En  
(21) 13729177.9 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043510 31.05.2013

(87) WO 2013/184491 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490235  
(54) • *VERBUNDSTRUKTUR MIT EINEM KERN VON NIEDRIGER DICHT E UND EINER VERBUNDSTICHVERSTÄRKUNG*  
• *COMPOSITE STRUCTURE WITH LOW DENSITY CORE AND COMPOSITE STITCHING REINFORCEMENT*  
• *STRUCTURE COMPOSITE AYANT UN NOYAU À FAIBLE MASSE VOLUMIQUE ET UN RENFORCEMENT DE COUTURE COMPOSITE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) KRAY, Nicholas, Joseph, West Chester, OH 45069, US  
LIN, Wendy, Wen-ling, Niskayuna, NY 12309, US  
SHIM, Dong-jin, Niskayuna, NY 12309, US  
SPOONIRE, Ross, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) **B29C 70/08** (11) **2 858 811 A1\***  
**B29C 70/30** **B29C 70/86**  
**B29D 99/00** **B29C 70/48**  
**F02K 1/70** **G10K 11/168**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733386.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051346 11.06.2013  
(87) WO 2013/186476 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255505  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMPLATTEN, INSBESONDERE FÜR DIE LUFTFAHRT*  
• *METHOD FOR PRODUCING FOAM PANELS, ESPECIALLY FOR THE FIELD OF AERONAUTICS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX CELLULAIRES, DESTINÉS NOTAMMENT AU DOMAINE DE L'AÉRONAUTIQUE*

(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
(72) LERETOUR, Didier, F-76290 Mannevillette, FR  
ROUSSEL, Alain, F-76930 Octeville-sur-mer, FR  
DUPONT, Xavier, F-76170 Mélamare, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

**B29C 70/30** → (51) **B29C 70/08**

---

(51) **B29C 70/44** (11) **2 858 812 A1\***  
**B29C 70/54** **B29C 33/48**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733387.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051347 11.06.2013  
(87) WO 2013/186477 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255463  
(54) • *WERKZEUGSATZ ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDETEILS*  
• *SET OF TOOLS FOR PRODUCING A COMPOSITE PART*  
• *ENSEMBLE D'OUTILLAGE POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE*

(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) VAUCHEL, Guy Bernard, F-76700 Harfleur, FR  
PILLON, Eric, F-76110 Benarville, FR  
GRENET, Denis, F-76430 Les Trois Pierres, FR  
COIN, Maxime, F-27210 Bouleville, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

---

**B29C 70/48** → (51) **B29C 70/08**

---

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44**

---

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/08**

---

(51) **B29D 23/00** (11) **2 858 813 A1\***  
**C08L 23/00** **B29C 47/26**  
**C08J 5/00** **F16L 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 13801235.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043715 31.05.2013  
(87) WO 2013/184517 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656402 P  
(54) • *THERMOPLASTISCHER ELASTOMER-SCHLAUCH SOWIE VERFAHREN ZUR SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER TUBING AND METHOD TO MAKE AND USE SAME*  
• *TUBE EN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US  
(72) SIDDHAMALLI, Sridhar Krishnamurthi, Lutz, Florida 33558, US  
SIMON, Mark W., Pascoag, Rhode Island 02859, US  
SCHRADER, Steven, Bowling Green, New York 42104, US  
KUNDINGER, Todd E., Midland, Michigan 48640, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

**B29D 29/06** → (51) **B29C 59/02**

---

(51) **B29D 30/00** (11) **2 858 814 A1\***  
**B66C 1/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728461.8 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051115 23.05.2013  
(87) WO 2013/182772 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255262  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ROHGUMMIREIFENS ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*  
• *DEVICE FOR SUPPORTING A RAW RUBBER TYRE FOR THE MANUFACTURE OF A PNEUMATIC TYRE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN BANDAGE DE GOMME CRUE POUR LA FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH



- (72) THALGOTT, Sébastien, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR  
MOYNET, Julien, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B29D 30/04** → (51) **C08G 18/48**

**B29D 30/06** → (51) **C08G 18/48**

**B29D 35/12** → (51) **A43C 15/16**

**B29D 99/00** → (51) **B29C 70/08**

**B29K 21/00** → (51) **C08J 11/06**

**B29K 105/24** → (51) **C08J 11/06**

**B29L 31/08** → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B31F 1/07** (11) **2 858 815 A2\***  
**A24C 5/00** **A24C 5/60**
- (25) De (26) De  
(21) 13742277.0 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054656 06.06.2013  
(87) WO 2013/183022 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 08.06.2012 EP 12171255
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN UND/ODER PERFORIEREN VON FOLIEN FÜR TABAKWAREN**  
• **DEVICE FOR EMBOSsing AND/OR PERFORATING FOILS FOR TOBACCO GOODS**  
• **DISPOSITIF D'ESTAMPAGE ET/OU DE PERFORATION DE FEUILLES POUR DES ARTICLES À BASE DE TABAC**
- (71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
- (72) BOEGLI, Charles, CH-2074 Marin-Epagnier, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **B32B 5/00** (11) **2 858 816 A1\***  
**B65D 75/58** **B65D 33/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13729009.4 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061827 07.06.2013  
(87) WO 2013/182689 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209658
- (54) • **VERPACKUNGSFOLIENLAMINAT MIT INTEGRIERTEM KLEBEBAND**  
• **PACKAGING FILM LAMINATE WITH INTEGRATED ADHESIVE STRIP**  
• **STRATIFIÉ DE FILMS D'EMBALLAGE INTÉGRANT UN RUBAN ADHÉSIF**
- (71) Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg/Allgäu, DE
- (72) SURDZIEL, Agata, 87671 Ronsberg, DE  
DAELMANS, Eddy, 87671 Ronsberg, DE  
KLAUS, Thomas, 87671 Ronsberg, DE  
MARZ, Manfred, 87671 Ronsberg, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

**B32B 5/06** → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B32B 7/12** (11) **2 858 817 A1\***  
**B32B 13/08** **B32B 27/10**  
**B32B 27/30** **B42D 15/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13729932.7 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061833 07.06.2013  
(87) WO 2013/182692 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255323
- (54) • **SICHERHEITSDOKUMENT MIT HOHER HALTBARKEIT**  
• **HIGH-DURABILITY SECURITY DOCUMENT**  
• **DOCUMENT DE SECURITE A HAUTE DURABILITE**
- (71) Banque De France, 1 rue La Vrillière, 75001 Paris, FR
- (72) BARATS, Michel, F-63800 Cournon d'Augvergne, FR
- (74) GUTKNECHT, Dan, F-63110 Beaumont, FR  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B32B 13/00** (11) **2 858 818 A2\***  
**B32B 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13800175.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044630 07.06.2013  
(87) WO 2013/184982 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 08.06.2012 US 201213491746
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON GEBUNDENEN FASERMATTEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF BOUND FIBROUS MATS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE NAPPES FIBREUSES LIÉES**
- (71) Certaineed Gypsum, Inc., 4300 W. Cypress Street, Suite 500, Tampa, FL 33607, US
- (72) HAUBER, Robert J., Tampa, Florida 33647, US  
BOYDSTON, Gerald D., Cody, Wyoming 82414, US
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

**B32B 13/02** → (51) **B32B 13/00**

**B32B 13/08** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 13/14** → (51) **C04B 28/14**

**B32B 15/08** → (51) **C23C 2/06**

- (51) **B32B 17/00** (11) **2 858 819 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807694.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046486 19.06.2013  
(87) WO 2013/192275 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012138144
- (54) • **FOLIE FÜR KENNZEICHENSCHILD, LAMINAT FÜR KENNZEICHENSCHILD UND KENNZEICHENSCHILD**

- **SHEET FOR LICENSE PLATE, LAMINATE FOR LICENSE PLATE, AND LICENSE PLATE**  
• **FEUILLE POUR PLAQUE D'IMMATICULATION, STRATIFIÉ POUR PLAQUE D'IMMATICULATION ET PLAQUE D'IMMATICULATION**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MURAMOTO, Akira, Tokyo 141-8684, JP  
NAKAJIMA, Toshitaka, Tokyo 141-8684, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 858 820 A1\***  
**B60J 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13728297.6 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043561 31.05.2013  
(87) WO 2013/181505 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 US 201261654326 P
- (54) • **VERBUNDGLASKONSTRUKTION FÜR OPTIMIERTE BRUCHLEISTUNG**  
• **GLASS LAMINATE CONSTRUCTION FOR OPTIMIZED BREAKAGE PERFORMANCE**  
• **CONSTRUCTION EN LAMINÉ DE VERRE PERMETTANT D'OBTENIR DES PERFORMANCES DE CASSE AMÉLIORÉES**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CLEARY, Thomas Michael, Elmira, New York 14903, US  
MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US  
ZHANG, Chunhe, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 858 821 A1\***  
**C03C 27/12** **H01L 31/048**

- (25) En (26) En  
(21) 13729886.5 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044483 06.06.2013  
(87) WO 2013/184897 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657182 P
- (54) • **VERBUNDGLASSTRUKTUREN MIT HOHER GLAS-POLYMER-ZWISCHENSCHICHTHAFTUNG**  
• **LAMINATED GLASS STRUCTURES HAVING HIGH GLASS TO POLYMER INTERLAYER ADHESION**  
• **STRUCTURES EN VERRE STRATIFIÉ PRÉSENTANT UNE HAUTE ADHÉRENCE ENTRE LE VERRE ET LA COUCHE INTERMÉDIAIRE DE POLYMÈRE**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) FISHER, William Keith, Suffield, Connecticut 06078, US  
FRISKE, Mark Stephen, Campbell, New York 14821, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 858 822 A1\***  
**C03C 27/12**

- (25) En (26) En



(21) 13729888.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044493 06.06.2013  
(87) WO 2013/184904 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657272 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜN-  
NER GLASLAMINATE  
• PROCESS FOR LAMINATING THIN GLASS  
LAMINATES  
• PROCÉDÉ POUR STRATIFIER DES STRA-  
TIFIÉS DE VERRE MINCES

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, New York 14831, US

(72) FISHER, William Keith, Suffield, Connecticut  
06078, US

MOORE, Michael John, Corning, New York  
14830, US

MOYER, Steven Luther, Lancaster, Penn-  
sylvania 17602, US

SHENG, Huan-Hung, Horseheads, New York  
14845, US

SMITH, Larry Gene, Tulsa, Oklahoma 74112,  
US

(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B32B 17/10** → (51) **G02F 1/137**

**B32B 17/10** → (51) **H01R 4/58**

(51) **B32B 27/10** (11) **2 858 823 A1\***  
**B32B 27/20** **D21H 19/80**  
**D21H 27/10** **B65D 77/04**

(25) Fi (26) En  
(21) 13800433.8 (22) 07.06.2013

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

BA ME  
(86) FI 2013/050622 07.06.2013  
(87) WO 2013/182757 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FI 20125631

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-  
STELLUNG VON VERPACKUNGSMATE-  
RIAL SOWIE VERPACKUNGSMATERIAL  
UND VERPACKUNG

• A METHOD AND A SYSTEM FOR MANU-  
FACTURING PACKAGING MATERIAL, AS  
WELL AS PACKAGING MATERIAL AND A  
PACKAGE

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION  
D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE, MATÉ-  
RIAU D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon  
katu 1, 00100 Helsinki, FI  
Walki Group Oy, Ahventie 4A15, 02170  
Espoo, FI

(72) LEHMUSKALLIO, Timo, FI-00160 Helsinki, FI  
KUNNAS, Leena, FI-53100 Lappeenranta, FI  
TORKKOLA, Henri, FI-33950 Pirkkala, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu  
1 B, 33720 Tampere, FI

**B32B 27/10** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/12** → (51) **B65D 83/08**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 27/10**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 7/12**

**B41F 9/10** → (51) **B05C 1/08**

**B41F 17/22** → (51) **B41J 3/407**

**B41F 19/00** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 2/14** (11) **2 858 824 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13723490.2 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060062 15.05.2013

(87) WO 2013/182393 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 EP 12171234

(54) • TROPFENAUSSTOSSVORRICHTUNG  
• DROPLET EJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉJECTION DE GOUTTE-  
LETTES

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St.  
Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) STOLK, Hendrik J., NL-5854 HX Bergen, NL  
WESTLAND, Alex N., NL-5991 MA Baarlo,  
NL

REINTEN, Hans, NL-5941 BB Velden, NL

(51) **B41J 3/407** (11) **2 858 825 A1\***  
**B41F 17/22** **B41F 19/00**  
**B41J 3/54**

(25) De (26) De

(21) 13725383.7 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060979 28.05.2013

(87) WO 2013/182454 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 DE 102012209675

(54) • VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINER  
ZYLINDRISCHEN DRUCKOBERFLÄCHE  
EINER GETRÄNKEDOSE UND BE-  
DRUCKTE GETRÄNKEDOSE  
• METHOD FOR PRINTING ON A  
CYLINDRICAL PRINTING SURFACE OF A  
BEVERAGE CAN, AND BEVERAGE CAN  
THAT HAS BEEN PRINTED ON  
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE  
SURFACE D'IMPRESSION CYLINDRIQUE  
D'UNE CANETTE IMPRIMÉE

(71) Ball Europe GmbH, Leutschenbachstrasse  
52, 8050 Zürich, CH

(72) NOLL, Werner, 56412 Huebingen, DE  
KRUPP, Jürgen, 50999 Köln, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-  
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**B41J 3/54** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41M 5/52** (11) **2 858 826 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13728874.2 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042558 24.05.2013

(87) WO 2013/184396 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201213491906

08.04.2013 US 201313858132

(54) • AUS WÄSSRIGEN FORMULIERUNGEN  
HERGESTELLTES WÄRMEBILDEMP-  
FANGSELEMENT  
• THERMAL IMAGE RECEIVER ELEMENTS  
PREPARED USING AQUEOUS FORMU-  
LATIONS  
• ÉLÉMENTS RÉCEPTEURS D'IMAGE  
THERMIQUE PRÉPARÉS À L'AIDE DE  
FORMULATIONS AQUEUSES

(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read  
Boulevard, Rochester, NY 14650, US

(72) KUNG, Teh-Ming, Rochester, NY 14650, US  
GHYZEL, Peter, John, Rochester, NY 14650,  
US

MUEHLBAUER, John, Leonard, Rochester,  
NY 14650, US

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

(51) **B42D 15/00** (11) **2 858 827 A1\***  
**B42D 15/10**

(25) De (26) De

(21) 13727218.3 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061810 07.06.2013

(87) WO 2013/182682 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 DE 102012209665

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INDIVI-  
DUALISIEREN VON SICHERHEITSDOKU-  
MENTEN

• SYSTEM AND METHOD FOR INDIVIDUA-  
LIZING SECURITY DOCUMENTS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INDIVIDUALI-  
SATION DE DOCUMENTS DE SÉCURITÉ

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,  
10969 Berlin, DE

(72) PEINZE, Franziska, 12587 Berlin, DE

KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,  
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B42D 15/00** → (51) **B32B 7/12**

**B42D 15/10** → (51) **B42D 15/00**

**B44C 1/14** → (51) **B44C 1/24**

(51) **B44C 1/24** (11) **2 858 828 A1\***  
**B44C 1/14** **B44C 7/00**  
**C09K 19/00**

(25) De (26) De

(21) 13725275.5 (22) 15.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001435 15.05.2013

(87) WO 2013/185872 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 DE 102012011464

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON  
DREIDIMENSIONALEN MUSTERN IN  
FLÜSSIGKRISTALLINEN BESCHICHTUN-  
GEN

• METHOD FOR PRODUCING THREE-  
DIMENSIONAL PATTERNS IN LIQUID-  
CRYSTALLINE COATINGS

• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MOTIFS  
MACROSCOPIQUES EN TROIS DIMEN-  
SIONS DANS DES REVÊTEMENTS À  
CRISTAUX LIQUIDES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) GOETZ, Thomas, 64297 Darmstadt, DE

**B44C 7/00** → (51) **B44C 1/24**

(51) **B60B 1/06** (11) **2 858 829 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13804941.6 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045365 12.06.2013

(87) WO 2013/188514 2013/51 19.12.2013

(88) 06.03.2014

- (30) 12.06.2012 US 201261658452 P  
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER*  
• *ULTRASONIC TRANSDUCER*  
• *TRANSDUCTEUR À ULTRASONS*  
(71) Pompei, Frank Joseph, 16 Peck Avenue, Wayland, MA 01778, US  
(72) Pompei, Frank Joseph, Wayland, MA 01778, US  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B60B 19/00** (11) **2 858 830 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733389.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/051371 12.06.2013  
(87) WO 2013/186489 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255494  
(54) • *OMNIDIREKTIONALES RAD*  
• *OMNIDIRECTIONAL WHEEL*  
• *ROUE OMNIDIRECTIONNELLE*  
(71) New Live, 5, rue de l'Industrie, 67660 Betschdorf, FR  
(72) OHRUH, Michel, F-67660 Betschdorf, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 17, Rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 858 831 A2\***  
**C08K 5/372 C08K 5/39**  
**C08K 5/5419 C08L 21/00**  
**C07C 333/30 C07C 321/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13728363.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061577 05.06.2013  
(87) WO 2013/182594 2013/50 12.12.2013  
(88) 10.07.2014  
(30) 06.06.2012 EP 12170990  
(54) • *KIESELSÄUREHALTIGE KAUTSCHUK-MISCHUNGEN MIT SCHWEFELHALTIGEN ADDITIVEN*  
• *RUBBER BLENDS CONTAINING SILICIC ACID AND COMPRISING ADDITIVES CONTAINING SULPHUR*  
• *MÉLANGES DE CAOUTCHOUCS CONTENANT DE L'ACIDE SILICIQUE ET RENFERMANT DES ADDITIFS SOUFRÉS*  
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE  
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE  
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE  
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 858 832 A2\***  
**C08K 5/372 C08K 5/39**  
**C08K 5/5419 C08L 21/00**  
**C07C 333/30 C07C 321/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13728999.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061615 05.06.2013  
(87) WO 2013/182610 2013/50 12.12.2013  
(88) 03.07.2014

- (30) 06.06.2012 EP 12170991  
(54) • *KIESELSÄUREHALTIGE KAUTSCHUK-MISCHUNGEN MIT SCHWEFELHALTIGEN ADDITIVEN*  
• *RUBBER BLENDS CONTAINING SILICIC ACID AND COMPRISING ADDITIVES CONTAINING SULPHUR*  
• *MÉLANGES DE CAOUTCHOUCS CONTENANT DE L'ACIDE SILICIQUE ET RENFERMANT DES ADDITIFS SOUFRÉS*

- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE  
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE  
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE  
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE

**B60C 1/00** → (51) **C08C 19/25**

**B60C 1/00** → (51) **C08G 18/48**

**B60C 7/10** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **B60C 15/04** (11) **2 858 833 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727152.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061584 05.06.2013  
(87) WO 2013/182597 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255294  
(54) • *ELASTISCHER HYBRID-WULSTKERN FÜR REIFEN*  
• *HYBRID RESILIENT BEAD WIRE FOR TYRES*  
• *TRINGLE HYBRIDE ÉLASTIQUE POUR PNEUMATIQUE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) HUYGHE, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
BUCHER, Laurent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MERALDI, Jean-Paul, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RAPENNE, Thibault, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 15/04** (11) **2 858 834 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727868.5 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061585 05.06.2013  
(87) WO 2013/182598 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255295  
(54) • *BIEGSAMER WULSTKERN FÜR REIFEN*  
• *PLIABLE BEAD WIRE FOR TYRES*  
• *TRINGLE PLIABLE POUR PNEUMATIQUE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) HUYGHE, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
BUCHER, Laurent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MERALDI, Jean-Paul, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RAPENNE, Thibault, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 15/04** (11) **2 858 835 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729289.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061587 05.06.2013  
(87) WO 2013/182599 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255296  
(54) • *VERSCHLANKTER HYBRIDWULSTDRAHT FÜR REIFEN*  
• *STREAMLINED HYBRID BEAD WIRE FOR TIRE*  
• *TRINGLE HYBRIDE ALLÉGÉE POUR PNEUMATIQUE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) BUCHER, Laurent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
HUYGHE, Jean-Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
MERALDI, Jean-Paul, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
RAPENNE, Thibault, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 19/00** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 858 836 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14747398.7 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066834 05.08.2014  
(87) WO 2015/022237 2015/07 19.02.2015  
(30) 13.08.2013 DE 102013108749  
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND DRAHTLOSEN ÜBERMITTLUNG DES REIFENDRUCKS*  
• *SENSOR DEVICE FOR SENSING AND WIRELESS TRANSMISSION OF TYRE PRESSURE*



- *CAPTEUR DE DÉTECTION ET DE TRANSMISSION SANS FIL DE LA PRESSION D'UN PNEUMATIQUE*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg, Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE  
 (72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE  
 (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**B60G 5/053** → (51) **B60G 11/40**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 858 837 A1\***  
**B60G 7/02** **F16C 11/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13714116.4 (22) 15.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031827 15.03.2013  
 (87) WO 2013/184221 2013/50 12.12.2013  
 (30) 06.06.2012 US 201261656094 P  
 (54) • *ANORDNUNG AUS EINEM KUGELGELENK UND EINEM DREIECKSLENKER*  
 • *ASSEMBLY OF A BALL JOINT AND A TRIANGULAR SUSPENSION ARM*  
 • *ENSEMBLE JOINT À BILLE ET BRAS DE SUSPENSION TRIANGULAIRE*  
 (71) Federal-Mogul Products, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US  
 (72) BYRNES, Thomas, J., St. Charles, MO 63303, US  
 (74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 858 838 A1\***  
**B62D 65/12** **B21D 53/88**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13730006.7 (22) 30.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051208 30.05.2013  
 (87) WO 2013/186456 2013/51 19.12.2013  
 (30) 11.06.2012 FR 1255434  
 (54) • *ARM ZUR AUFHÄNGUNG EINES RADES EINER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT KONTINUIERLICHER VERSTÄRKUNG*  
 • *ARM FOR SUSPENDING A WHEEL FROM THE BODY OF A MOTOR VEHICLE WITH CONTINUOUS REINFORCEMENT*  
 • *BRAS DE SUSPENSION D'UNE ROUE A LA CAISSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE AVEC RENFORT CONTINU*  
 (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
 (72) CADET, Bruno, F-25700 Valentigney, FR  
 (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60G 7/02** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B60G 11/40** (11) **2 858 839 A1\***  
**B60G 5/053** **F16F 1/387**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12878408.9 (22) 07.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/000088 07.06.2012  
 (87) WO 2013/184044 2013/50 12.12.2013

- (54) • *GUMMIFEDERANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSAUFHÄNGUNG*  
 • *RUBBER SPRING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AXLE SUSPENSION*  
 • *AGENCEMENT DE RESSORTS EN CAOUTCHOUC POUR SUSPENSION D'ES-SIEU DE VÉHICULE*  
 (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
 (72) HEDLUND, Lars, S-517 37 Bollebygd, SE  
 (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60G 17/015** (11) **2 858 840 A1\***  
**B60G 17/016** **B60G 17/044**  
**F16F 15/027**

- (25) En (26) En  
 (21) 13800005.4 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044984 10.06.2013  
 (87) WO 2013/185132 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 US 201261657234 P  
 13.08.2012 US 201261682359 P  
 (54) • *ELEKTRONISCH REGELBARER DÄMPFER UND SYSTEM*  
 • *AN ELECTRONICALLY ADJUSTABLE DAMPER AND SYSTEM*  
 • *AMORTISSEUR À RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME*  
 (71) MSI Defense Solutions, LLC, 125 Overhill Drive Suite 103, Mooresville, NC 28117, US  
 (72) RYAN, Jeffrey, S., Mooresville, NC 28117, US  
 HOLDEN, David, J., Davidson, NC 28036, US  
 PETERSON, Jeffrey, L., Mooresville, NC 28117, US  
 WYLER, James, M., Charlotte, NC 28204, US  
 HOLBERT, Todd, J., Kernersville, NC 28274, US  
 WIZOREK, Andrew, M., Davidson, NC 28036, US  
 (74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**B60G 17/016** → (51) **B60G 17/015**

**B60G 17/044** → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 858 841 A1\***  
**B60H 1/22**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13727629.1 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061928 10.06.2013  
 (87) WO 2013/186177 2013/51 19.12.2013  
 (30) 11.06.2012 FR 1255430  
 (54) • *WÄRMEBATTERIE UND ZUGEHÖRIGE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*  
 • *THERMAL BATTERY AND ASSOCIATED HEATING DEVICE*  
 • *BATTERIE THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ASSOCIE*  
 (71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR  
 (72) AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR  
 DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-foret, FR  
 (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis

Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 858 842 A1\***  
**B60H 1/22**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13731044.7 (22) 07.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061860 07.06.2013  
 (87) WO 2013/182706 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 FR 1255401  
 (54) • *EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINES FAHRGASTRAUMS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES ELEKTROFAHRZEUGS*  
 • *EQUIPMENT FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE, IN PARTICULAR AN ELECTRIC VEHICLE*  
 • *INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE, NOTAMMENT UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*  
 (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR  
 (72) MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle le Château, FR  
 AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, FR  
 LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, FR  
 VINCENT, Philippe, F-28230 Epernon, FR  
 (74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**B60H 1/00** → (51) **B60H 1/28**

**B60H 1/00** → (51) **F24J 1/00**

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 858 843 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13720417.8 (22) 06.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059368 06.05.2013  
 (87) WO 2013/182363 2013/50 12.12.2013  
 (30) 09.06.2012 DE 102012011483  
 (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG ODER DEAKTIVIERUNG VON FUNKTIONEN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG VON FUNKTIONEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
 • *METHOD FOR ACTIVATING OR DEACTIVATING FUNCTIONS AND DEVICE FOR INFLUENCING FUNCTIONS IN A MOTOR VEHICLE*  
 • *PROCÉDÉ DESTINÉ À ACTIVER OU DÉSACTIVER DES FONCTIONS ET DISPOSITIF DESTINÉ À INFLUER SUR DES FONCTIONS DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*  
 (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
 (72) BARTOSZEWSKI, Heiner, 38518 Gifhorn, DE  
 VUJASINOVIC, Mirko, 38446 Wolfsburg, DE

**B60H 1/22** → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/28** (11) **2 858 844 A1\***  
**B60H 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13729313.0 (22) 10.06.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/061935 10.06.2013

(87) WO 2013/182710 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 FR 1255400

- (54) • *WÄRMEEKONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN FAHRGASTRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES ELEKTROFAHRZEUGS*  
• *THERMAL CONDITIONING APPARATUS FOR A PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE, IN PARTICULAR AN ELECTRIC VEHICLE*  
• *INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE, NOTAMMENT UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cédex, FR

(72) MARTINELL, Amanda, F-78640 Neauphle le Château, FR

AILLOUD, Fabrice, F-78280 Guyancourt, FR  
VINCENT, Philippe, F-28230 Epernon, FR  
LOUP, Didier, F-78310 Maurepas, FR

(74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

**B60J 1/00** → (51) **B32B 17/10**

**B60J 10/00** → (51) **E06B 3/62**

**B60K 6/28** → (51) **F02N 11/08**

**B60K 7/00** → (51) **B60W 30/02**

**B60K 11/04** → (51) **B60K 11/06**

(51) **B60K 11/06** (11) **2 858 845 A1\***  
**B60K 11/08** **B60K 11/04**  
**B62D 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13727609.3 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061773 07.06.2013

(87) WO 2013/186130 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 GB 201210224

- (54) • *LUFTSTROMSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *AIRFLOW CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE DÉBIT D'AIR*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) YEOMANS, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

DODDEGOWDA, Punith, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60K 11/08** (11) **2 858 846 A1\***  
**H02K 7/116** **F24F 13/14**

(25) NI (26) En

(21) 13733080.9 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) NL 2013/050414 11.06.2013

(87) WO 2013/187760 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 NL 2008990

- (54) • *EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON SPERRELEMENTEN*  
• *ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING SHUTOFF ELEMENTS*  
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ÉLÉMENTS DE FERMETURE*

(71) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Poppmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL

(72) BOOM, Stephen Alexander George Gustavo, NL-3447 GK Woerden, NL

HUIJZERS, Bastiaan, NL-3447 GK Woerden, NL

DE VRIES, Erik Alfred Simeon, NL-3447 GK Woerden, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B60K 11/08** → (51) **B60K 11/06**

**B60K 13/02** → (51) **F02M 35/10**

**B60K 17/02** → (51) **F16D 48/12**

**B60K 17/354** → (51) **F16D 48/12**

**B60K 23/04** → (51) **F16D 48/12**

**B60K 23/08** → (51) **F16D 48/12**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 858 847 A1\***  
**B60W 50/16** **B60W 50/08**

(25) De (26) De

(21) 13721282.5 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/057845 15.04.2013

(87) WO 2013/182339 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 DE 102012209647

- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM STEUERN EINES HAPTISCHEN FAHRPEDALS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER AKTIVIERUNGSBEDINGUNG, SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM DAFÜR*  
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING A HAPTIC ACCELERATOR PEDAL OF A MOTOR VEHICLE WITH AN ACTIVATION CONDITION, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CARRYING OUT THE METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DESTINÉS À COMMANDER UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE SELON UNE CONDITION D'ACTIVATION, ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉ À METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ, ET SUPPORT POUVANT ÊTRE LU PAR INFORMATIQUE POUR LESDITS PROCÉDÉ ET APPAREIL*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE  
DEISSLER, Markus, 74172 Neckarsulm, DE  
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

**B60K 28/16** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 858 848 A1\***  
**H01R 11/28** **B60L 3/04**  
**H01R 13/633**

(25) En (26) En

(21) 13729891.5 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044533 06.06.2013

(87) WO 2013/184926 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 US 201261656378 P

05.06.2013 US 201313910895

- (54) • *HERSTELLUNG EINER DIENSTSTRENNUNG ALS TEIL EINER SAMMELSCHIENE*  
• *MANUFACTURING SERVICE DISCONNECT THAT IS PART OF BUSBAR*  
• *FABRICATION D'UNITÉ DE DÉCONNEXION DE SERVICE FAISANT PARTIE D'UNE BARRE OMNIBUS*

(71) Johnson Controls Technology LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US

(72) SOLESKI, Edward J., Mequon, Wisconsin 53097, US

CASH, Stephen D., Cary, Illinois 60013, US  
HOUCHEIN-MILLER, Gary P., Milwaukee, Wisconsin 53217, US

BALK, Mikhail S., Brown Deer, Wisconsin 53223, US

THIEME, Bryan L., Colgate, Wisconsin 53017, US

DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 858 849 A2\***  
**G01R 31/36** **G01R 31/00**

(25) De (26) De

(21) 13727829.7 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060760 24.05.2013

(87) WO 2013/182440 2013/50 12.12.2013

(88) 08.05.2014

(30) 08.06.2012 DE 102012209649

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OHMSCHEN INNENWIDERSTANDES EINES BATTERIEMODULS, BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE INTERNAL OHMIC RESISTANCE OF A BATTERY MODULE, BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RÉSISTANCE INTERNE OHMIQUE D'UN MODULE DE BATTERIE, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 858 850 A2\***  
**H01M 2/10** **H01M 2/20**  
**H01M 2/34**

(25) De (26) De  
(21) 13728361.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061567 05.06.2013  
(87) WO 2013/182589 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014

- (30) 06.06.2012 US 201261656388 P
- (54) • *AKKUMULATORANORDNUNG, STROMSCHIENENELEMENT DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKKUMULATORANORDNUNG*
- *ACCUMULATOR ARRANGEMENT, BUSBAR ELEMENT THEREFOR AND METHOD FOR PRODUCING AN ACCUMULATOR ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE ACCUMULATEUR, ÉLÉMENT BARRE OMNIBUS CONÇU POUR UN ENSEMBLE ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE ACCUMULATEUR*

(71) Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE  
(72) EISERMANN, Henning, 31234 Edemissen, DE  
BRETTSCHEIDER, Kristina, 38642 Goslar, DE  
BRENNER, Helge, 30451 Hannover, DE  
HOH, Markus, 30823 Garbsen, DE  
WIEGMANN, Martin, 27746 Borstel, DE  
JANSEN, Marco, 29229 Groß Hehlen, DE  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60N 2/427** (11) **2 858 851 A1\***  
**B60N 2/68**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12733434.0 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/060823 07.06.2012  
(87) WO 2013/182242 2013/50 12.12.2013

- (54) • *MODUL AUS BAUGRUPPEN UND ZUR VERWENDUNG ALS BASIS FÜR DIE HERSTELLUNG SPEZIELLER RAHMEN FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZE*
- *MODULE CONSISTING OF SUB-ASSEMBLIES AND USED AS A BASE FOR PRODUCING SPECIFIC FRAMES FOR MOTOR VEHICLE SEATS*
- *MODULE, CONSTITUE DE SOUS-ENSEMBLES, SERVANT DE BASE POUR LA REALISATION D'ARMATURES SPECIFIQUES DE SIEGES DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) SOCIETE DE RECHERCHES D'ETUDES ET DE VALORISATION DITE SOREV, 2, rue Saint Pierre Hameau de Neuville, 27180 Claville, FR  
(72) ECKENDORFF, Jean-Pierre, F-27180 Claville, FR  
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

(51) **B60N 2/48** (11) **2 858 852 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803535.7 (22) 11.06.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/045134 11.06.2013  
(87) WO 2013/188371 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658041 P

- (54) • *SITZKOPFSTÜTZE*
  - *SEAT HEADREST*
  - *APPUIE-TÊTE DE SIÈGE*
- (71) Cardiff Products, 310 S. Twin Oaks Valley Road 107-252, San Marcos, CA 92078-4387, US  
(72) ARRIOLA, Jason, San Marcos, CA 92078, US  
REGAN, Will, Carlsbad, CA 92009, US  
(74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

**B60N 2/48** → (51) **B64D 11/06**

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/427**

(51) **B60P 1/02** (11) **2 858 853 A1\***  
**B60P 1/08** **B62D 63/06**  
**B60P 1/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727903.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061953 11.06.2013  
(87) WO 2013/186186 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 FR 1255448

- (54) • *KIPPBARER ANHÄNGER MIT EINER VERSCHIEBBAREN UND KNICKBAREN DEICHSEL*
- *TILTING TRAILER COMPRISING A SLIDING ARTICULATED DRAWBAR*
- *REMORQUE BASCULANTE COMPRENANT UN TIMON ARTICULÉ COULISSANT*

(71) CICT, La Héroisière, 35530 Servon Sur Vilaine, FR  
(72) TORTELLIER, Christian, F-35530 Servon Sur Vilaine, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**B60P 1/08** → (51) **B60P 1/02**

**B60P 1/18** → (51) **B60P 1/02**

**B60Q 1/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60Q 1/04** (11) **2 858 854 A1\***  
**F21S 8/10** **F21V 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13734501.3 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054176 21.05.2013  
(87) WO 2013/182932 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 PCT/CN2012/076511

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERMINDERTE UNERWÜNSCHTE BLENDWIRKUNG*
- *LIGHTING APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING DISCOMFORT GLARE*
- *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉBLOUISSEMENT D'INCONFORT*

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

LI, Wenyi, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DENG, Shitao, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHANG, Miao, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 858 855 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13796393.0 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043206 30.05.2013  
(87) WO 2013/181307 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 US 201213486636

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON EINER AUF EIN MEHRSTUFIGE DORF-ERKENNUNG REAGIERENDEN KRAFTFAHRZEUGEINRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE EQUIPMENT RESPONSIVE TO A MULTI-STAGE VILLAGE DETECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'ÉQUIPEMENT D'UN VÉHICULE EN RÉPONSE À UNE DÉTECTION DE VILLAGE MULTI-ÉTAGES*

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US  
(72) LIKEN, Peter A., West Olive, Michigan 49460, US  
FALB, David M., Grand Rapids, Michigan 49503, US  
SCHUT, Jeremy A., Grand Rapids, Michigan 49503, US  
PIERCE, Phillip R., Grand Rapids, Michigan 49505, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B60Q 1/34** → (51) **B60Q 1/38**

(51) **B60Q 1/38** (11) **2 858 856 A1\***  
**B60Q 1/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730036.4 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051263 04.06.2013  
(87) WO 2013/182802 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255339

- (54) • *SEITLICHER FAHRTRICHTUNGSANZEIGER FÜR KRAFTFAHRZEUG*
  - *LATERAL DIRECTION INDICATOR FOR MOTOR VEHICLE*
  - *INDICATEUR LATÉRAL DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) GONCALVES, Whilk Marcelino, F-75013 Paris, FR  
SURUGUE, Michel, F-91190 Gif Sur Yvette, FR

**B60R 3/02** → (51) **A61G 3/06**

**B60R 13/08** → (51) **B62D 29/00**

**B60R 21/00** → (51) **B60W 30/08**

**B60R 21/013** → (51) **B60W 30/08**



**B60R 21/0132** → (51) **B60R 99/00**

(51) **B60R 21/017** (11) **2 858 857 A1\***  
**G05F 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 13723096.7 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059874 14.05.2013  
(87) WO 2013/182386 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209582

- (54) • *INTEGRIERTER REGLER, INSBESONDERE SPANNUNGSREGLER, UND STEUERGERÄT FÜR PERSONENSCHUTZMITTEL*
- *INTEGRATED REGULATOR, IN PARTICULAR VOLTAGE REGULATOR, AND CONTROLLER FOR PASSENGER PROTECTION MEANS*
- *RÉGULATEUR INTÉGRÉ, NOTAMMENT RÉGULATEUR DE TENSION, ET APPAREIL DE COMMANDE POUR DES MOYENS DE PROTECTION DES PERSONNES*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SIEVERS, Falko, 72762 Reutlingen, DE  
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE  
LIST, Carsten, 74399 Walheim, DE

(51) **B60R 21/017** (11) **2 858 858 A1\***  
**G05F 1/575** **H02M 3/156**

(25) De (26) De  
(21) 13723098.3 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059884 14.05.2013  
(87) WO 2013/182387 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209583

- (54) • *INTEGRIERTER REGLER, INSBESONDERE SPANNUNGSREGLER, UND STEUERGERÄT FÜR PERSONENSCHUTZMITTEL MIT KONFIGURIERBARER AUSGANGSSPANNUNG*
- *INTEGRATED REGULATOR, IN PARTICULAR VOLTAGE REGULATOR, AND CONTROLLER FOR PASSENGER PROTECTION MEANS, WITH CONFIGURABLE OUTPUT VOLTAGE OF THE CONTROLLER*
- *RÉGULATEUR INTÉGRÉ, NOTAMMENT RÉGULATEUR DE TENSION, ET APPAREIL DE COMMANDE POUR DES MOYENS DE PROTECTION DES PERSONNES PRÉSENTANT UNE TENSION DE SORTIE CONFIGURABLE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SIEVERS, Falko, 72762 Reutlingen, DE  
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE  
LIST, Carsten, 74399 Walheim, DE

(51) **B60R 21/045** (11) **2 858 859 A1\***  
**B60R 21/206**

(25) De (26) De  
(21) 13728116.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001652 05.06.2013  
(87) WO 2013/182307 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011191

- (54) • *KNIESCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*

*MIT EINER SOLCHEN KNIESCHUTZEINRICHTUNG*

- *KNEE PROTECTION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A KNEE PROTECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION DES GENOUX POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION DES GENOUX*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) KOCK, Hans, Otto, 25368 Kiebitzreihe, DE  
(74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

**B60R 21/206** → (51) **B60R 21/045**

(51) **B60R 25/021** (11) **2 858 860 A1\***  
**H01H 27/06**

(25) De (26) De  
(21) 13737528.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000306 05.06.2013  
(87) WO 2013/182184 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011193

- (54) • *ANLASSERWIEDERHOLSPERRE*
  - *STARTER ANTIREPEAT DEVICE*
  - *ANTI-RÉPÉTITIF DE DÉMARRAGE*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) TRISCHBERGER, Werner, 85229 Langenpettenbach, DE  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **B60R 25/20** (11) **2 858 861 A1\***  
**B60R 25/24**

(25) En (26) En  
(21) 13734830.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001183 07.06.2013  
(87) WO 2013/186614 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133244

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT UNTERDRÜCKUNG VON WISCHERGERÄUSCHEN*
  - *VEHICLE CONTROL SYSTEM WITH SUPPRESSION OF WIPER NOISE*
  - *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE PERMETTANT DE SUPPRIMER UN BRUIT D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KAMIYA, Masachika, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 25/24** (11) **2 858 862 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13734831.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001189 07.06.2013  
(87) WO 2013/186615 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133243

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND STEUERUNG*
- *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND CONTROLLER*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KAMIYA, Masachika, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60R 25/24** → (51) **B60R 25/20**

(51) **B60R 99/00** (11) **2 858 863 A2\***  
**B60R 21/0132** **F41H 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 13812210.6 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044024 04.06.2013  
(87) WO 2014/039126 2014/11 13.03.2014  
(88) 19.06.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261689471 P  
06.06.2012 US 201261689468 P

- (54) • *AKTIVE GEGENMASSNAHMENSYSTEME UND VERFAHREN*
  - *ACTIVE COUNTERMEASURES SYSTEMS AND METHODS*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRE-MESURES ACTIVES*
- (71) Tencate Advanced Armor USA Inc., 23 Sisal Street, Newark, OH 43055, US  
(72) DOBRISKI, Josef, Stefan, Morgan Hill, CA 95037, US

HANSEN, Andrew, Roger, Goleta, CA 93117, US  
RIISGAARD, Benjamin, DK-2300 Copenhagen, DK  
SAGEBIEL, Erick, James, Castroville, TX 78009, US

SVANE, Joergen, Leif, DK-6200 Felsted Aabenraa, DK  
TAYLOR, Marc, David, Goleta, CA 93117, US  
WELKER, Victor, Wayne, Los Olivos, CA 93441, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B60S 3/04** (11) **2 858 864 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13753146.3 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067230 19.08.2013  
(87) WO 2014/029731 2014/09 27.02.2014  
(30) 20.08.2012 DE 102012107621

- (54) • *VORRATSBEHÄLTER, AUFNAHME FÜR EINEN VORRATSBEHÄLTER UND FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE*
- *STORAGE CONTAINER, HOLDER FOR A STORAGE CONTAINER, AND VEHICLE TREATMENT PLANT*
- *RÉSERVOIR, LOGEMENT POUR RÉSERVOIR, ET INSTALLATION DE TRAITEMENT POUR VÉHICULE*

(71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE  
(72) KISER, Franz, 86510 RIED, DE



(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B60T 1/08** → (51) **F16H 37/04**

**B60T 7/04** → (51) **B60W 50/02**

**B60T 7/12** → (51) **B60W 50/02**

(51) **B60T 7/22** (11) **2 858 865 A1\***  
**B60T 8/1755**

(25) En (26) En  
(21) 13727225.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061838 07.06.2013  
(87) WO 2013/182695 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210064  
16.08.2012 GB 201214651

(54) • **VERBESSERUNGEN AN EINER FAHRZEUGLENKUNG**  
• **IMPROVEMENTS IN VEHICLE STEERING**  
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA DIRECTION D'UN VÉHICULE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV34LF, GB  
KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
WOOLLISCROFT, Daniel, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 7/22**

(51) **B60T 8/1766** (11) **2 858 866 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13727883.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061785 07.06.2013  
(87) WO 2013/182674 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210066

(54) • **BREMSSTEUERUNGSSYSTEM**  
• **BRAKING CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) NEWBERRY, Anna, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
REYNOLDS, Timothy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
SATTERTHWAITE, Anthony, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
HOLLY, Martin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
DEVENPORT, Richard, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60T 17/02** → (51) **B60W 50/02**

**B60T 17/18** → (51) **B60W 50/02**

**B60T 17/22** → (51) **B60W 50/02**

**B60W 10/00** → (51) **H01B 7/295**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 858 867 A2\***  
**B60W 10/08** **B60W 30/02**  
**B60K 28/16** **B60W 30/18**  
**B60W 50/00** **B60W 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729933.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061857 07.06.2013  
(87) WO 2013/182704 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 07.06.2012 GB 201210059

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ANTRIEBSSTRANG**  
• **POWERTRAIN CONTROL SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) BIRCH, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
DARNELL, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
RUDMAN, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 10/06** → (51) **F02N 11/08**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 30/02** (11) **2 858 868 A2\***  
**B60K 7/00** **B60W 50/08**  
**B60W 30/18** **B60W 10/08**  
**B60W 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 13732379.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062017 11.06.2013  
(87) WO 2013/186208 2013/51 19.12.2013  
(88) 01.05.2014  
(30) 11.06.2012 GB 201210282

(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEWÜNSCHTEN RADSCHLUPFS**  
• **VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE DESIRED WHEEL SLIP**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) BEEVER, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB  
BLYTH, Michael, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 30/02** → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 30/08** (11) **2 858 869 A1\***  
**B60W 40/02** **B60R 21/013**  
**B60R 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 13801062.4 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043118 29.05.2013  
(87) WO 2013/184464 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489794

(54) • **VERFAHREN ZUR HINDERNISBEURTEILUNG**  
• **OBSTACLE EVALUATION TECHNIQUE**  
• **TECHNIQUE D'ÉVALUATION D'OBSTACLES**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DOWDALL, Jonathan Baldwin, Mountain View, California 94043, US

ZHU, Jiajun, Mountain View, California 94043, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B60W 30/08** → (51) **G06F 7/00**

**B60W 30/12** → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 858 870 A1\***  
**B60W 40/105**

(25) En (26) En  
(21) 13731051.2 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061900 10.06.2013  
(87) WO 2013/186164 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210273

(54) • **FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **VEHICLE AND METHOD OF CONTROL THEREOF**  
• **VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) BLYTH, Michael, Coventry Warwickshire CV34LF, GB

BEEVER, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 40/02** → (51) **B60W 30/08**

**B60W 40/064** → (51) **B60W 50/02**

**B60W 40/105** → (51) **B60W 30/18**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 50/00** → (51) **B60W 30/02**

(51) **B60W 50/02** (11) **2 858 871 A1\***  
**B60T 7/04** **B60T 7/12**  
**B60T 17/02** **B60T 17/18**  
**B60T 17/22** **B60W 40/064**  
**F16D 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 13726213.5 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061222 31.05.2013

(87) WO 2013/182480 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 DE 102012209519

- (54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER BREMSWIRKUNG EINER BREMSE
- METHOD FOR SECURING THE BRAKING EFFECT OF A BRAKE
- PROCÉDÉ POUR GARANTIR L'EFFET DE FREINAGE D'UN FREIN

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B60W 50/08** → (51) **B60K 26/02**

**B60W 50/08** → (51) **B60W 30/02**

**B60W 50/16** → (51) **B60K 26/02**

(51) **B61B 12/00** (11) **2 858 872 A1\***  
**B61B 12/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13730037.2 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051264 04.06.2013

(87) WO 2013/182803 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 FR 1255254

- (54) • SICHERHEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SESSELLIFT
- SAFETY CONTROL DEVICE FOR CHAIRLIFT
- DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ POUR TÉLÉSIÈGE

(71) Eurolase, ZA des Vernays, 74210 Doussard, FR

(72) REICHERT, Pascal, F-74210 Giez, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopol Nancy Brabois 17, Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre les Nancy Cedex, FR

**B61B 12/06** → (51) **B61B 12/00**

**B61L 1/04** → (51) **B61L 25/02**

**B61L 1/14** → (51) **B61L 25/02**

**B61L 1/16** → (51) **B61L 1/18**

**B61L 1/16** → (51) **B61L 25/02**

(51) **B61L 1/18** (11) **2 858 873 A1\***  
**B61L 1/16** **B61L 25/02**  
**B61L 27/00**

(25) De (26) De

(21) 13733995.8 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/063099 24.06.2013

(87) WO 2014/012747 2014/04 23.01.2014

(30) 20.07.2012 DE 102012212808

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STILLSTANDSÜBERWACHUNG BEI SCHIENENFAHRZEUGEN
- METHOD AND DEVICE FOR STANDSTILL MONITORING IN RAIL VEHICLES

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER L'ÉTAT D'ARRÊT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BECKE, Lothar, 38154 Königslutter, DE

ESCH, Olga, 14050 Berlin, DE

GIERE, Steffen, 38159 Vechelde, DE

JAHNS, Karsten, 38312 Ohrum, DE

RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, DE

(51) **B61L 5/18** (11) **2 858 874 A2\***  
**B61L 7/10** **B61L 9/04**

(25) De (26) De

(21) 13745016.9 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/065680 25.07.2013

(87) WO 2014/019924 2014/06 06.02.2014

(88) 01.05.2014

(30) 03.08.2012 DE 102012213774

(54) • LICHTSIGNAL

• LIGHT SIGNAL

• SIGNAL LUMINEUX

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ZIMMERMANN, Dirk, 13053 Berlin, DE

**B61L 7/10** → (51) **B61L 5/18**

**B61L 9/04** → (51) **B61L 5/18**

**B61L 15/00** → (51) **B61L 25/04**

**B61L 25/00** → (51) **H04J 3/06**

(51) **B61L 25/02** (11) **2 858 875 A2\***

(25) De (26) De

(21) 13745006.0 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/065469 23.07.2013

(87) WO 2014/019886 2014/06 06.02.2014

(88) 31.07.2014

(30) 31.07.2012 DE 102012213495

(54) • SCHIENENFAHRZEUGORTUNG

• LOCATING OF RAIL VEHICLES

• LOCALISATION DE VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ERNST, Horst, 38118 Braunschweig, DE

EVERS, Bernhard, 38116 Braunschweig, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **2 858 876 A2\***  
**B61L 1/04** **B61L 1/16**  
**B61L 1/14**

(25) De (26) De

(21) 13745372.6 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/065489 23.07.2013

(87) WO 2014/019890 2014/06 06.02.2014

(88) 25.09.2014

(30) 31.07.2012 DE 102012213499

(54) • FAHRZEUGORTUNG

• LOCATING OF VEHICLES

• LOCALISATION DE VÉHICULE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ERNST, Horst, 38118 Braunschweig, DE

EVERS, Bernhard, 38116 Braunschweig, DE

**B61L 25/02** → (51) **B61L 1/18**

**B61L 25/02** → (51) **B61L 25/04**

(51) **B61L 25/04** (11) **2 858 877 A2\***  
**B61L 25/02** **B61L 15/00**

(25) It (26) En

(21) 13741823.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001175 06.06.2013

(87) WO 2013/182887 2013/50 12.12.2013

(88) 13.03.2014

(30) 06.06.2012 IT UD20120105

- (54) • VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON ZUSAMMENGERÜCKTEN ENTITÄTEN

• APPARATUS AND CORRESPONDING METHOD FOR THE AUTOMATIC IDENTIFICATION OF ENTITIES MOVED TOGETHER

• APPAREIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR L'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'ENTITÉS DÉPLACÉES ENSEMBLE

(71) Eurotech SPA, Via Fratelli Solari, 3/A, 33020 Amaro, IT

(72) PADULOSI, Ugo, I-33035 Martignacco, IT

ADAMI, Stefano, I-38060 Volano, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**B61L 27/00** → (51) **B61L 1/18**

**B62D 1/16** → (51) **B62D 25/14**

(51) **B62D 7/14** (11) **2 858 878 A1\***  
**B62D 13/04** **F16F 1/12**

(25) De (26) De

(21) 13725983.4 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061226 31.05.2013

(87) WO 2013/186063 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 DE 102012209690

(54) • LENKANORDNUNG

• STEERING ARRANGEMENT

• ENSEMBLE DE DIRECTION

(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE

(72) BÜTTNER, Josef, 63857 Waldaschaff, DE

BÖHME, Lutz, 63877 Sailauf, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

**B62D 13/04** → (51) **B62D 7/14**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 858 879 A1\***  
**B60W 30/12**

(25) En (26) En

(21) 13803682.7 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/050615 29.05.2013

(87) WO 2013/187825 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 SE 1250607

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRSPURVERFOLGUNGSHILFE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR LANE KEEPING ASSISTANCE FOR A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE AU SUIVI DE VOIE POUR VÉHICULE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) DEGERMAN, Pär, S-613 36 Oxelösund, SE  
AH-KING, Joseph, S-151 60 Södertälje, SE  
MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg, DE  
STEINMEYER, Simon, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 858 880 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13726233.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061389 03.06.2013  
(87) WO 2013/182522 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255343  
(54) • *QUERSTREBE FÜR EIN FAHRZEUGARMATURENBRETT MIT EINER VERSTÄRKENDEN HINTERKLAMMER AUS FASERMATERIAL*  
• *CROSSMEMBER FOR A VEHICLE DASHBOARD PROVIDED WITH A REINFORCING BACK BRACE MADE OF A FIBROUS COMPOSITE*  
• *TRAVERSE POUR PLANCHE DE BORD DE VÉHICULE POURVUE D'UNE ENTRETOISE DE RENFORT DORSAL EN COMPOSITE FIBRÉ*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) APPASAMY, Jean Michel, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR  
BRANCHERIAU, Christian, F-95220 Herblay, FR  
DA COSTA PITO, Sergio, F-95800 Courdimanche, FR  
TRANNOY, Mickael, F-60730 Cauvigny, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 858 881 A1\***  
**B62D 1/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728144.0 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061392 03.06.2013  
(87) WO 2013/182525 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255345  
(54) • *QUERSTREBE EINES ARMATURENBRETTES MIT VESCHMÄLERTER LENKSÄULENBESTÄTIGUNG*  
• *DASHBOARD CROSSMEMBER WITH PARED-DOWN STEERING COLUMN ATTACHEMENT*  
• *TRAVERSE POUR PLANCHE DE BORD AVEC FIXATION ALLÉGÉE DE COLONNE DE DIRECTION*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) JULLIOT, Eric, F-78200 Mantes la Jolie, FR  
TERSAC, Julien, F-91750 Champcueil, FR

- APPASAMY, Jean Michel, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B62D 25/14** (11) **2 858 882 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729280.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061391 03.06.2013  
(87) WO 2013/182524 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255344  
(54) • *QUERTRÄGER FÜR DAS ARMATURENBRETT EINES FAHRZEUGS*  
• *VEHICLE DASHBOARD CROSSMEMBER*  
• *TRAVERSE DE PLANCHE DE BORD POUR VÉHICULE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) APPASAMY, Jean Michel, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR  
BRANCHERIAU, Christian, F-95220 Herblay, FR  
DA COSTA PITO, Sergio, F-95800 Courdimanche, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B62D 29/00** (11) **2 858 883 A1\***  
**B60R 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13712981.3 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/030477 12.03.2013  
(87) WO 2013/184194 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657262 P  
(54) • *LEITBLECH MIT EXPANSIONSMATERIAL*  
• *BAFFLE WITH EXPANDING MATERIAL*  
• *ÉCRAN À MATÉRIAU D'EXPANSION*
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US  
(72) LEWIS, Keith, Macomb Township, MI 48044, US  
SYNNESTVEDT, Blake, Birmingham, MI 48009, US  
COULON, Jean, Michael, F-67120 Dachstein, FR  
DEACHIN, Todd, R., Goodrich, MI 48438, US  
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

**B62D 35/00** → (51) **B60K 11/06**

- (51) **B62D 57/024** (11) **2 858 884 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733342.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/051274 05.06.2013  
(87) WO 2013/182809 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1201641  
(54) • *ROLLENDER ROBOTER MIT RÄDERN*  
• *WHEEL ROLLING ROBOT*  
• *ROBOT ROULANT A ROUES*

- (71) NEXTER Systems, 34, boulevard de Valmy BP 504, 42328 Roanne Cedex, FR  
(72) STEUX, Bruno, F-78400 Chatou, FR  
BOURAOUI, Laurent, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR  
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B62D 57/024** → (51) **B25J 5/00**

**B62D 63/06** → (51) **B60P 1/02**

**B62D 65/12** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B62D 65/14** (11) **2 858 885 A1\***  
**B62D 65/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13712878.1 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/050441 01.03.2013  
(87) WO 2013/132178 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 FR 1252156  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES SITZES ODER MEHRERER SITZE IN EINER REIHE IN EINEM FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *DEVICE FOR INSTALLING A SEAT OR SET OF SEATS IN THE SAME ROW IN A VEHICLE, AND ASSOCIATED METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN SIEGE OU D'UN ENSEMBLE DE SIEGES DE MEME RANG DANS UN VEHICULE, ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) MAZO, Stéphane, F-78160 Marly Le Roi, FR  
CERON, Patrick, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR  
NOISETTE, Vincent, F-78350 Jouy en Josas, FR  
VAUDECRANNE, Jean-François, F-78120 Rambouillet, FR

**B62D 65/18** → (51) **B62D 65/14**

**B62J 1/00** → (51) **A61B 5/107**

**B62M 1/12** → (51) **B62M 11/00**

**B62M 1/30** → (51) **B62M 11/00**

- (51) **B62M 11/00** (11) **2 858 886 A1\***  
**B62M 1/12** **B62M 1/30**  
(25) NI (26) En  
(21) 13742054.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2013/000032 07.06.2013  
(87) WO 2013/191536 2013/52 27.12.2013  
(30) 07.06.2012 NL 1039659  
(54) • *HAND- UND FUSS-, MOTORBETRIEBENES FAHRZEUG, INSBESONDERE FAHRRAD*  
• *HAND AND FOOT, MOTOR DRIVEN VEHICLE, PARTICULAR BICYCLE*  
• *VÉHICULE MOTORISÉ À COMMANDE MANUELLE ET À COMMANDE À PÉDALE, VÉLO PARTICULIER*
- (71) Chiniforoushan, Mahmoud, Boswachtersveld 704, 7327 JR Apeldoorn, NL  
(72) Chiniforoushan, Mahmoud, 7327 JR Apeldoorn, NL



(51) **B63B 21/18** (11) **2 858 887 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13741803.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051367 12.06.2013  
(87) WO 2013/186488 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255475  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STOPPEN EINER  
VERTÄUUNGSKETTE SOWIE VERFAHREN  
ZUR OFFSHORE-VERTÄUUNG EINER  
SCHWIMMFÄHIGEN STRUKTUR MIT DER  
DARIN EINGEBAUTEN VORRICHTUNG*  
• *MOORING CHAIN STOPPING DEVICE  
AND SYSTEM FOR THE OFFSHORE  
MOORING OF A BUOYANT STRUCTURE  
INTO WHICH SUCH A DEVICE IS BUILT*  
• *DISPOSITIF ARRÊT DE CHAÎNE DE  
MOUILLAGE ET SYSTÈME D'AMARRAGE  
EN MER D'UNE STRUCTURE FLOTTANTE  
INTÉGRANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Contrôle Mesure Régulation, Technopôle de  
Château Gombert 7 rue John Maynard  
Keynes, 13013 Marseille, FR  
(72) DUGAS, Benoit, F-13013 Marseille, FR  
LAUTIER, Jean-Claude, F-13013 Marseille,  
FR  
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue  
Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex  
20, FR

**B63B 21/20** → (51) **F16G 11/09**

(51) **B63B 21/50** (11) **2 858 888 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728818.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051535 11.06.2013  
(87) WO 2013/186553 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210263  
06.11.2012 GB 201219982  
(54) • *UNTERWASSERVERBINDER*  
• *SUBSEA CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR SOUS-MARIN*  
(71) FTL Subsea Ltd., 69 Dalkeith Road, Dundee  
DD4 7HF, GB  
(72) TAYLOR, Richard, Kendal Cumbria LA9 6FF,  
GB  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B63B 27/10** (11) **2 858 889 A1\***  
**B66C 23/683**  
(25) En (26) En  
(21) 13886748.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/050101 06.06.2013  
(87) WO 2014/200354 2014/51 18.12.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656098 P  
(54) • *HYBRIDER KRAN*  
• *HYBRID CRANE*  
• *GRUE HYBRIDE*  
(71) Seaonics As, Nedre Strandgate 29, 6004  
Ålesund, NO  
(72) VESTRE, Johan, N-6004 Ålesund, NO  
(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box  
449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **B63B 35/73** (11) **2 858 890 A1\***  
**B63C 11/49**

(25) De (26) De  
(21) 13731666.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/100210 11.06.2013  
(87) WO 2013/185756 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 202012102139 U  
(54) • *EINRICHTUNG FÜR UNTERWASSER-BE-  
OBACHTUNGEN*  
• *APPARATUS FOR UNDERWATER  
VIEWING*  
• *DISPOSITIF POUR OBSERVATIONS  
SOUS-MARINES*  
(71) Träger, Peter, Albert-Einstein-Str. 38, 09212  
Limbach-Oberfrohn, DE  
(72) TRAGER, Peter, 09212 Limbach-Oberfrohn,  
DE  
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstock-  
strasse 14, 09526 Olbernhau, DE

**B63C 7/06** → (51) **B63C 7/10**

(51) **B63C 7/10** (11) **2 858 891 A1\***  
**B63C 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13726120.2 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001618 03.06.2013  
(87) WO 2013/182292 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011327  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HEBEN EINES OBJEKTS VOM MEERES-  
BODEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR LIFTING AN  
OBJECT FROM THE SEA FLOOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE SOULEVER UN OBJET DU FOND  
MARIN*  
(71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Ange-  
wandten Forschung E.V., Hansastr. 27c,  
80686 München, DE  
(72) FUHR, Günter, R., 13187 Berlin, DE  
ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn,  
DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG  
mbB, Akademiestraße 7, 80799 München,  
DE

**B63C 11/49** → (51) **B63B 35/73**

(51) **B63G 8/34** (11) **2 858 892 A1\***  
**B63G 8/39**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13726566.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061559 05.06.2013  
(87) WO 2013/186095 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 FR 1255419  
(54) • *STRUKTUR FÜR EIN UNTERWASSER-  
FAHRZEUG WIE EIN UNTERSEEBOOT*  
• *STRUCTURE FOR AN UNDERWATER  
VEHICLE SUCH AS A SUBMARINE*  
• *STRUCTURE D'ENGIN SOUS-MARIN TEL  
QU'UN SOUS-MARIN*  
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015  
Paris, FR  
(72) AUDOLY, Christian, F-83500 La Seyne Sur  
Mer, FR  
(74) DAUPLAIS, Xavier, F-83200 Toulon, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

**B63G 8/39** → (51) **B63G 8/34**

(51) **B63H 1/14** (11) **2 858 893 A1\***  
**B63H 1/16** **B63H 1/26**  
**B63H 11/08** **A61M 1/10**  
(25) NI (26) En  
(21) 13733069.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2013/050396 05.06.2013  
(87) WO 2013/183994 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 NL 2008948  
(54) • *SCHIFFSSCHRAUBE, PUMPENSCHRAUBE  
ODER TURBINENSCHRAUBE*  
• *SHIP SCREW, PUMP SCREW OR  
TURBINE SCREW*  
• *HÉLICE DE NAVIRE, HÉLICE DE POMPE  
OU HÉLICE DE TURBINE*  
(71) G.A.M. Manshanden Management B.V., Dis-  
sel 4, 1671 NG Medemblik, NL  
(72) MANSHANDEN, Gerardus Augustinus Maria,  
NL-1671 LA Medemblik, NL  
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

**B63H 1/16** → (51) **B63H 1/14**

**B63H 1/26** → (51) **B63H 1/14**

(51) **B63H 1/34** (11) **2 858 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803727.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044956 10.06.2013  
(87) WO 2013/188285 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658366 P  
(54) • *FAHRZEUG MIT MEHRFACH AUSGERICH-  
TETER ERWEITERTER VERTIKALER AGI-  
LITÄT FÜR VERSCHIEDENE UMGEBUN-  
GEN*  
• *MULTI-ORIENTATION, ADVANCED  
VERTICAL AGILITY, VARIABLE-ENVIR-  
ONMENT VEHICLE*  
• *VEHICULE À ORIENTATIONS MULTIPLES,  
À AGILITÉ VERTICALE PERFECTIONNÉE  
ET À ENVIRONNEMENT VARIABLE*  
(71) Vetter, James W., 117 Solana Road, Portola  
Valley, CA 94028, US  
(72) Vetter, James W., Portola Valley, CA 94028,  
US  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth  
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,  
GB

**B63H 11/08** → (51) **B63H 1/14**

(51) **B64C 7/02** (11) **2 858 895 A1\***  
**F02K 1/76**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733365.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051300 06.06.2013  
(87) WO 2013/182820 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255365

- (54) • *VERRIEGELUNGS-/ENTRIEDELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE EINTEILIGE ABDECKUNG EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG EINER TURBODÜSENTRIEBWERKSGONDEL*
  - *LOCKING/UNLOCKING DEVICE FOR A ONE-PIECE COVER OF A THRUST REVERSER OF A TURBOJET ENGINE NACELLE*
  - *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE/DÉVERROUILLAGE POUR CAPOT MONOBLOC D'INVERSEUR DE POUSSÉE DE NACELLE DE TURBORÉACTEUR*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (72) CONET, Olivier, F-76210 Gruchet Le Valasse, FR  
PUJOL, Rémi, F-87220 Feytiat, FR  
JEAN, Michel, F-76290 Montivilliers, FR  
THOUMENT, Jean-François, F-27500 Toutainville, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

- (51) **B64C 13/04** (11) **2 858 896 A1\***  
**G05G 9/047**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727217.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061794 07.06.2013  
(87) WO 2013/182680 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255325  
(54) • *JOYSTICK ZUM STEuern EINES FLUGZEUGS*  
• *JOYSTICK FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT*  
• *MINIMANCHE DE PILOTAGE D'UN AERONEF*

- (71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BUOY, Florence, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
MERLET, Etienne, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GORECKI, Hervé, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B64C 13/04** (11) **2 858 897 A1\***  
**G05G 9/047**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13729007.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061792 07.06.2013  
(87) WO 2013/182679 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255322  
(54) • *JOYSTICK ZUM STEuern EINES FLUGZEUGS*  
• *JOYSTICK FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT*  
• *MINIMANCHE DE PILOTAGE D'UN AERONEF*

- (71) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20, Quai du point du jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BUOY, Florence, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
MERLET, Etienne, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

- GORECKI, Herve, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GOMOLKO, Oleg, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
FONTAINE, Sébastien, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
VANDENBAVIERE, Yann, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GOUARD, Christian, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
POINTEL, Guillaume, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B64C 39/00** (11) **2 858 898 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13832668.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/044697 07.06.2013  
(87) WO 2014/035518 2014/10 06.03.2014  
(88) 01.05.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656949 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORÜBERGEHENDEN BEFESTIGUNG EINES UNBEMANNTEN FLUGKÖRPERS IN EINEM AUSSTOSSROHR*  
• *SYSTEM FOR DETACHABLY COUPLING AN UNMANNED AERIAL VEHICLE WITHIN A LAUNCH TUBE*  
• *SYSTÈME POUR COUPLER AMOVIBLE UN VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE DE LANCEMENT*

- (71) AeroVironment, Inc., 181 W. Huntington Drive Suite 202, Monrovia, CA 91016, US  
(72) ANDRYUKOV, Oleksandr, Monrovia, CA 91016, US  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 7/00** (11) **2 858 899 A1\***  
**B64D 37/12** **B64D 47/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13728798.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/051495 06.06.2013  
(87) WO 2013/186536 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210205  
(54) • *FLUGZEUGNUTZLASTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *AIRCRAFT PAYLOAD APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE UTILE D'AERONEF*

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) ECCLES, Mark, Warton Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
MACDIARMID, Ian, Peter, Warton Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
JONES, Christopher, Charles, Rawlinson, Warton Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B64D 11/00** → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 858 900 A1\***  
**B64D 11/00** **B60N 2/48**  
**H04R 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13728958.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/001639 05.06.2013  
(87) WO 2013/182297 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209563  
(54) • *FLUGZEUGSITZ, AUDIOSYSTEM UND FLUGZEUG*  
• *AIRPLANE SEAT, AUDIO SYSTEM, AND AIRPLANE*  
• *SIÈGE D'AVION, SYSTÈME AUDIO ET AVION*
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE  
(72) NISS, Frank, 22453 Hamburg, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 858 901 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13731202.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/044713 07.06.2013  
(87) WO 2013/185035 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656609 P  
(54) • *FLUGZEUGSITZANORDNUNG FÜR HÜFTBREITEN MIT HOHEM PERZENTIL*  
• *AIRCRAFT SEATING ARRANGEMENT ACCOMMODATING HIGH-PERCENTILE HIP WIDTHS*  
• *AGENCEMENT DE SIÈGES POUR AÉRONEF ACCOMMODANT DES LARGEURS DE HANCHES À HAUT CENTILE*
- (71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) BRAUER, R., Klaus, Seattle, WA 98102-4018, US  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B64D 25/08** → (51) **A62B 1/20**

- (51) **B64D 27/24** (11) **2 858 902 A2\***
- (25) De (26) De  
(21) 13724557.7 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060068 15.05.2013  
(87) WO 2013/186003 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 12.06.2012 DE 102012209803  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER VORBESTIMMTEN ANTRIEBSCHARAKTERISTIK IN EINEM FLUGZEUG UND ZUGEHÖRIGE ANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PROVIDING PREDEFINED DRIVE CHARACTERISTICS IN AN AIRCRAFT, AND ASSOCIATED DRIVE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE PROPULSION PRÉDÉFINIE DANS UN AVION ET DISPOSITIF DE PROPULSION ASSOCIÉ*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ANTON, Frank, 91052 Erlangen, DE  
GEDIGA, Swen, 91315 Höchststadt/Aisch, DE  
WOLLENBERG, Johannes, 82166 Gräfelfing, DE



<b>B64D 37/12</b>	→ (51) <b>B64D 7/00</b>
<b>B64D 47/08</b>	→ (51) <b>B64D 7/00</b>
<b>B65B 3/28</b>	→ (51) <b>B65C 3/20</b>
<b>B65B 21/12</b>	→ (51) <b>B25J 15/00</b>
<b>B65B 21/18</b>	→ (51) <b>B25J 15/00</b>
(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 858 903 A1*</b>
<b>B65B 51/26</b>	<b>B65B 51/30</b>
<b>A61M 5/20</b>	<b>A61M 5/155</b>
<b>A61M 39/22</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13728805.6	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/051505	07.06.2013
(87) WO 2013/182856	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 GB 201210082	
(54) • <b>VERBESSERUNGEN BEI ODER IN ZUSAMMENHANG MIT AUSGABEVENTILEN</b> • <b>IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO DISPENSING VALVES</b> • <b>PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES VANNES DE DISTRIBUTION</b>	
(71) Consort Medical PLC, Ground Floor Suite D Breakspear Park, Breakspear Way Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 4TZ, GB	
(72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB1 2LL, GB STROOBANT, Joshua, Cambridge Cambridgeshire CB4 2PA, GB WARBY, Richard, Wisbech Cambridgeshire PE13 8AF, GB ALLSOP, Paul, King's Lynn Norfolk PE30 3XD, GB	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 858 904 A1*</b>
<b>B65B 51/26</b>	<b>B65B 51/30</b>
<b>A61M 5/20</b>	<b>A61M 5/155</b>
(25) En	(26) En
(21) 13728806.4	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/051508	07.06.2013
(87) WO 2013/182857	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 GB 201210082	
(54) • <b>VERBESSERTE SPRITZE</b> • <b>IMPROVED SYRINGE</b> • <b>SERINGUE PERFECTIONNÉE</b>	
(71) Consort Medical Plc, Ground Floor Suite D Breakspear Park Breakspear Way, Hemel, Hempstead HP2 4UL, GB	
(72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB EKMAN, Matt, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB KOPPELMAN, Rachel Suzanne, Cambridge CB3 OHS, GB	
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 858 905 A1*</b>
<b>B65B 51/26</b>	<b>B65B 51/30</b>
<b>A61M 5/20</b>	<b>A61M 5/155</b>
(25) En	(26) En

(21) 13728807.2	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/051509	07.06.2013
(87) WO 2013/182858	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 GB 201210082	
(54) • <b>VERBESSERTE SPRITZE</b> • <b>IMPROVED SYRINGE</b> • <b>SERINGUE PERFECTIONNÉE</b>	
(71) Consort Medical Plc, Ground Floor Suite D Breakspear Park Breakspear Way, Hemel, Hempstead HP2 4UL, GB	
(72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB KOPPELMAN, Rachel Suzanne, Cambridge CB3 OHS, GB WILLOUGHBY, Alastair McKean, Cambridge CB1 2LL, GB JENNINGS, Douglas, Royston Hertfordshire SG8 OHL, GB	
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 858 906 A1*</b>
<b>B65B 51/26</b>	<b>B65B 51/30</b>
(25) En	(26) En
(21) 13728808.0	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/051510	07.06.2013
(87) WO 2013/182859	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 GB 201210082	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TREIBGASBEHÄLTERS UND SPRITZE MIT EINEM TREIBGASBEHÄLTER</b> • <b>METHOD OF MANUFACTURING A PROPELLANT CONTAINER AND SYRINGE COMPRISING A PROPELLANT CONTAINER</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT DE PROPULSEUR ET SERINGUE COMPRENANT UN CONTENANT DE PROPULSEUR</b>	
(71) Consort Medical Plc, Ground Floor Suite D Breakspear Park Breakspear Way, Hemel, Hempstead HP2 4UL, GB	
(72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB WILLOUGHBY, Alastair, McKean, Cambridge CB1 2LL, GB	
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
<b>B65B 31/04</b>	→ (51) <b>B65B 51/26</b>
(51) <b>B65B 43/26</b>	(11) <b>2 858 907 A1*</b>
<b>B65B 43/44</b>	<b>B65B 69/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13800346.2	(22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/040730	13.05.2013
(87) WO 2013/184295	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201261656715 P	
(54) • <b>KARTONENTPACKUNGSSYSTEM</b> • <b>CARTON DECASING SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE DÉBALLAGE DE CARTONS</b>	
(71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US	

(72) FORD, Colin, Woodstock, GA 30189, US	
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE	
<b>B65B 43/44</b>	→ (51) <b>B65B 43/26</b>
(51) <b>B65B 51/26</b>	(11) <b>2 858 908 A1*</b>
<b>B65B 51/30</b>	<b>A61M 5/20</b>
<b>A61M 5/155</b>	<b>B65B 31/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 13728809.8	(22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/051512	07.06.2013
(87) WO 2013/182861	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 GB 201210082	
(54) • <b>SPRITZE MIT ENTLÜFTUNG</b> • <b>VENTING SYRINGE</b> • <b>SERINGUE DE MISE À L'AIR LIBRE</b>	
(71) Consort Medical Plc, Ground Floor Suite D Breakspear Park Breakspear Way, Hemel, Hempstead HP2 4UL, GB	
(72) ANDERSON, Ian, Burwell Cambridgeshire CB25 0EF, GB KOPPELMAN, Rachel Suzanne, Cambridge CB3 OHS, GB WILLOUGHBY, Alastair McKean, Cambridge CB1 2LL, GB STROOBANT, Joshua Daniel, Cambridge CB4 2PA, GB	
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
<b>B65B 51/26</b>	→ (51) <b>B65B 31/04</b>
<b>B65B 51/30</b>	→ (51) <b>B65B 31/04</b>
<b>B65B 51/30</b>	→ (51) <b>B65B 51/26</b>
(51) <b>B65B 59/02</b>	(11) <b>2 858 909 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13737351.0	(22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) GB 2013/051479	04.06.2013
(87) WO 2013/182845	2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 GB 201210170	
(54) • <b>CONTAINERSCHLICHTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM</b> • <b>CONTAINER SIZING METHOD AND SYSTEM</b> • <b>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIMENSIONNEMENT DE RÉCIPIENTS</b>	
(71) Linkx Systems Limited, Anson House Anson Way Ellough Industrial Estate Ellough, Beccles, Suffolk NR34 7TL, GB	
(72) BENTERMAN, Daniel, Beccles Suffolk NR34 7TL, GB HAYWARD, David, Beccles Suffolk NR34 7TL, GB	
(74) Lessard, Jason Donat, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
<b>B65B 69/00</b>	→ (51) <b>B65B 43/26</b>
(51) <b>B65C 3/20</b>	(11) <b>2 858 910 A1*</b>
<b>B65B 3/28</b>	<b>G01G 15/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 13715988.5	(22) 12.04.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/057707 12.04.2013  
(87) WO 2013/185944 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012209714

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND  
ZUR MASSEBESTIMMUNG VON OBJEK-  
TEN*  
• *DEVICE FOR TRANSPORTING AND FOR  
DETERMINING THE MASS OF OBJECTS*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE  
DÉTERMINATION DE LA MASSE D'OB-  
JETS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) BLUMENSTOCK, Klaus, 74589 Satteldorf, DE  
SIMON, Michael, 74564 Crailsheim, DE

**B65D 1/02** → (51) **B29C 49/00**

**B65D 17/00** → (51) **B65D 17/40**

**B65D 17/00** → (51) **H01Q 1/22**

(51) **B65D 17/40** (11) **2 858 911 A1\***  
**B65D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13721634.7 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/058916 29.04.2013  
(87) WO 2013/182354 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 EP 12171187

(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDER VERSCHLUSS  
MIT VERBESSERTEM DRUCKVERHALTEN*  
• *EASY OPEN CLOSURE WITH IMPROVED  
PRESSURE PERFORMANCE*  
• *FERMETURE À OUVERTURE FACILE À  
PERFORMANCES DE PRESSION AMÉLIO-  
RÉES*

(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S.  
Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) GAILLY, Noé Jacques François, 75015 Paris,  
FR

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher  
House Heatley Road The Oxford Science  
Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B65D 33/02** → (51) **A61M 1/16**

**B65D 33/18** → (51) **B32B 5/00**

(51) **B65D 39/00** (11) **2 858 912 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13728148.1 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061433 04.06.2013  
(87) WO 2013/182540 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657287 P

(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN PRODUKT-  
LAGERUNGSBEHÄLTER*  
• *CLOSURE FOR A PRODUCT-RETAINING  
CONTAINER*  
• *FERMETURE POUR RÉCIPIENT DESTINÉ  
À RETENIR UN PRODUIT*

(71) Nomacor LLC, 400 Vintage Park Drive,  
Zebulon, NC 27597, US

(72) DAVIDTS, Sandra, 4651 Battice, BE  
ZHA, Weibin, City of Raleigh, North Carolina,  
US

CAMPBELL GLASGOW, Katherine, Wake  
Forest, North Carolina 27587, US  
THOMPSON, Malcolm Joseph, City of Cary,  
North Carolina, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B65D 39/00** → (51) **B26D 1/00**

(51) **B65D 43/02** (11) **2 858 913 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13728149.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061442 04.06.2013  
(87) WO 2013/182543 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012104966  
05.09.2012 DE 202012103382 U

(54) • *BEHÄLTER MIT DECKEL*  
• *CONTAINER HAVING A COVER*  
• *RÉCIPIENT COMPRENANT UN  
COUVERCLE*

(71) RPC Bramlage GmbH, Brägelers Strasse 70,  
49393 Lohne, DE

(72) HAGEN, Holger, 49393 Lohne, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-  
anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45,  
42329 Wuppertal, DE

**B65D 43/16** → (51) **B65D 81/02**

(51) **B65D 51/24** (11) **2 858 914 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12727548.5 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/041211 07.06.2012  
(87) WO 2013/184112 2013/50 12.12.2013

(54) • *FLASCHE*  
• *BOTTLE*  
• *BOUEILLE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park  
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) CRAWFORD, John, C., Mahopac, NY 10541,  
US

TOH, Kiat-Cheong, Forest Hills, NY 11375,  
US

ROBINSON, Michael, P., New York, NY  
10009, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**B65D 55/02** → (51) **B65D 81/02**

**B65D 75/00** → (51) **A61M 1/16**

(51) **B65D 75/58** (11) **2 858 915 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12731756.8 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2012/050401 08.06.2012  
(87) WO 2013/183986 2013/50 12.12.2013

(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER MIT EINEM AUS-  
LASS*  
• *FLEXIBLE CONTAINER WITH OUTLET*  
• *RÉCIPIENT SOUPLE AVEC SORTIE*

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

(72) VAN PUIJENBROEK, Alexander Josephus  
Maricus, NL-6704 PH Wageningen, NL  
VAN SETERS, Anne Peter Rombout, NL-  
3581 WT Utrecht, NL

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

**B65D 75/58** → (51) **B32B 5/00**

**B65D 77/04** → (51) **B32B 27/10**

(51) **B65D 81/02** (11) **2 858 916 A1\***

**B65D 43/16** **B65D 55/02**  
**G03G 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 13735082.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066409 07.06.2013  
(87) WO 2013/183793 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131295

(54) • *PACKMITTEL UND IN DEM PACKMITTEL  
VERPACKTE KARTUSCHE*  
• *PACKING MEMBER AND CARTRIDGE  
PACKED IN THE PACKING MEMBER*  
• *ÉLÉMENT D'EMBALLAGE ET CARTOUCHE  
EMBALLÉE DANS CELUI-CI*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) FUJINO Toshiki, Tokyo 146-8501, JP  
KOISHI Isao, Tokyo 146-8501, JP

SAKAGUCHI Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP  
TAKEUCHI Masayuki, Tokyo 146-8501, JP

WATANABE Taiji, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B65D 81/02** (11) **2 858 917 A1\***

**G03G 15/08** **B65D 43/16**  
**B65D 55/02** **G03G 21/18**

(25) En (26) En  
(21) 13735083.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066411 07.06.2013  
(87) WO 2013/183794 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131296

12.10.2012 JP 201227189  
05.06.2013 JP 2013119094  
(54) • *PACKMITTEL UND IN DEM PACKMITTEL  
VERPACKTE KARTUSCHE*  
• *PACKING MEMBER AND CARTRIDGE  
PACKED IN THE PACKING MEMBER*  
• *ÉLÉMENT DE CONDITIONNEMENT ET  
CARTOUCHE CONDITIONNÉE DANS  
L'ÉLÉMENT DE CONDITIONNEMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KOISHI, Isao, Tokyo 146-8501, JP  
FUJINO, Toshiki, Tokyo 146-8501, JP

SAKAGUCHI, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP  
TAKEUCHI, Masayuki, Tokyo 146-8501, JP

WATANABE, Taiji, Tokyo 146-8501, JP  
SAKAI, Kengo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B65D 81/03** → (51) **B65D 81/05**

(51) **B65D 81/05** (11) **2 858 918 A1\***

**B65D 81/03**  
(25) En (26) En  
(21) 13733121.1 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044056 04.06.2013

(87) WO 2013/184649 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 US 20126165520 P

(54) • *DÄMPFENDES WICKELMATERIAL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *CUSHIONING WRAP MATERIAL AND APPARATUS AND METHODS OF MAKING SAME*

• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE DE CALAGE ET APPAREIL ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Geami Ltd., 3915 Beryl Rd. 101, Raleigh, North Carolina 27607, US

(72) PAGE, Brandon Cadette, Durham, North Carolina 27704, US

FURR, Keith Alexander, Raleigh, North Carolina 27614, US

PASSOS, Marcelo M., Morrisville, North Carolina, US

HILLEBRAND, Robert D., Charlotte, North Carolina, US

GRUPIN, Lev Semenovich, Charlotte, North Carolina, US

WESLOCK, Richard B., Fort Mill, South Carolina, US

DUNCAN, Christopher L., Gastonia, North Carolina, US

(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, GB-Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**B65D 81/32** → (51) **A61D 19/02**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 858 919 A1\***  
**A47K 10/42** **D21H 27/10**

(25) En (26) En

(21) 13726369.5 (22) 20.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/041825 20.05.2013

(87) WO 2013/188061 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201213493190

26.11.2012 US 201213684759

(54) • *EINZIGARTIGER AUSGABEKARTON*

• *A UNIQUE DISPENSING CARTON*

• *CARTON DE DISTRIBUTION UNIQUE*

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

(72) STEPHENS, Jerry, Ray, Hamilton, Ohio 45011, US

JACKSON, Paris, Nicole, Forest Park, Ohio 45240, US

HO-KLEINWAECHTER, Monica, Loveland, Ohio 45140, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 83/08** (11) **2 858 920 A1\***  
**B32B 27/12**

(25) En (26) En

(21) 13737462.5 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044396 06.06.2013

(87) WO 2013/188195 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201213493208

(54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON SPENDERKARTONS*

• *MATERIAL FOR FORMING DISPENSING CARTONS*

• *MATÉRIAU POUR FORMER DES CARTONS DE DISTRIBUTION*

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

(72) STEPHENS, Jerry, Ray, Hamilton, Ohio 45011, US

JACKSON, Paris, Nicole, Forest Park, Ohio 45240, US

HO-KLEINWAECHTER, Monica, Loveland, Ohio 45140, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 85/18** (11) **2 858 921 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12735060.1 (22) 12.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042020 12.06.2012

(87) WO 2013/187879 2013/51 19.12.2013

(54) • *SCHACHTEL FÜR KLEIDUNG*

• *GARMENT BOX*

• *BOÎTE DESTINÉE À DES VÊTEMENTS*

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) HOUDJIK, Gijs, 5653 RK Eindhoven, NL  
DE GREEF, Koen, 5644 KD Eindhoven, NL

STAM, Frits, 5614 EE Eindhoven, NL

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B65D 85/50** → (51) **A47G 7/06**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 858 922 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13728115.0 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/001641 05.06.2013

(87) WO 2013/182299 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 DE 102012011204

(54) • *REINIGERKAPSEL*

• *CLEANING CAPSULE*

• *CAPSULE DE PRODUIT DE NETTOYAGE*

(71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH

(72) HEITEL, Bernd, CH-9437 Marbach, CH

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B65D 85/804** (11) **2 858 923 A1\***

(25) It (26) En

(21) 13742508.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054659 06.06.2013

(87) WO 2013/183023 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 IT VR20120121

(54) • *KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*

• *CAPSULE FOR MAKING BEVERAGES*

• *CAPSULE POUR PRÉPARER DES BOISSONS*

(71) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT

(72) ACCURSI, Giovanni, I-40046 Porretta Terme (Bologna), IT

(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) **B65D 88/74** (11) **2 858 924 A1\***  
**F25D 11/00** **F25D 19/00**

(25) En (26) En

(21) 13718951.0 (22) 10.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/035906 10.04.2013

(87) WO 2013/187997 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201261658100 P

(54) • *GEKÜHLTER TRANSPORTCONTAINER, VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER FRACHT UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER FRACHT*

• *REFRIGERATED CARGO CONTAINER, METHOD FOR COOLING A CARGO, METHOD FOR HEATING A CARGO*

• *CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ, PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE MARCHANDISES, PROCÉDÉ DE RÉCHAUFFEMENT DE MARCHANDISES*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) SCARCELLA, Jason, Farmington, Connecticut 06034, US

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

(51) **B65F 5/00** (11) **2 858 925 A1\***  
**B08B 9/053** **F16L 55/26**

(25) Fi (26) En

(21) 13800165.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050615 06.06.2013

(87) WO 2013/182754 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 FI 20125624

(54) • *VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES MATERIALS IN EINEM PNEUMATISCHEN MATERIALFÖRDERSYSTEM SOWIE MATERIALFÖRDERVORRICHTUNG UND MATERIALFÖRDERSYSTEM*

• *METHOD FOR CONVEYING MATERIAL IN A PNEUMATIC MATERIALS HANDLING SYSTEM, AND A CONVEYING APPARATUS FOR MATERIAL, AND A MATERIAL CONVEYING SYSTEM*

• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'UN MATÉRIAU DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PNEUMATIQUE, ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT POUR UN MATÉRIAU, ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE MATÉRIAU*

(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI

(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI

(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **B65F 5/00** (11) **2 858 926 A1\***  
**B65G 53/04** **B08B 9/053**  
**F16L 55/26** **B65G 53/52**

(25) Fi (26) En

(21) 13800455.1 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) FI 2013/050614 06.06.2013

(87) WO 2013/182753 2013/50 12.12.2013



- (30) 07.06.2012 FI 20125624
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER LEITUNGEN EINES PNEUMATISCHEN MATERIALFÖRDERSYSTEMS SOWIE REINIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
- METHOD FOR CLEANING THE PIPING OF A PNEUMATIC MATERIALS HANDLING SYSTEM, AND A CLEANING APPARATUS, AND A SYSTEM
- PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU TUYAU D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PNEUMATIQUE, ET APPAREIL DE NETTOYAGE, ET SYSTÈME
- (71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
- (72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
- (74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

(51) **B65G 9/00** (11) **2 858 927 A1\***  
**F16D 57/06** **F04C 15/00**  
**F04C 2/18** **F04C 14/26**

(25) De (26) De  
(21) 13727578.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061263 31.05.2013
  - (87) WO 2013/182486 2013/50 12.12.2013
  - (30) 09.06.2012 DE 102012011485
  - (54) • BREMSMODUL FÜR EINEN SCHWERKRAFTFÖRDERER
  - BRAKE MODULE FOR A GRAVITY CONVEYOR
  - MODULE DE FREINAGE POUR TRANSPORTEUR PAR GRAVITÉ
  - (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
  - (72) RIETIG, Carsten, 38442 Wolfsburg, DE
  - (74) KICK, Marco, 38444 Wolfsburg, DE

**B65G 13/07** → (51) **B65G 13/11**

(51) **B65G 13/11** (11) **2 858 928 A1\***  
**B65G 39/12** **B65G 13/07**

(25) It (26) En  
(21) 13735402.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/001177 06.06.2013
  - (87) WO 2013/182888 2013/50 12.12.2013
  - (30) 07.06.2012 IT RM20120264
  - (54) • LAUFROLLENFÖRDERBAND
  - ROLLER -WAY CONVEYOR
  - TRANSPORTEUR DE TYPE CONVOYEUR À ROULEAUX
  - (71) D'Artecon Sagl, Via Pestalozzi 15, 6618 Arcegnò, CH
  - (72) SPECHT, Dieter, CH-6618 Arcegnò, CH
  - (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

**B65G 15/48** → (51) **B65G 15/60**

(51) **B65G 15/60** (11) **2 858 929 A1\***  
**A21C 9/08** **B65G 47/52**  
**B65G 15/48**

(25) De (26) De  
(21) 13723766.5 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/060163 16.05.2013

- (87) WO 2013/182396 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 AT 6562012
- (54) • OFENÜBERGABEVORRICHTUNG MIT EINEM DISKONTINUIERLICHEN TRANSPORTBAND
- OVEN TRANSFER APPARATUS WITH A DISCONTINUOUS CONVEYOR BELT
- DISPOSITIF DE TRANSFERT DANS UN FOUR, POUR VU D'UNE BANDE TRANSPORTEUSE DISCONTINUE
- (71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
- HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
- JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
- LAMBAUER, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT
- (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **B65G 19/10** (11) **2 858 930 A1\***  
**B65G 19/24**

(25) En (26) En  
(21) 13724173.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/001524 23.05.2013
  - (87) WO 2013/182275 2013/50 12.12.2013
  - (30) 08.06.2012 DE 202012102111 U
  - (54) • KRATZER FÜR KETTENKRATZERFÖRDERER
  - SCRAPER FOR CHAIN SCRAPER CONVEYORS
  - RACLETTE POUR CONVOYEURS À CHAÎNE À RACLETTES
  - (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
  - (72) KLINGBEIL Willi, 59368 Werne, DE
  - (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B65G 19/24** → (51) **B65G 19/10**

(51) **B65G 21/14** (11) **2 858 931 A1\***  
**B65G 47/28**

(25) En (26) En  
(21) 13731551.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043867 03.06.2013
  - (87) WO 2013/184565 2013/50 12.12.2013
  - (30) 07.06.2012 US 201213490691
  - (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
  - APPARATUS FOR TRANSPORTING OBJECTS
  - APPAREIL POUR TRANSPORTER DES OBJETS
  - (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
  - (72) CASSONI, Robert, Paul, Washington Township, OH 45458, US
  - (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**B65G 21/14** → (51) **A21C 9/08**

**B65G 39/12** → (51) **B65G 13/11**

**B65G 47/22** → (51) **A21C 9/08**

**B65G 47/28** → (51) **B65G 21/14**

**B65G 47/52** → (51) **B65G 15/60**

**B65G 47/90** → (51) **B25J 15/00**

**B65G 47/90** → (51) **B25J 15/08**

**B65G 53/04** → (51) **B65F 5/00**

- (51) **B65G 53/16** (11) **2 858 932 A1\***  
**B29C 44/44** **B01J 2/30**  
**B29C 44/34**
- (25) De (26) De
- (21) 13727139.1 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061475 04.06.2013
  - (87) WO 2013/182555 2013/50 12.12.2013
  - (30) 06.06.2012 EP 12170987
  - (54) • VERFAHREN ZUM TRANSPORT GESCHÄUMTER THERMOPLASTISCHER POLYMERPARTIKEL
  - METHOD FOR TRANSPORTING EXPANDED THERMOPLASTIC POLYMER PARTICLES
  - PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PARTICULES POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES EXPANSÉES
  - (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
  - (72) BUSCHER, Markus, 67150 Niederkirchen, DE
  - WEIS, Gerhard, 66851 Queidersbach, DE
  - BARTL, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
  - OBERMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
  - WOLF, Alexander, 67069 Ludwigshafen, DE
  - (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B65G 53/52** → (51) **B65F 5/00**

**B65H 19/10** → (51) **C09J 7/02**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 858 933 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12770062.3 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2012/068933 26.09.2012
  - (87) WO 2013/185853 2013/51 19.12.2013
  - (30) 11.06.2012 DE 102012105024
  - (54) • ABROLLER
  - UNWINDING MEANS
  - DÉROULEUR
  - (71) GMS GmbH, Planetenfeldstraße 116, 44379 Dortmund, DE
  - (72) GAUMANN, Jörn, 44267 Dortmund, DE
  - (74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

**B65H 35/00** → (51) **B26D 7/18**

**B65H 43/00** → (51) **G01B 11/06**

**B65H 81/06** → (51) **F16L 55/168**

**B65H 81/08** → (51) **F16L 55/168**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 858 934 A1\***
- (25) Fi (26) En
- (21) 13800376.9 (22) 06.06.2013



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

BA ME

- (86) FI 2013/050618 06.06.2013  
(87) WO 2013/182756 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FI 20125625  
(54) • *AUFRUFTAFEL FÜR EINEN AUFZUG*  
• *CALL PANEL FOR AN ELEVATOR*  
• *PANNEAU D'APPEL POUR UN ASCEN-  
SEUR*  
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI  
(72) LÖFBERG, Niklas, FI-04130 Sipoo, FI  
TIAINEN, Timo, FI-01520 Vantaa, FI  
PURSIAINEN, Maija, FI-01600 Vantaa, FI  
HATAKKA, Rauno, FI-11100 Riihimäki, FI  
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-  
Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66B 15/02** → (51) **F16C 19/52**

- (51) **B66B 19/00** (11) **2 858 935 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13726801.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061561 05.06.2013  
(87) WO 2013/186096 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012104993  
(54) • *VERFAHREN UND MONTAGESYSTEM  
ZUR MONTAGE VON AUFZUGSKOM-  
PONENTEN*  
• *METHOD AND MOUNTING SYSTEM FOR  
MOUNTING LIFT COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MONTAGE DE  
COMPOSANTS D'ASCENSEUR*  
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp  
Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) WILTS, Hermann, 63128 Dietzenbach, DE  
MADERA, Martin, 73765 Neuhausen, DE  
NEUMEIER, Michael, 73733 Esslingen, DE  
ZERELLES, Holger, 70771 Leinfelden-Ech-  
terdingen, DE  
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B66C 1/18** (11) **2 858 936 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729673.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062015 11.06.2013  
(87) WO 2013/186206 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171543  
(54) • *ENDLOSFORMARTIKEL*  
• *ENDLESS SHAPED ARTICLE*  
• *OBJET À FORME SANS FIN*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
(72) BOSMAN, Rigobert, NL-6100 AA Echt, NL  
WIENKE, Dietrich, NL-6100 AA Echt, NL  
KERSJES, Johanna Gertruda, NL-6100 AA  
Echt, NL  
HOMMINGA, Jozef Siegfried Johannes, NL-  
6100 AA Echt, NL  
MARISSSEN, Roelof, NL-6100 AA Echt, NL  
DIRKS, Christiaan Henri Peter, NL-6100AA  
Echt, NL  
(74) Zuideveld, Mihaela, P.O. Box 4, 6100 AA  
Echt, NL

**B66C 1/40** → (51) **C21C 5/52**

**B66C 1/54** → (51) **B29D 30/00**

**B66C 13/00** → (51) **F16G 11/09**

- (51) **B66C 13/06** (11) **2 858 937 A1\***  
**B66C 13/46** **B66C 15/04**  
**B66C 13/16**

- (25) En (26) En  
(21) 13727214.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061786 07.06.2013  
(87) WO 2013/182675 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210057  
(54) • *KRAN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
ZUM BETRIEB*  
• *CRANE AND RELATED METHOD OF  
OPERATION*  
• *GRUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-  
MENT ASSOCIÉ*  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) FORD, Niall, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
CONLON, Andy, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
THATCHER, Daniel, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B66C 13/16** → (51) **B66C 13/06**

- (51) **B66C 13/40** (11) **2 858 938 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727216.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061789 07.06.2013  
(87) WO 2013/182677 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210061  
(54) • *KRAN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
ZUM BETRIEB*  
• *CRANE AND RELATED METHOD OF  
OPERATION*  
• *GRUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE  
ASSOCIÉ*  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) FORD, Niall, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
CONLON, Andy, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
THATCHER, Daniel, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B66C 13/46** → (51) **B66C 13/06**

**B66C 15/00** → (51) **F16G 11/09**

**B66C 15/04** → (51) **B66C 13/06**

**B66C 15/04** → (51) **B66C 15/06**

- (51) **B66C 15/06** (11) **2 858 939 A1\***  
**B66C 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13727215.9 (22) 07.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/061788 07.06.2013  
(87) WO 2013/182676 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210058  
07.06.2012 GB 201210057  
(54) • *KRAN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
ZUM BETRIEB*  
• *CRANE AND RELATED METHOD OF  
OPERATION*  
• *GRUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE  
ASSOCIÉ*  
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) FORD, Niall, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
CONLON, Andy, Coventry Warwickshire CV3  
4LF, GB  
THATCHER, Daniel, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**B66C 23/683** → (51) **B63B 27/10**

**B66D 1/58** → (51) **F16G 11/09**

- (51) **B66D 5/26** (11) **2 858 940 A2\***  
**F16D 49/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13727222.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061830 07.06.2013  
(87) WO 2013/182691 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 08.06.2012 DE 102012011539  
(54) • *SCHEIBENBREMSANLAGE*  
• *DISK BRAKE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE À DISQUES*  
(71) Siemag Tecberg Group GmbH, Kalteiche-  
ring 28-32, 35708 Haiger, DE  
(72) SCHUBERT, Wolfgang, 35708 Haiger, DE  
HOFMANN, Klaus, 35708 Haiger, DE  
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnen-  
berg Fortmann Patent- und Rechtsanwält  
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

- (51) **B67B 7/00** (11) **2 858 941 A1\***  
**B67B 7/14** **B67B 7/22**

- (25) It (26) En  
(21) 13741824.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001192 06.06.2013  
(87) WO 2013/182891 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 IT UD20120107  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON BE-  
HALTERN FÜR FLÜSSIGKEITEN UND  
ZUM HALTEN DER ENTSPRECHENDEN  
FLÜSSIGKEITEN*  
• *DEVICE FOR OPENING CONTAINERS FOR  
LIQUIDS AND FOR HOLDING THE  
CORRESPONDING LIDS*  
• *DISPOSITIF POUR OUVRIR DES CONTE-  
NANTS POUR LIQUIDES ET POUR MAIN-  
TENIR LES COUVERCLES CORRESPON-  
DANTS*  
(71) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese  
Pio X, IT

- (72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**B67B 7/14** → (51) **B67B 7/00**

**B67B 7/22** → (51) **B67B 7/00**

- (51) **B67C 3/02** (11) **2 858 942 A1\***  
**B67C 3/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13733373.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051315 07.06.2013  
(87) WO 2013/182826 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255380  
(54) • **MULTISTATIONÄRE VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER KREISFÖRMIGEN ABLAGE UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON AMPULLEN**  
• **MULTI-STATION PACKAGING MACHINE HAVING A CIRCULAR TRAY AND DEVICE FOR FILLING VIALS**  
• **MACHINE DE CONDITIONNEMENT MULTIPOSTE À PLATEAU CIRCULAIRE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE FLACONS**

- (71) PKB, 1 Route d'Orleans, 27930 Angerville-La-Campagne, FR  
(72) FAVIER, Laurent, F-27000 Evreux, FR  
GUYARD, Christophe, F-75007 Paris, FR  
(74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B67C 3/22** → (51) **B67C 3/02**

**B82Y 10/00** → (51) **H01L 29/66**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 33/58**

**B82Y 35/00** → (51) **G01Q 30/02**

**B82Y 40/00** → (51) **H01L 29/66**

**C01B 3/02** → (51) **B01J 19/24**

**C01B 3/02** → (51) **C01C 1/02**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 858 943 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723819.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060524 22.05.2013  
(87) WO 2013/182425 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12171040  
(54) • **VERFAHREN ZUR GASERWÄRMTE REFORMIERUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFQUELLE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE**  
• **A PROCESS FOR GAS-HEATED REFORMING OF A HYDROCARBON SOURCE AND A RELATED PLANT**  
• **PROCÉDÉ DE REFORMAGE PAR CHAUFFAGE AU GAZ D'UNE SOURCE D'HYDRO-CARBURES ET USINE ASSOCIÉE**

- (71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH  
(72) GERMANI, Gabriele, Stockton-On-Tees, TS19 7JE, GB  
RIZZI, Enrico, I-22070 Casnate con Bernate (CO), IT

- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**C01B 3/38** → (51) **H01M 8/06**

**C01B 3/56** → (51) **C01C 1/02**

- (51) **C01B 17/765** (11) **2 858 944 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726228.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061342 03.06.2013  
(87) WO 2013/182502 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 PCT/EP2012/060703  
(54) • **VERFAHREN ZUR OXIDATION VON SO<sub>2</sub> ZU SO<sub>3</sub>**  
• **PROCESS FOR THE OXIDATION OF SO<sub>2</sub> TO SO<sub>3</sub>**  
• **PROCÉDÉ POUR L'OXYDATION DE SO<sub>2</sub> EN SO<sub>3</sub> & xA**  
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) MØLLERHØJ, Martin, 3460 Birkerød, DK  
(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**C01B 21/04** → (51) **C01C 1/02**

- (51) **C01B 31/00** (11) **2 858 945 A1\***  
**H01M 4/62**

- (25) En (26) En  
(21) 13801439.4 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076173 23.05.2013  
(87) WO 2013/181994 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 CN 201210196429  
(54) • **GRAPHENPULVER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENPULVER UND ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT DEM GRAPHENPULVER**  
• **GRAPHENE POWDER, METHOD FOR PRODUCING GRAPHENE POWDER AND ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERY CONTAINING GRAPHENE POWDER**  
• **POUDRE DE GRAPHÈNE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POUDDRE DE GRAPHÈNE ET ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION CONTENANT DE LA POUDDRE DE GRAPHÈNE**

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) SUN, Peiyu, Shanghai 200241, CN  
LIU, Gangqiao, Shanghai 200241, CN  
WU, Zhenqi, Shanghai 200241, CN  
WU, Gang, Shanghai 200241, CN  
TAMAKI, Eiichiro, Otsu Shiga 520-8558, JP  
KUBOTA, Yasuo, Otsu Shiga 520-8558, JP

- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C01B 33/24** (11) **2 858 946 A1\***  
**B01J 19/18** **C02F 1/42**

- (25) En (26) En  
(21) 13804854.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045219 11.06.2013  
(87) WO 2013/188431 2013/51 19.12.2013

- (30) 11.06.2012 US 201261658117 P  
14.03.2013 US 201313829415

- (54) • **HERSTELLUNG VON VERBESSERTEM MIKROPORÖSEM ZIRKONIUMSILICAT**  
• **PRODUCTION OF IMPROVED MICRO-POROUS ZIRCONIUM SILICATE**  
• **PRODUCTION DE SILICATE DE ZIRCONIUM MICROPOREUX AMÉLIORÉ**

- (71) ZS Pharma, Inc, 1120 South Freeway, Fort Worth, Texas 76104, US

- (72) KEYSER, Donald, Jeffrey, Southlake, Texas 76092, US  
GUILLEME, Alvaro, F., Lantana, Texas 76226, US

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

**C01B 35/04** → (51) **C01G 23/02**

**C01B 35/06** → (51) **C01G 23/02**

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 858 947 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13715536.2 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/033500 22.03.2013  
(87) WO 2013/184228 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213491803

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINOSILIKAT-ZEOLITH SSZ-33**  
• **METHOD FOR MAKING ALUMINOSILICATE ZEOLITE SSZ-33**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ZÉOLITHES SSZ-33 DE TYPE ALUMINOSILICATE**

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

- (72) ELOMARI, Saleh Ali, San Ramon, California 94583, US

- SINGA, Timi Pravin, San Ramon, California 94583, US

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C01B 39/48** (11) **2 858 948 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13726405.7 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042463 23.05.2013  
(87) WO 2013/184381 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213491817

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINOSILIKAT-ZEOLITH SSZ-56**  
• **METHOD FOR MAKING ALUMINOSILICATE ZEOLITE SSZ-56**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA ZÉOLITE SSZ-56 D'ALUMINOSILICATE**

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US

- (72) ELOMARI, Saleh Ali, San Ramon, California 94583, US

- SINGA, Timi Pravin, San Ramon, California 94583, US

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C01C 1/02** (11) **2 858 949 A1\***  
**C01B 21/04** **C01B 3/02**

- (25) En (26) En

- (21) 13734868.6 (22) 07.06.2013



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

BA ME

- (86) PL 2013/000075 07.06.2013  
(87) WO 2013/184012 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 PL 39946612  
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AMMONIAK, MISCHUNGEN AUS STICKSTOFF UND WASSERSTOFF ODER MISCHUNGEN AUS STICKSTOFF, WASSERSTOFF UND AMMONIAK*  
• *METHOD FOR PURIFICATION OF AMMONIA, MIXTURES OF NITROGEN AND HYDROGEN, OR NITROGEN, HYDROGEN AND AMMONIA*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'AMMONIAC, DE MÉLANGES D'AZOTE ET D'HYDROGÈNE, OU D'AZOTE, D'HYDROGÈNE ET D'AMMONIAC*  
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, PL  
Maculewicz, Sławomir Andrzej, ul. Emancypantek 1 m.61, 05-800 Pruszków, PL  
(72) MACULEWICZ, Sławomir, Andrzej, 05-800 Pruszków, PL  
RARÓG-PILECKA, Wioletta, 99-400 Lowicz, PL  
PODSIADLO, Sławomir, 02-495 Warszawa, PL  
LENKIEWICZ, Dariusz, 03-130 Pruszków, PL  
(74) Padée, Grazyna, PATENT ATTORNEYS Al. Niepodległości 222, kl. A. lok.20, 00 663 Warsaw, PL

(51) **C01G 23/02** (11) **2 858 950 A1\***  
**C01G 23/07** **C01B 35/04**  
**C01B 35/06**

(25) En (26) En  
(21) 13729222.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044283 05.06.2013  
(87) WO 2013/184779 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656357 P  
10.09.2012 US 201261698897 P  
15.03.2013 US 201361787127 P  
(54) • *WIEDERVERWENDUNG VON TITANDIBORID-MATERIALIEN*  
• *RECYCLE OF TITANIUM DIBORIDE MATERIALS*  
• *RECYCLAGE DE MATIÈRES DIBORURES DE TITANE*  
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US  
(72) WEAVER, Mark L., Greenwell Springs, Louisiana 70739, US  
SCHNITGEN, Andrew L., Mars, Pennsylvania 16046, US  
DIMILIA, Robert A., Greensburg, Pennsylvania 15601, US  
PHELPS, Frankie E., Apollo, Pennsylvania 15613, US  
MCMILLEN, James C., Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C01G 23/07** → (51) **C01G 23/02**

**C01G 31/02** → (51) **A01N 25/04**

**C02F 1/00** → (51) **C02F 9/04**

**C02F 1/32** → (51) **A61L 2/03**

**C02F 1/42** → (51) **C01B 33/24**

**C02F 1/467** → (51) **A61L 2/03**

**C02F 1/50** → (51) **C02F 9/04**

(51) **C02F 3/10** (11) **2 858 951 A1\***  
**C02F 3/12** **C02F 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 13768093.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000346 27.03.2013  
(87) WO 2013/142923 2013/40 03.10.2013  
(30) 27.03.2012 AU 2012901238  
(54) • *NEUES ABWASSERBEHANDLUNGSFESTSTOFFREDUKTIONSVERFAHREN*  
• *A NEW WASTEWATER TREATMENT AND SOLIDS REDUCTION PROCESS*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET DE RÉDUCTION DES SOLIDES*  
(71) Daneshvar, Mohammad, Taghi, 304/1 Pavilion Drive, Little Bay, NSW 2036, AU  
(72) Daneshvar, Mohammad, Taghi, Little Bay, NSW 2036, AU  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**C02F 3/12** → (51) **C02F 3/10**

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/10**

(51) **C02F 3/32** (11) **2 858 952 A1\***  
**A01G 31/00** **C12M 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 13731680.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001657 05.06.2013  
(87) WO 2013/182309 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011409  
08.06.2012 DE 102012011408  
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG MIT PFLANZENANLAGEN, SOWIE PFLANZENANLAGE (PHOTOBIOREAKTOR) SELBST*  
• *WATER TREATMENT METHOD USING PLANT INSTALLATIONS, AS WELL AS SAID PLANT INSTALLATION (PHOTOBIOREACTOR)*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU AU MOYEN DE SYSTÈMES VÉGÉTAUX, ET SYSTÈME VÉGÉTAL (PHOTOBIOREACTEUR)*  
(71) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kalkar, DE  
(72) WILHELM, Hermann-Josef, 47546 Kalkar, DE  
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

(51) **C02F 9/04** (11) **2 858 953 A1\***  
**C02F 1/00** **C02F 1/50**  
**E03C 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 13800469.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000551 05.06.2013  
(87) WO 2013/181747 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 CA 2779705

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON GRAUWASSER*  
• *SYSTEM AND METHOD OF GREYWATER RECOVERY AND REUSE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ET DE RÉUTILISATION D'EAUX GRISSES*

- (71) Canplas Industries Ltd., 31 Patterson Road P.O. Box 1800, Barrie, Ontario L4M 4V3, CA  
(72) ROBB, Carl L., Barrie, Ontario L4N 0Y9, CA  
BALDWIN, N. Scott, Innisfil, Ontario L9S 2L6, CA  
MANTYLA, James Brian, Barrie, Ontario L4N 6M6, CA  
GAY, Stacey Charleen, Toronto, Ontario M4P 1V2, CA  
POUPORE, Timothy James Hendrie, Toronto, Ontario M4P 1V2, CA  
VAN KAMPEN, Leo Peter, Conestogo, Ontario N0B 1N0, CA  
WILSON, Michael F., Toronto, Ontario M4G 3H6, CA  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C02F 9/14** (11) **2 858 954 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13804261.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032313 15.03.2013  
(87) WO 2013/187979 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658102 P  
(54) • *BEHANDLUNG MIT EINEM FESTBETTVERFAHREN UND BELASTETER ABSCHIEDUNG*  
• *TREATMENT USING FIXED FILM PROCESSES AND BALLASTED SETTLING*  
• *TRAITEMENT UTILISANT DES PROCÉDÉS À COUCHE FIXE ET UNE DÉCANTATION PAR FLOCS LESTÉS*  
(71) Evoqua Water Technologies LLC, 4800 North Point Parkway, Suite 250, Alpharetta, GA 30022, US  
(72) SCHWINGLE, Todd, Mukwonago Wisconsin 53149, US  
LINDEMANN, Timothy, Jefferson Wisconsin 53549, US  
WHITTIER, Michael Casey, Waukesha Wisconsin 53189, US  
WOODARD, Steven E., Cumberland Maine 04021, US  
ANTONNEAU, Nathan, Wauwatosa Wisconsin 53226, US  
BISHOP, Andrew G., Windham Maine 04062, US  
BACKMAN, Robert, Wayland Massachusetts 01778, US  
(74) Holzer, Janine, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland House, Glasgow G5 8PL, GB

**C02F 11/04** → (51) **C12P 5/02**

(51) **C03B 5/04** (11) **2 858 955 A1\***  
**C03B 5/235** **C03B 5/44**  
**F27B 3/00** **C03B 5/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13731406.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051353 11.06.2013  
(87) WO 2013/186480 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255476



- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON GLAS  
• INSTALLATION AND METHOD FOR MELTING GLASS  
• INSTALLATION ET PROCEDE DE FUSION DE VERRE
- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LEFRERE, Yannick, 60750 Choisy Au Bac, FR  
LOPEPE, Frédéric, 93110 Rosny Sous Bois, FR  
RAYER, Mathieu, 98200 Vienne, FR  
VILLEROY DE GALHAU, Grégoire, 75016 Paris, FR
- (74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 
- C03B 5/08** → (51) **C03B 5/235**
- (51) **C03B 5/20** (11) **2 858 956 A1\***  
**C03B 5/235** **C03B 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13727492.4 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042660 24.05.2013  
(87) WO 2013/188082 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493170
- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON GESCHMOLZENEM GLAS  
• APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR CONDITIONING MOLTEN GLASS  
• APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT DU VERRE À L'ÉTAT FONDU
- (71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
- (72) HUBER, Aaron, Morgan, Castle Rock, CO 80108, US  
MARTIN, Marlon, Keith, Etowah, TN 37331, US  
MOBLEY, John, Euford, Knoxville, TN 37919, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- 
- (51) **C03B 5/235** (11) **2 858 957 A1\***  
**C03B 5/08** **C03B 18/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13796697.4 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043022 29.05.2013  
(87) WO 2013/181206 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201213484466
- (54) • BRENNERMODULE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE GLASSCHEIBEN  
• BURNER MODULES, METHODS OF FORMING GLASS SHEETS, AND GLASS SHEETS FORMED THEREBY  
• MODULES DE BRÛLEUR, PROCÉDÉS DE FORMATION DE FEUILLES DE VERRE, ET FEUILLES DE VERRE AINSI FORMÉES
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GEREMEW, Muluwork, Hanover, Maryland 21076, US  
HAWTOF, Daniel Warren, Corning, New York 14830, US
- NONI, Jr., Douglas Miles, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C03B 5/235** → (51) **C03B 5/04**
- 
- C03B 5/235** → (51) **C03B 5/20**
- 
- C03B 5/26** → (51) **C03B 5/04**
- 
- C03B 5/44** → (51) **C03B 5/04**
- 
- C03B 7/06** → (51) **C03B 5/20**
- 
- C03B 18/02** → (51) **C03B 5/235**
- (51) **C03C 3/062** (11) **2 858 958 A1\***  
**C03C 10/00** **C03C 13/00**  
**C03C 25/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14732627.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/051912 23.06.2014  
(87) WO 2015/011439 2015/04 29.01.2015  
(30) 22.07.2013 GB 201313023  
21.01.2014 GB 201401006
- (54) • ANORGANISCHE FASERZUSAMMENSETZUNGEN  
• INORGANIC FIBRE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE FIBRES INORGANIQUE
- (71) Morgan Advanced Materials PLC, Quadrant 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB
- (72) WAINWRIGHT, Ronald, Bromborough Wirral CH62 3PH, GB  
JUBB, Gary, Bromborough Wirral CH62 3PH, GB  
FADIORA, Fontaine, Bromborough Wirral CH62 3PH, GB
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- 
- (51) **C03C 3/087** (11) **2 858 959 A1\***  
**C03C 3/091** **C03C 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13732304.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044686 07.06.2013  
(87) WO 2013/185018 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656998 P
- (54) • GEGEN BESCHICHTUNGSABLÖSUNG RESISTENTE GLASBEHÄLTER  
• DELAMINATION RESISTANT GLASS CONTAINERS  
• RÉCIPIENTS EN VERRE RÉSISTANT À LA DÉLAMINATION
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ADIB, Kaveh, Corning, NY 14830, US  
DANIELSON, Paul, Stephen, Dundee, NY 14837, US  
HAMILTON, James, Patrick, Horseheads, NY 14845, US  
MORENA, Robert, Michael, Lindley, NY 14858, US  
PEANASKY, John, Stephen, Big Flats, NY 14814, US  
SCHAUT, Robert, Anthony, Painted Post, NY 14870, US
- SCHIEFFELBEIN, Susan, Lee, Ithaca, NY 14850, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C03C 3/089** (11) **2 858 960 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13730672.6 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/040957 14.05.2013  
(87) WO 2013/184307 2013/50 12.12.2013  
(88) 24.12.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656238 P  
12.09.2012 US 201261700071 P
- (54) • GLASTEILCHEN MIT NIEDRIGER DICHTHEIT UND NIEDRIGEM BORGEHALT  
• LOW DENSITY GLASS PARTICLES WITH LOW BORON CONTENT  
• PARTICULES DE VERRE BASSE DENSITÉ À BASSE TENEUR EN BORE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) QI, Gang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- C03C 3/091** → (51) **C03C 3/087**
- 
- (51) **C03C 3/093** (11) **2 858 961 A1\***  
**C03C 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13713636.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/031376 14.03.2013  
(87) WO 2013/184205 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657279 P
- (54) • VERSTÄRKTEN GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• STRENGTHENED GLASS ARTICLES AND METHODS OF MAKING  
• ARTICLES EN VERRE RENFORCÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BAREFOOT, Kristen, L., Corning, NY 14830, US  
PRICE, James, Joseph, Corning, NY 14830, US  
QUINTAL, Jose, Mario, Campbell, NY 14821, US  
STEWART, Ronald, Leroy, Elmira, NY 14903, US  
BROCKWAY, David, John, Bellefonte, PA 16823, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
- 
- C03C 10/00** → (51) **C03C 3/062**
- 
- C03C 13/00** → (51) **C03C 3/062**
- 
- (51) **C03C 17/22** (11) **2 858 962 A2\***  
**C03C 17/34**
- (25) En (26) En  
(21) 13728653.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043965 04.06.2013

(87) WO 2013/184607 2013/50 12.12.2013

(88) 13.03.2014

(30) 08.06.2012 US 201213491743

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
WÄRMEBEHANDELTEN BESCHICHTETEN  
ARTIKELS MIT EINER SCHUTZ-  
BESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON  
KOHLENSTOFF

• METHOD OF MAKING HEAT TREATED  
COATED ARTICLE USING CARBON  
BASED COATING AND PROTECTIVE FILM

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ARTICLE REVÊTU, TRAITÉ PAR LA  
CHALEUR, À L'AIDE D'UN REVÊTEMENT  
À BASE DE CARBONE ET D'UN FILM DE  
PROTECTION

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon  
Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
Centre Luxembourggeois de Recherches pour  
le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.),  
Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange,  
LU

(72) MÜLLER, Jens-Peter, L-4514 Differdange,  
LU  
VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor, MI  
48103, US

(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE

**C03C 17/22** → (51) **H01R 4/58**

**C03C 17/34** → (51) **C03C 17/22**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 3/087**

**C03C 21/00** → (51) **C03C 3/093**

**C03C 25/42** → (51) **C03C 3/062**

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

**C03C 27/12** → (51) **H01R 4/58**

**C04B 5/00** → (51) **C21B 3/08**

**C04B 11/00** → (51) **C04B 28/14**

**C04B 24/26** → (51) **C08F 8/12**

(51) **C04B 28/14** (11) **2 858 963 A1\***  
**C04B 41/50** **E04B 9/04**  
**B32B 13/14**

(25) En (26) En

(21) 13727003.9 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042405 23.05.2013

(87) WO 2013/184376 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201213490937

(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES  
DURCHGANGS EINER DECKENPLATTE  
UND DECKENPLATTE

• METHOD OF REDUCING SAG OF A  
CEILING TILE AND CEILING TILE

• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'AFFAISSE-  
MENT DE CARREAUX DE PLAFOND ET  
CARREAUX DE PLAFOND

(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street,  
Chicago, IL 60661-3676, US

(72) YEUNG, Lee K., Vernon Hills, Illinois 60061,  
US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **C04B 28/14** (11) **2 858 964 A1\***  
**C04B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 13727147.4 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061553 05.06.2013

(87) WO 2013/182587 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 EP 12171114

(54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EI-  
NES BETA-HALBHYDRAT-PFLASTERS  
• METHOD FOR STABILIZING BETA-HEMI-  
HYDRATE PLASTER  
• PROCÉDÉ POUR STABILISER LE PLÂTRE  
DE TYPE BÉTA-HÉMIHYDRATE

(71) Siniat International SAS, 500 Rue Marcel  
Demonque Zone du Pôle technologique  
Agroparc, 84000 Avignon, FR

(72) ASCHERN, Winfried, 97332 Volkach, DE  
BOLD, Jörg, 67657 Kaiseraulern, DE

(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Redco  
NV-SA Research And Development Company  
Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-  
Bos, BE

(51) **C04B 41/00** (11) **2 858 965 A1\***

**C04B 41/48** **C09D 175/00**

**C08G 18/08** **C08G 18/28**

**C08G 18/48** **C08G 18/76**

**C08G 18/22** **C08G 18/24**

**C08G 18/10** **C08G 18/32**

**C08G 18/80**

(25) En (26) En

(21) 12725791.3 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060651 06.06.2012

(87) WO 2013/182234 2013/50 12.12.2013

(54) • AUF POLYURETHAN BASIERENDE WAS-  
SERABDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
ZUR WASSERABDICHTUNG VON BETON-  
STRUKTUREN  
• POLYURETHANE-BASED WATER-  
PROOFING COMPOSITION FOR THE  
WATER-PROOFING OF CONCRETE  
STRUCTURES

• COMPOSITION HYDROFUGE À BASE DE  
POLYURÉTHANES POUR L'IMPERMÉABI-  
LISATION DE STRUCTURES EN BÉTON

(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace  
Drive, Columbia, MD 21044, US

(72) DOMANOWSKI, Wojciech, PL-03-226  
Warszawa, PL

(74) JANASZCZYK, Monika, PL-61-611 Poznan,  
PL

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-  
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C04B 41/48** → (51) **C04B 41/00**

**C04B 41/50** → (51) **C04B 28/14**

(51) **C07B 37/04** (11) **2 858 966 A1\***

**C07C 37/20** **C07C 39/21**

**C07C 45/68** **C07C 49/784**

**C07C 49/813** **C07C 49/84**

**C07C 213/06** **C07C 213/08**

**C07C 49/83** **C07C 217/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13728711.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061697 06.06.2013

(87) WO 2013/182640 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 FR 1255275

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON  
KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBIN-  
DUNGEN UNTER VERWENDUNG VON  
CARBONYLVERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR CREATING CARBON-  
CARBON BONDS USING CARBONYL  
COMPOUNDS  
• PROCÉDE DE CREATION DE LIAISONS  
CARBONE-CARBONE A PARTIR DE  
COMPOSES CARBONYLES

(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,  
FR

Université Montpellier 2, Sciences et Techni-  
ques, Place Eugène Bataillon, 34095 Mont-  
pellier Cedex 5, FR

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de  
Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale,  
34296 Montpellier, FR

(72) TAILLEFER, Marc, F-34570 Vailhauques, FR  
MONNIER, Florian, F-34070 Montpellier, FR  
TLILI, Anis, F-34000 Montpellier, FR

(74) DANOUN, Grégory, F-34000 Montpellier, FR  
Grosbois, Mathilde, et al, Cabinet Lavoix 62,  
rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**C07B 59/00** → (51) **A61K 49/00**

**C07B 63/00** → (51) **C07C 29/80**

**C07C 5/00** → (51) **B01J 37/02**

**C07C 6/04** → (51) **C10G 45/00**

**C07C 7/20** → (51) **C10G 45/00**

**C07C 11/02** → (51) **C10G 45/00**

**C07C 13/10** → (51) **C07D 213/36**

**C07C 15/12** → (51) **C07D 213/36**

(51) **C07C 29/80** (11) **2 858 967 A1\***

**C07C 31/12** **C07B 63/00**

(25) En (26) En

(21) 13803911.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043987 04.06.2013

(87) WO 2013/188162 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 GB 201210256

(54) • VERBESSERTES BUTANOLGEWIN-  
NUNGSVERFAHREN  
• IMPROVED BUTANOL RECOVERY  
PROCESS

• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE RÉCUPÉRATION  
DU BUTANOL

(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweignieder-  
lassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000  
St. Gallen, CH

(72) AIRD, Graham, Darlington Durham DL3 9LU,  
GB

ANDERSON, Colin, Cleveland DD5 4JL, GB  
MARTYN, Rakesh, Cleveland TS15 9BT, GB

WARD, Philip, N., Darlington Durham DL3  
6DG, GB  
WELLS, Ashley, Cleveland TS15 9XE, GB

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07C 31/12** → (51) **C07C 29/80**

**C07C 37/20** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 39/21** → (51) **C07B 37/04**

(51) **C07C 39/235** (11) **2 858 968 A1\***  
**H01M 10/0525**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13727219.1 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061814 07.06.2013

(87) WO 2013/182684 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 FR 1255317

- (54) • *ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOORDINATIONSVERBINDUNG MIT LITHIUM UND MINDESTENS EINEM TRIFLUORMETHYLPHENAT-LIGAND*  
• *ELECTROLYTIC COMPOSITION COMPRISING A COORDINATION COMPOUND INCLUDING LITHIUM AND AT LEAST ONE LIGAND OF THE TRIFLUOROMETHYLPHENATE TYPE*  
• *COMPOSITION ELECTROLYTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE DE COORDINATION COMPRENANT DU LITHIUM ET AU MOINS UN LIGAND DU TYPE TRIFLUOROMETHYLPHENATE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) GALIANO, Hervé, F-37700 La Ville Aux Dames, FR

CADRA, Stéphane, F-37550 Saint Avertin, FR  
THIBONNET, Jérôme, F-37250 Veigne, FR  
LEMORDANT, Daniel, F-37210 Vouvray, FR

(74) Brevalox, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C07C 45/46** (11) **2 858 969 A1\***  
**C07C 49/794** **C07C 49/84**  
**C07C 319/20** **C07C 323/62**

(25) En (26) En

(21) 13729281.9 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061423 04.06.2013

(87) WO 2013/182533 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 IT VA20120015

- (54) • *COPOLYMERISIERBARE FOTOINITIATOREN*  
• *COPOLYMERIZABLE PHOTOINITIATORS*  
• *PHOTOINITIATEURS COPOLYMERISABLES*

(71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT

(72) CASIRAGHI, Angelo, I-20131 Milano, IT  
MENEGUZZO, Enzo, I-21018 Sesto Calende (VA), IT  
NORCINI, Gabriele, I-21020 Comabbio (VA), IT

FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT  
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT

(74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

**C07C 45/68** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 49/784** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 49/794** → (51) **C07C 45/46**

**C07C 49/813** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 49/83** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 49/84** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 49/84** → (51) **C07C 45/46**

(51) **C07C 51/00** (11) **2 858 970 A1\***  
**C07C 53/02**

(25) En (26) En

(21) 13727893.3 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061886 10.06.2013

(87) WO 2013/186156 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 EP 12171524

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANSÄURE*  
• *PROCESS FOR PREPARING FORMIC ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE FORMIQUE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SCHAUB, Thomas, 67433 Neustadt, DE  
HUBER, Sabine, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

PACIELLO, Rocco, 67098 Bad Dürkheim, DE

MEIER, Anton, 67134 Birkenheide, DE

FACHINETTI, Giuseppe, I-56122 Pisa, IT  
PRETI, Debora, I-56019 Nodica-Vecchiano (PI), IT

(74) Baier, Martin, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 51/12** (11) **2 858 971 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13728590.4 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042348 23.05.2013

(87) WO 2013/184371 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201213491954

- (54) • *HYDROCARBOXYLIERUNG VON WÄSSRIGEM FORMALDEHYD MIT EINEM ENTWÄSSERUNGS-RECYCLINGSTROM ZUR VERMINDERUNG EINER WASSERKONZENTRATION*  
• *HYDROCARBOXYLATION OF AQUEOUS FORMALDEHYDE USING A DEHYDRATING RECYCLE STREAM TO DECREASE WATER CONCENTRATION*  
• *HYDROCARBOXYLATION DE FORMALDÉHYDE AQUEUX À L'AIDE D'UN COURANT DE RECYCLAGE DE DÉSHYDRATATION POUR DIMINUER LA CONCENTRATION EN EAU*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US

(72) JANKA, Mesfin, Ejerssa, Kingsport, TN 37660, US

BARNICKI, Scott, Donald, Kingsport, TN 37660, US

HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, TN 37601, US

MORAN, Kelley, Margaret, Kingsport, TN 37663, US

FALLING, Stephen, Neal, Kingsport, TN 37663, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **C07C 51/215** (11) **2 858 972 A1\***  
**B01J 27/057** **B01J 23/00**  
**B01J 37/00** **B01J 37/02**

(25) En (26) En

(21) 13719683.8 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(86) US 2013/037320 19.04.2013

(87) WO 2013/184240 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201261656785 P

- (54) • *HERSTELLUNG EINES OXIDATIONS-KATALYSATORS*  
• *OXIDATION CATALYST PREPARATION*  
• *PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) BOGAN, Leonard, E., Jr., Auburn, MI 48611, US

(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C07C 51/235** → (51) **B01J 23/42**

**C07C 53/02** → (51) **C07C 51/00**

**C07C 55/14** → (51) **B01J 23/42**

**C07C 59/01** → (51) **A23L 1/22**

**C07C 59/147** → (51) **A23L 1/22**

**C07C 59/185** → (51) **A23L 1/22**

**C07C 67/333** → (51) **C10G 45/00**

**C07C 69/533** → (51) **C10G 45/00**

**C07C 209/36** → (51) **B01J 31/06**

(51) **C07C 209/48** (11) **2 858 973 A1\***  
**C07C 217/08** **C07C 253/30**

(25) En (26) En

(21) 13717785.3 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058339 23.04.2013

(87) WO 2013/182345 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 US 201261656284 P

19.06.2012 EP 12172577

- (54) • *ALS PU-KATALYSATOR GEEIGNETES AMIN*  
• *AMINE SUITABLE AS PU-CATALYST*  
• *AMINE UTILISABLE COMME CATALYSEUR PU*

(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) WILTZ, Eugene P. Jr., The Woodlands, Texas 77382-1319, US

GRIGSBY, Robert Allison Jr., Spring, Texas 77381, US

CHAVEZ, Jennifer, Houston, Texas 77098, US

ZHOU, Jingjun, The Woodlands, Texas 77382, US

(74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual



Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**C07C 211/10** → (51) **C07D 295/023**

**C07C 211/14** → (51) **C07D 295/023**

**C07C 211/61** → (51) **C07D 311/82**

**C07C 213/06** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 213/08** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 217/08** → (51) **C07C 209/48**

**C07C 217/18** → (51) **C07B 37/04**

**C07C 217/92** → (51) **C07D 311/82**

**C07C 235/08** → (51) **C07C 271/16**

**C07C 237/08** → (51) **C07C 271/16**

**C07C 253/30** → (51) **C07C 209/48**

(51) **C07C 271/16** (11) **2 858 974 A1\***  
**C07D 333/40** **C07C 317/44**  
**C07C 321/14** **C07C 333/04**  
**C07C 235/08** **C07C 237/08**  
**C07D 207/16** **A61K 47/16**  
**A61K 47/18** **A61K 47/22**

(25) En (26) En  
(21) 13729241.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044849 07.06.2013  
(87) WO 2013/185116 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657480 P  
(54) • **LIPIDE FÜR FORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE**  
• **LIPIDS FOR THERAPEUTIC AGENT DELIVERY FORMULATIONS**  
• **LIPIDES POUR DES FORMULATIONS D'ADMINISTRATION D'AGENT THERAPEUTIQUE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Payne, Joseph E., Oceanside, CA 92057, US  
Gaudette, John, A., Poway, CA 92064, US  
Hou, Zheng, San Diego, CA 92129, US  
Ahmadian, Mohammad, Carlsbad, CA 92009, US  
Yu, Lei, Carlsbad, CA 92009, US  
Knopov, Victor, Oceanside, CA 92056, US  
Akopian, Violetta, Oceanside, CA 92056, US  
Karmali, Priya, San Diego, CA 92122, US  
Witte, Richard P., San Diego, CA 92110, US  
Safarzadeh, Neda, Poway, CA 92064, US  
Ying, Wenbin, San Diego, CA 92129, US  
Zhang, Jun, San Diego, CA 92129, US

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

**C07C 317/44** → (51) **C07C 271/16**

**C07C 319/20** → (51) **C07C 45/46**

**C07C 321/00** → (51) **B60C 1/00**

**C07C 321/14** → (51) **C07C 271/16**

**C07C 323/62** → (51) **C07C 45/46**

**C07C 333/04** → (51) **C07C 271/16**

**C07C 333/30** → (51) **B60C 1/00**

**C07D 207/16** → (51) **C07C 271/16**

**C07D 209/70** → (51) **A01P 3/00**

(51) **C07D 213/36** (11) **2 858 975 A1\***  
**C07D 295/135** **C07D 277/28**  
**C07D 333/20** **C07D 307/52**  
**C07D 233/60** **C07D 231/10**  
**C07D 239/26** **C07D 471/04**  
**C07D 471/10** **C07D 413/12**  
**A61K 31/137** **A61K 31/5375**  
**A61P 3/10** **A61P 11/06**  
**A61P 19/00** **A61P 25/00**  
**A61P 35/00** **C07C 15/12**  
**C07C 13/10** **A61K 31/402**

(25) En (26) En  
(21) 13800256.3 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/030995 13.03.2013  
(87) WO 2013/184202 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657423 P  
(54) • **FBXO3-INHIBITOREN**  
• **FBXO3 INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE FBXO-3**

(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US  
(72) CHEN, BeiBei, Wexford, PA 15090, US  
MALLAMPALLI, Rama, K., Sewickley, PA 15143, US  
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**C07D 213/38** → (51) **C07D 311/82**

**C07D 213/74** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 213/81** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 219/02** → (51) **C07D 311/82**

**C07D 221/18** → (51) **C07D 311/82**

(51) **C07D 221/26** (11) **2 858 976 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 1/10**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13727342.1 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/000948 10.05.2013  
(87) WO 2013/167963 2013/46 14.11.2013  
(30) 11.05.2012 US 201261646068 P  
12.03.2013 US 201361778091 P  
(54) • **BENZOMORPHANVERBINDUNGEN ALS OPIOIDREZEPTORMODULATOREN**  
• **BENZOMORPHAN COMPOUNDS AS OPIOID RECEPTORS MODULATORS**  
• **COMPOSÉS DE TYPE BENZOMORPHANE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS AUX OPIACÉS**

(71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C07D 223/26** → (51) **C07D 311/82**

**C07D 231/10** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 231/14** → (51) **A61K 31/497**

**C07D 233/60** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 235/12** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 237/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 239/26** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 249/04** → (51) **A61K 31/497**

**C07D 249/08** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 265/38** → (51) **C07D 311/82**

(51) **C07D 273/02** (11) **2 858 977 A1\***  
**A61K 31/395** **A61P 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 13730734.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044196 05.06.2013  
(87) WO 2013/184734 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657194 P  
(54) • **MAKROCYCLISCHE FAKTOR-VIIA-HEM-MER**  
• **MACROCYCLIC FACTOR VIIA INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DU FACTEUR VIIA**

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) ZHANG, Xiaojun, Pennington, New Jersey 08534, US  
GLUNZ, Peter W., Pennington, New Jersey 08534, US  
PRIESTLEY, Eldon Scott, Pennington, New Jersey 08534, US  
JOHNSON, James, A., Pennington, New Jersey 08534, US  
WURTZ, Nicholas, Ronald, Pennington, New Jersey 08534, US  
LADZIATA, Vladimir, Pennington, New Jersey 08534, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 277/28** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 279/36** → (51) **C07D 311/82**

(51) **C07D 295/023** (11) **2 858 978 A1\***  
**C07C 211/10** **C07C 211/14**

(25) De (26) De  
(21) 13725699.6 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061104 29.05.2013  
(87) WO 2013/182468 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12171084  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERAZIN**

- PIPERAZINE PREPARATION METHOD
  - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIPÉRAZINE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BOU CHEDID, Roland, 68159 Mannheim, DE  
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE  
ABEL, Ulrich, 67105 Schifferstadt, DE  
DOSTALEK, Roman, 67271 Neuleiningen, DE  
CHALLAND, Nina, 68259 Mannheim, DE  
STEIN, Bernd, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE  
JÖDECKE, Michael, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

**C07D 295/135** → (51) **C07D 213/36**

- (51) **C07D 307/12** (11) **2 858 979 A2\***  
**C07D 307/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13803912.8 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044875 10.06.2013  
(87) WO 2013/188252 2013/51 19.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658118 P  
(54) • DIALLYLEETHER VON 2,5-BIS-(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDROFURAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• DIALLYL ETHERS OF 2,5-BIS(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDROFURAN AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME  
• DIALLYL ÉTHERS DE 2,5-BIS(HYDROXYMÉTHYL)TÉTRAHYDROFURANE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US  
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07D 307/20** → (51) **A23L 1/22**

**C07D 307/20** → (51) **C07D 307/12**

**C07D 307/52** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 307/91** → (51) **C07D 311/82**

- (51) **C07D 311/82** (11) **2 858 980 A1\***  
**C07D 219/02** **C07D 221/18**  
**C07D 223/26** **C07D 333/76**  
**C07C 211/61** **C07D 407/04**  
**C07C 217/92** **C07D 265/38**  
**C07D 279/36** **C07F 7/08**  
**C07D 213/38** **C07D 307/91**  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13723667.5 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/001333 06.05.2013  
(87) WO 2013/182263 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011335  
(54) • PHENANTHRENVERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN  
• PHENANTHRENE COMPOUNDS FOR ORGANIC ELECTRONIC DEVICES

- COMPOSÉS DE PHÉNANTHRENE DESTINÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64289 Darmstadt, DE  
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE  
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE  
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 311/94** (11) **2 858 981 A1\***  
**A01N 43/56** **A61K 31/4162**

- (25) En (26) En  
(21) 13727103.7 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061115 29.05.2013  
(87) WO 2013/182472 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656025 P  
(54) • PYRAZOLOPYRANE MIT HERBIZIDEN UND PHARMAZEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• PYRAZOLOPYRANES HAVING HERBICIDAL AND PHARMACEUTICAL PROPERTIES  
• PYRAZOLOPYRANES DOTÉS DE PROPRIÉTÉS PHARMACEUTIQUES ET HERBICIDES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE  
STELZER, Frank, 68309 Mannheim, DE  
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE  
QU, Tao, 67063 Ludwigshafen, DE  
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE  
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE  
GROßMANN, Klaus, 72074 Tübingen, DE  
APONTE, Raphael, 68159 Mannheim, DE  
HÖFFKEN, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE  
CALO, Frederick, 68161 Mannheim, DE  
EHRHARDT, Thomas, 13465 Berlin, DE  
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE  
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE

**C07D 319/06** → (51) **A61K 31/497**

**C07D 333/20** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 333/40** → (51) **C07C 271/16**

**C07D 333/76** → (51) **C07D 311/82**

- (51) **C07D 401/02** (11) **2 858 982 A1\***  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **A61K 31/351**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61P 3/10** **A61P 3/04**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12878861.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2012/076748 12.06.2012  
(87) WO 2013/185284 2013/51 19.12.2013  
(54) • PYRIDINON- UND PYRIDAZINONDERIVATE  
• PYRIDINONE AND PYRIDAZINONE DERIVATIVES  
• DÉRIVÉS DE PYRIDINONE ET DE PYRIDAZINONE

- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(72) HUBBARD, Robert Dale, Lindenhurst, Illinois 60046, US  
MCDANIEL, Keith F., Wauconda, Illinois 60084, US  
PARK, Chang Hoon, Wadsworth, Illinois 60083, US  
PRATT, John K., Kenosha, Wisconsin 53142, US  
SOLTWEDEL, Todd, Chicago, Illinois 60630, US

- SUN, Chaohong, Gurnee, Illinois 60031, US  
WANG, Le, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
WENDT, Michael D, Vernon Hills, Illinois 60061, US

- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07D 401/02** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 858 983 A1\***  
**C07D 235/12** **A61K 31/4427**  
**A61P 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13727932.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062062 11.06.2013  
(87) WO 2013/186229 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210233  
06.12.2012 GB 201221983  
(54) • TNF-ALPHA-MODULIERENDE BENZIMIDAZOLE  
• TNF-ALPHA MODULATING BENZIMIDAZOLES  
• BENZIMIDAZOLES MODULANT LE TNF-ALPHA
- (71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allee de la Recherche, 1070 Brussels, BE  
(72) BROOKINGS, Daniel, Christopher, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
CALMIANO, Mark, Daniel, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
GALLIMORE, Ellen, Olivia, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
HORSLEY, Helen, Tracey, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
HUTCHINGS, Martin, Clive, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
JOHNSON, James, Andrew, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
KROEPLIEN, Boris, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
LECOMTE, Fabien, Claude, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
LOWE, Martin, Alexander, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
NORMAN, Timothy, John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
PORTER, John, Robert, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
QUINCEY, Joanna, Rachel, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
REUBERSON, James, Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
SELBY, Matthew, Duncan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
SHAW, Michael, Alan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
ZHU, Zhaoning, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
FOLEY, Anne Marie, Slough Berkshire SL1 3WE, GB



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

(51) **C07D 401/04** (11) **2 858 984 A1\***  
**A61K 31/00** **C07D 409/14**  
**C07D 487/06**

(25) En (26) En  
(21) 13729577.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044636 07.06.2013  
(87) WO 2013/184985 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657236 P  
(54) • *HEMMER DER INFLUENZAVIRENREPLIKATION*  
• *INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUSES REPLICATION*  
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DE VIRUS DE LA GRIPPE*

(71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) CHARIFSON, Paul, S., Framingham, MA 01701, US  
LEDEBOER, Mark, W., Acton, MA 01720, US  
CLARK, Michael, P., Concord, MA 01742, US

BOYD, Michael, J., Winchester, MA 01890, US  
GAO, Huai, Arlington, MA 02474, US  
LEDFOURD, Brian, Norton, MA 02766, US  
MALTAIS, Francois, Tewksbury, MA 01876, US  
PEROLA, Emanuele, Brookline, MA 02445, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 858 985 A1\***  
**A61K 31/4439** **A61K 31/4184**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13800681.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044116 04.06.2013  
(87) WO 2013/184681 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656888 P  
(54) • *KRISTALLINE FORMEN EINES ANDROGENREZEPTORMODULATORS*  
• *CRYSTALLINE FORMS OF AN ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR*  
• *FORMES CRISTALLINES D'UN MODULATEUR DU RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES*

(71) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite 301, San Diego, CA 92130, US  
Sloan-Kettering Institute for Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109, US  
HERBERT, Mark, R., San Diego, CA 92111, US  
OUERFELLI, Ouathek, Fort Lee, NJ 07024, US  
DILHAS, Anna, 4055 Basel, CH

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/02**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 858 986 A1\***  
**C07D 401/14** **A61K 31/444**  
**A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 13804551.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005096 11.06.2013  
(87) WO 2013/187646 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 KR 20120062784  
(54) • *PIPERIDINDERIVATE FÜR DEN GPR119-AGONISTEN*  
• *PIPERIDINE DERIVATIVES FOR GPR119 AGONIST*  
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE AGONISTES DE GPR119*

(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8 Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR

(72) LEE, ChangSik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

JANG, TaegSu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR  
CHOI, DaeKyu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR  
KO, MooSung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

KIM, DoHoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR  
KIM, SoYoung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

MIN, JaeKi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

KIM, WooSik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR  
LIM, YoungTae, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR

(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/02**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 858 987 A1\***  
**C07F 9/6558**

(25) En (26) En  
(21) 13730444.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044882 10.06.2013  
(87) WO 2013/188254 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261657913 P

(54) • *PHOSPHORAMIDSÄURE-PRODRUGS AUS 5-[5-PHENYL-4-(PYRIDIN-2-YL-METHYLAMINO)CHINAZOLIN-2-YL]PYRIDIN-3-SULFONAMID*  
• *PHOSPHORAMIDIC ACID PRODRUGS OF 5-[5-PHENYL-4-(PYRIDIN-2-YLMETHYLAMINO)QUINAZOLIN-2-YL]PYRIDINE-3-SULFONAMIDE*  
• *PROMÉDICAMENTS D'ACIDE PHOSPHORAMIDIQUE DE 5-[5-PHÉNYL-4-(PYRIDIN-2-YLMÉTHYLAMINO)QUINAZOLIN-2-YL]PYRIDINE-3-SULFONAMIDE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) WARRIER, Jayakumar S., Bangalore 560099, IN  
YADAV, Navnath Dnyanoba, Bangalore 560099, IN

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **2 858 988 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 403/10** **C07D 405/14**  
**C07D 413/10** **C07D 413/14**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**C07D 487/10** **C07D 491/10**  
**C07D 498/08** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/444** **A61K 31/506**  
**A61K 31/551** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13730653.6 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/053769 09.05.2013  
(87) WO 2013/171640 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 US 201261647187 P  
15.03.2013 US 201361789145 P

(54) • *BENZAMIDDERIVATE ZUR INHIBITION DER AKTIVITÄT VON ABL1, ABL2 UND BCR-ABL1*  
• *BENZAMIDE DERIVATIVES FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF ABL1, ABL2 AND BCR-ABL1*  
• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE POUR INHIBER L'ACTIVITÉ D'ABL1, D'ABL2 ET DE BCR-ABL2*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) SPIESER, erich Alois, CH-4123 Basel, CH

(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/02**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 858 989 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13726362.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041728 17.05.2013  
(87) WO 2013/173811 2013/47 21.11.2013  
(30) 17.05.2012 US 201261648536 P

(54) • *AMORPHE FORM EINER AKT-HEMMENDEN PYRIMIDINYL-CYCLOPENTAN-VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *AMORPHOUS FORM OF AN AKT INHIBITING PYRIMIDINYL - CYCLOPENTANE COMPOUND, COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*  
• *FORME AMORPHE D'UN COMPOSÉ PYRIMIDINYL-CYCLOPENTANE INHIBITEUR DE AKT, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CELLE-CI*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) CHAKRAVARTY, Paroma, South San Francisco, California 94080-4990, US  
KOTHARI, Sanjeev, South San Francisco, California 94080-4990, US



GOSSELIN, Francis, South San Francisco, California 94080-4990, US  
SAVAGE, Scott J., South San Francisco, California 94080-4990, US  
STULTS, Jeffrey, South San Francisco, California 94080-4990, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 858 990 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 213/74**  
**C07D 213/81** **C07D 401/02**  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 401/12** **C07D 403/04**  
**C07D 237/14** **C07D 403/10**  
**C07D 407/04** **C07D 407/12**  
**C07D 409/04** **C07D 413/10**

(25) En (26) En  
(21) 13731212.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045151 11.06.2013  
(87) WO 2013/188381 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 PCT/CN2012/076748  
12.03.2013 US 201313796437  
(54) • **PYRIDINON- UND PYRIDAZINONDERIVATIVE**  
• **PYRIDINONE AND PYRIDAZINONE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE PYRIDINONE ET DE PYRIDAZINONE**

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(72) HUBBARD, Robert, D., San Diego, CA 92130, US  
WANG, Le, Vernon Hills, IL 60061, US  
PARK, Chang, H., Wadsworth, IL 60083, US  
SUN, Chaohong, Gurnee IL 60031, US  
MCDANIEL, Keith, F., Wauconda, IL 60084, US  
PRATT, John, K., Kenosha, WI 53142, US  
SOLTWEDEL, Todd, N., Chicago, IL 60646, US  
WENDT, Michael, D., Vernon Hills, IL 60061, US  
HOLMS, John, H., Gurnee, IL 60031, US  
LIU, Dachun, Vernon Hills, IL 60061, US  
SHEPPARD, George, S., Wilmette, IL 60091, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 403/12** (11) **2 858 991 A2\***  
**C07D 413/12** **C07D 249/08**

(25) En (26) En  
(21) 13779943.3 (22) 09.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/040404 09.05.2013  
(87) WO 2013/170068 2013/46 14.11.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 09.05.2012 US 201261644802 P  
15.03.2013 US 201361798188 P  
(54) • **NUKLEARTRANSPORTMODULATOREN UND ANWENDUNGEN DAVON**

• **NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF**  
• **MODULATEURS DU TRANSPORT NUCLÉAIRE ET LEURS UTILISATIONS**  
(71) Karyopharm Therapeutics, Inc., 2 Mercer Road, Natick, MA 01760, US  
(72) SANDANAYAKA, Vincent, P., Northboro, MA 01532, US  
SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, US  
SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, US  
MCCAULEY, Dilara, Cambridge, MA 02141, US  
BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 407/04** → (51) **C07D 311/82**

**C07D 407/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 407/14** → (51) **C07D 493/04**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 858 992 A1\***  
**C07D 417/14** **A01N 43/78**

(25) En (26) En  
(21) 13800949.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/000668 04.06.2013  
(87) WO 2013/181931 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 EP 12171127  
(54) • **PESTIZIDAKTIVE PYRIDYL- UND PYRIMIDYLSUBSTITUIERTE THIAZOLDERIVATIVE**  
• **PESTICIDALLY ACTIVE PYRIDYL- AND PYRIMIDYL- SUBSTITUTED THIAZOLE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE THIAZOLE SUBSTITUÉS PAR DU PYRIDYLE ET PAR DU PYRIMIDYLE ACTIFS DU POINT DE VUE PESTICIDE**

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) QUARANTA, Laura, Stein, CH  
EDMUNDS, Andrew, Stein, CH  
JEANGUENAT, André, Stein, CH  
BIGOT, Aurelien, Stein, CH  
RENDLER, Sebastian, Stein, CH  
HALL, Roger Graham, Stein, CH  
LU, Long, Shanghai 200032, CN  
RENOLD, Peter, Stein, CH

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07D 417/14** → (51) **C07D 417/04**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 471/10** → (51) **C07D 213/36**

**C07D 487/00** → (51) **C07K 14/195**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 858 993 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13712778.3 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/056488 27.03.2013  
(87) WO 2013/144189 2013/40 03.10.2013  
(30) 29.03.2012 EP 12162037  
(54) • **AMINOSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZINE**  
• **AMINO-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDAZINES**  
• **IMIDAZOPYRIDAZINES SUBSTITUÉES PAR AMINO**  
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE  
PÜHLER, Florian, Wellesley, MA 02148, US  
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE  
SCHULZE, Volker, 16562 Hohen Neuendorf, OT Bergfelde, DE  
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE  
PETERSEN, Kirstin, 10825 Berlin, DE  
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 858 994 A1\***  
**A61K 31/437** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13726537.7 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061448 04.06.2013  
(87) WO 2013/182546 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656644 P  
(54) • **PYRAZOLOPYRIMIDON- UND PYRAZOLOPYRIDON-INHIBITOREN VON TANKYRASE**  
• **PYRAZOLOPYRIMIDONE AND PYRAZOLOPYRIDONE INHIBITORS OF TANKYRASE**  
• **INHIBITEURS DE TANKYRASE À BASE DE PYRAZOLOPYRIMIDONE ET DE PYRAZOLOPYRIDONE**

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) FENG, Jianwen, South San Francisco, California 94080, US  
HAYNES, Nancy-Ellen, Cranford, New Jersey 07016, US  
HERMANN, Johannes Cornelius, Jersey City, New Jersey 07307, US  
KIM, Kyungjin, Livingston, New Jersey 07039, US  
LIU, Jin-Jun, Warren, New Jersey 07059, US  
SCOTT, Nathan Robert, Livingston, New Jersey 07039, US  
YI, Lin, Basking Ridge, New Jersey 07920, US  
ZAK, Mark, South San Francisco, California 94080, US

ZHAO, Guiling, South San Francisco, California 94080, US  
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 858 995 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729285.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061525 05.06.2013  
(87) WO 2013/182580 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656650 P  
(54) • *PYRROLOPYRIMIDON- UND PYRROLO-PYRIDONINHIBITOREN VON TANKYRASE*  
• *PYRROLOPYRIMIDONE AND PYRROLO-PYRIDONE INHIBITORS OF TANKYRASE*  
• *INHIBITEURS PYRROLOPYRIMIDONE ET PYRROLOPYRIDONE DE LA TANKYRASE*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HAYNES, Nancy-Ellen, Cranford, New Jersey 07016, US

HERMANN, Johannes, Cornelius, Jersey City, New Jersey 07307, US

KIM, Kyungjin, Livingston, New Jersey 07039, US

SCOTT, Nathan, Robert, Livingston, New Jersey 07039, US

YI, Lin, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

ZAK, Mark, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 487/06** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 487/08** → (51) **C07K 5/062**

**C07D 487/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 491/04** (11) **2 858 996 A1\***  
**A61K 31/4355** **A61P 3/10**  
**A61P 3/06** **A61P 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 13727170.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061653 06.06.2013  
(87) WO 2013/186109 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171686  
(54) • *2,3-DIHYDRO-FURO[2,3-C]PYRIDIN-2-YL-PIPERIDINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *2,3-DIHYDRO-FURO[2,3-C]PYRIDIN-2-YL-PIPERIDINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE 2,3-DIHYDRO-FURO[2,3-C]PYRIDIN-2-YL-PIPERIDINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

LANGKOPF, Elke, 55216 IngelheimAm Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 491/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 493/04** (11) **2 858 997 A1\***  
**B01J 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 13804460.7 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/037168 18.04.2013  
(87) WO 2013/188004 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658118 P  
(54) • *DIALLYLEETHER VON ANHYDROHEXITEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *DIALLYL ETHERS OF ANHYDROHEXITOLS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME*  
• *DIALLYLÉTHERS D'ANHYDROHEXITOLS ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION*

(71) Archer Daniels Midland Co., 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

(72) STENSRUD, Kenneth F., Decatur, Illinois 62522, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 493/04** (11) **2 858 998 A1\***  
**C07D 407/14**

(25) En (26) En  
(21) 13804895.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044878 10.06.2013  
(87) WO 2013/188253 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658118 P  
10.07.2012 US 201261669728 P

(54) • *MONOALLYL, MONOGLYCIDYLEETHER UND BISGLYCIDYLEETHER VON ISOHEXIDEN*  
• *MONOALLYL, MONOGLYCIDYL ETHERS AND BISGLYCIDYL ETHERS OF ISOHEXIDES*  
• *MONOALLYL, MONOGLYCIDYL ÉTHERS ET BISGLYCIDYL ÉTHERS D'ISOHEXIDES*

(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US

(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **2 858 999 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13742279.6 (22) 08.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054703 08.06.2013  
(87) WO 2013/183035 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 08.06.2012 IN MM16872012  
27.06.2012 US 201261665282 P  
13.12.2012 IN MM35192012

31.12.2012 US 201261748016 P

(54) • *AMIDE AUS 2-AMINO-4-ARYLTHIAZOL-VERBINDUNGEN UND DEREN SALZE*  
• *AMIDES OF 2-AMINO-4-ARYLTHIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR SALTS*  
• *AMIDES DE COMPOSÉS DE 2-AMINO-4-ARYLTHIAZOLE ET LEURS SELS*

(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) KADAM, Suresh Mahadev, Majiwade Maharashtra Thane (West) 400607, IN  
THOMAS, Abraham, Sanpada Maharashtra Navi Mumbai 400705, IN

SINHA, Sukumar, Kharghar Maharashtra Navi Mumbai 410210, IN  
KUMAR, Sukeerthi, Airoli Maharashtra Navi Mumbai 400708, IN

KANSAGRA, Bipin Parsottam, Koparkhairane Maharashtra Navi Mumbai 400709, IN

GAVHANE, Sachin, Dombivli (East) Dist - Thane Maharashtra Thane 4210204, IN

KHANDAGALE, Sandeep Bandu, Maharashtra Shirampur 413709, IN

PAWASE, Shailesh, Mulund Checknaka Mulund (W) Maharashtra Mumbai 400080, IN

PATIL, Jayant Prakashrao, Maharashtra Nasik 423401, IN

BHADANE, Shailendra, Maharashtra Jalgaon 425107, IN

MISHRA, Bhavna, Koparkhairane Maharashtra Navi Mumbai 400709, IN

DWIVEDI, Rajesh, Vashi Maharashtra Navi Mumbai 400703, IN

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

(51) **C07D 498/04** (11) **2 859 000 A1\***  
**A61K 31/55** **A61K 31/424**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729229.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044444 06.06.2013  
(87) WO 2013/184876 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656205 P

(54) • *BENZO[C]ISOXAZOLAZEPINBROMDOMÄNENHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *BENZO [C]ISOXAZOLOAZEPINE BROMO-DOMAIN INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS DE BROMO-DOMAIN DE BENZO [C]ISOXAZOLOAZÉPINES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

(71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US

(72) ALBRECHT, Brian, K., Cambridge, MA 02139, US

HEWITT, Michael, Charles, Somerville, MA 02144, US

GEHLING, Victor, S., Somerville, MA 02144, US

VASWANI, Rishi, G., Newton, MA 02464, US

(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C07D 498/08** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 498/08** → (51) **C07K 5/062**

- (51) **C07D 498/18** (11) **2 859 001 A1\***  
**A61L 31/00** **A61F 2/00**  
**A61K 31/436** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13727586.3 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061343 03.06.2013  
(87) WO 2013/182503 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657049 P  
(54) • **40-O-CYCLISCHE RAPAMYCIN-KOHLLEN-**  
**WASSERSTOFFESTER, ZUSAMMENSET-**  
**ZUNGEN UND VERFAHREN**  
• **RAPAMYCIN 40-O-CYCLIC HYDRO-**  
**CARBON ESTERS, COMPOSITIONS AND**  
**METHODS**  
• **ESTERS HYDROCARBONÉS 40-O-CYCLI-**  
**QUES DE RAPAMYCINE, COMPOSITIONS**  
**ET PROCÉDÉS**
- (71) Biotronik AG, Ackerstrasse 8, 8180 Buelach,  
CH  
(72) BETTS, Ronald E., La Jolla, California 92037,  
US  
NGUYEN, John Dang, San Diego, California  
92129, US
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co.  
KG Corporate Intellectual Properties Woer-  
mannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- 
- C07D 498/18** → (51) **C07K 5/062**
- 
- C07F 1/10** → (51) **A01N 25/10**
- 
- C07F 3/06** → (51) **A01N 25/10**
- 
- C07F 7/08** → (51) **C07D 311/82**
- 
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 859 002 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800272.0 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044689 07.06.2013  
(87) WO 2013/185021 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657309 P  
01.04.2013 US 201361807192 P  
(54) • **SILICIUMBASIERTE HAFTVERMITTLER**  
**UND VERFAHREN ZU DEREN ANWEN-**  
**DUNG**  
• **SILICON-BASED CROSS COUPLING**  
**AGENTS AND METHODS OF THEIR USE**  
• **AGENTS DE COUPLAGE CROISÉ À BASE**  
**DE SILICIUM ET LEURS PROCÉDÉS**  
**D'UTILISATION**
- (71) The Trustees Of The University Of Penn-  
sylvania, Center for Technology Transfer  
3160 Chestnut Street Suite 200, Phila-  
delphia, PA 19104, US  
(72) HOYE, Adam, T., Philadelphia, PA 19128, US  
KIM, Won-suk, Seoul 130-101, KR  
MARTINEZ-SOLORIO, Dionicio, Bala  
Cynwyd, PA 19004, US  
SMITH, Amos, B., Merion, PA 19066, US  
SANCHEZ, Luis, Philadelphia, PA 19104, US  
TONG, Rongbiao, Hong Kong, CN  
NGUYEN, Minh, Huu, Philadelphia,  
PA19104, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-  
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartG mbB Theaterstrasse 16,  
80333 München, DE
- 
- (51) **C07F 7/21** (11) **2 859 003 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736996.3 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SI 2013/000027 10.05.2013  
(87) WO 2013/184076 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 SI 201200191  
(54) • **DURCH N-HETEROCYCLISCHES CARBEN**  
**VERMITTELTE HERSTELLUNG VON PO-**  
**LYEDRISCHEN SILSESQUIOXANEN**  
• **N-HETEROCYCLIC-CARBENE-MEDIATED**  
**PREPARATION OF POLYHEDRAL**  
**SILSESQUIOXANES**  
• **PRÉPARATION À MÉDIATION PAR UN**  
**CARBÈNE N-HÉTÉROCYCLIQUE DE**  
**SILSESQUIOXANES POLYÉDRIQUES**
- (71) Kemijski In Titut, Hajdrihova 19, 1000  
Ljubljana, SI  
(72) OREL, Boris, SI-1000 Ljubljana, SI  
KO ELJ, Matja, SI-1301 Krka, SI  
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16,  
1000 Ljubljana, SI
- 
- C07F 9/658** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07F 11/00** (11) **2 859 004 A1\***  
**C07F 13/00** **C07F 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13804664.4 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045449 12.06.2013  
(87) WO 2013/188554 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658818 P  
(54) • **FLUORIERUNG VON ARYLVERBINDUN-**  
**GEN**  
• **FLUORINATION OF ARYL COMPOUNDS**  
• **FLUORATION DE COMPOSÉS ARYLE**
- (71) The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US  
(72) HARTWIG, John, Berkeley, CA 94706, US  
FIER, Patrick, Berkeley, CA 94704, US  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR
- 
- C07F 13/00** → (51) **C07F 11/00**
- 
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 859 005 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801013.7 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030779 13.03.2013  
(87) WO 2013/184198 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657377 P  
(54) • **PHOSPHINLIGIERTE PALLADIUMSULFO-**  
**NATPALLADACYCLEN**  
• **PHOSPHINE-LIGATED PALLADIUM**  
**SULFONATE PALLADACYCLES**  
• **PALLADACYCLES DE TYPE SULFONATE**  
**DE PALLADIUM À LIGAND PHOSPHINE**
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA  
02139, US  
(72) BRUNO, Nicholas, C., California, MD 20619,  
US  
BUCHWALD, Stephen, L., Newton, MA  
02458, US
- 
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street,  
Leeds LS2 8DD, GB
- 
- C07F 15/02** → (51) **C07F 11/00**
- 
- C07F 15/04** → (51) **A01N 25/10**
- 
- (51) **C07G 1/00** (11) **2 859 006 A1\***  
**C08H 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13732596.5 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050607 05.06.2013  
(87) WO 2013/182751 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FI 20125613  
(54) • **VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON**  
**LIGNIN**  
• **A METHOD FOR FRACTIONATING LIGNIN**  
• **PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE LA**  
**LIGNINE**
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon  
katu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) ESKELINEN, Kati, FI-55100 Imatra, FI  
VALKONEN, Sanna, FI-53500 Lappeenranta,  
FI  
PIETARINEN, Suvi, FI-53100 Lappeenranta,  
FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- 
- C07H 3/06** → (51) **C12P 19/44**
- 
- C07H 5/04** → (51) **C12P 19/44**
- 
- C07H 5/08** → (51) **C12P 19/44**
- 
- C07H 7/04** → (51) **C07H 19/044**
- 
- C07H 15/18** → (51) **C12P 19/44**
- 
- (51) **C07H 19/044** (11) **2 859 007 A1\***  
**C07H 7/04** **A61K 36/18**  
**A23L 1/03**
- (25) En (26) En  
(21) 14757837.1 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2014/050221 14.07.2014  
(87) WO 2015/007291 2015/03 22.01.2015  
(30) 14.07.2013 DK 201300427  
(54) • **ALKALOIDSZUSAMMENSETZUNGEN AUS**  
**JOHANNISBEERENSPEZIES ZUR BE-**  
**HANDLUNG VON MIT DER MITOCHON-**  
**DRIENFUNKTION ODER DER HEMMUNG**  
**VON PDE4, PDE5 UND IKK-BETA ASSO-**  
**ZIIERTEN ERKRANKUNGEN**  
• **ALKALOID COMPOSITIONS FROM RIBES**  
**SPECIES TO TREAT CONDITIONS ASSO-**  
**SIATED WITH MITOCHONDRIAL**  
**FUNCTION OR INHIBITION OF PDE4,**  
**PDE5 AND IKK-BETA**  
• **COMPOSITIONS ALCALOÏDES PROVE-**  
**NANT D'ESPÈCES DU GENRE RIBES**  
**DESTINÉES À TRAITER DES ÉTATS**  
**PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À UNE**  
**FONCTION MITOCHONDRIALE OU À L'**  
**INHIBITION DE PDE4, DE PDE5 ET D'IKK-**  
**BETA**
- (71) Asiros A/S, Literbuen 11, 2740 Skovlunde,  
DK  
(72) SLOTH WEIDNER, Morten, DK-2830 Virum,  
DK  
SLOTH WEIDNER, Ida, DK-2830 Virum, DK



(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **C07H 21/00** (11) **2 859 008 A1\***  
**C07H 21/04** **G01N 33/50**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13716756.5 (22) 04.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/057150 04.04.2013  
(87) WO 2013/150122 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 FR 1253122  
(54) • *MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE MIT THIOL-FUNKTIONEN UND VERWENDUNG DAVON ZUM NACHWEIS VON NUKLEIN-SÄUREN*  
• *MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING THIOL FUNCTIONS AND THE USE OF SAME FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACIDS*  
• *OLIGONUCLEOTIDES MODIFIES COMPE-NANT DES FONCTIONS THIOL ET LEUR UTILISATION POUR LA DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Etablissement Français Du Sang (EFS), 20 avenue du Stade de France, 93218 La Plaine Saint Denis, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Universite de Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR

(72) FOURNIER-WIRTH, Chantal, F-93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR  
LEREAU, Myriam, F-93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR  
CANTALOUBE, Jean-François, F-93218 La Plaine Saint Denis Cedex, FR  
VASSEUR, Jean-Jacques, F-34980 Combailaux, FR  
MORVAN, François, F-34170 Castelnaud Le Lez, FR  
MEYER, Albert, F-34470 Perols, FR  
MAYEN, Julie, F-84270 Vedene, FR  
CHAIX, Carole, F-69970 Chaponnay, FR  
FARRE, Carole, F-69003 Lyon, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11**

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/04** → (51) **C07H 21/00**

**C07H 21/04** → (51) **C12N 15/82**

**C07H 21/04** → (51) **C12P 19/34**

**C07H 21/04** → (51) **C12P 21/08**

**C07K 1/107** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 5/00** → (51) **A61K 38/18**

(51) **C07K 5/062** (11) **2 859 009 A1\***  
**C07D 487/08** **C07D 498/08**  
**C07D 498/18** **A61P 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 13730439.0 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044809 07.06.2013  
(87) WO 2013/185090 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657553 P  
(54) • *MAKROCYCLISCHE HEMMER VON FLAVIVIRIDAE-VIREN*  
• *MACROCYCLIC INHIBITORS OF FLAVIVIRIDAE VIRUSES*  
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DES VIRUS FLAVIVIRIDAE*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
Selcia Ltd, Fyfield Business & Research Park Fyfield Road, Ongar, Essex CM5 0GS, GB  
(72) ACIROS, Caroline, Ongar Essex, CM 0GS, GB  
STEADMAN, Victoria Alexandra, Ongar Essex, CM 0GS, GB  
PETTIT, Simon Neil, Ongar Essex, CM 0GS, GB  
POULLENNEC, Karine G., Ongar Essex, CM 0GS, GB  
LAZARIDES, Linos, Ongar Essex, CM 0GS, GB

DEAN, David Kenneth, Ongar Essex, CM 0GS, GB  
DUNBAR, Neil Andrew, Ongar Essex, CM 0GS, GB  
HIGHTON, Adrian John, Ongar Essex, CM 0GS, GB  
KEATS, Andrew John, Ongar Essex, CM 0GS, GB  
SIEGEL, Dustin Scott, Foster City, California 94404, US  
KARKI, Kapil Kumar, Foster City, California 94404, US  
SCHRIER, Adam James, Foster City, California 94404, US  
JANSA, Petr, Foster City, California 94404, US  
MACKMAN, Richard, Foster City, California 94404, US  
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **2 859 010 A1\***  
**A61K 51/08**

(25) En (26) En  
(21) 13726460.2 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060588 23.05.2013  
(87) WO 2013/174909 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 GB 201209082  
(54) • *REINIGUNG VON [18F]-FLUCICLATID*  
• *PURIFICATION OF [18F]- FLUCICLATIDE*  
• *PURIFICATION DE [18F]-FLUCICLATIDE*

(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB  
(72) ENGELL, Torgrim, N-0401 Oslo, NO  
MANTZILAS, Dimitrios, 1920 Sorumsand, NO  
GRIGG, Julian, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB  
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**C07K 7/06** → (51) **A61K 38/08**

(51) **C07K 7/08** (11) **2 859 011 A1\***  
**C07K 14/00** **G01N 33/68**  
**A61K 39/395** **C07K 14/005**

(25) En (26) En  
(21) 13727202.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061751 06.06.2013  
(87) WO 2013/182661 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656256 P  
(54) • *PEPTIDE AUS VIRALEN PROTEINEN ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNOGENE UND DOSIERUNGSREAGENZEN*  
• *PEPTIDES DERIVED FROM VIRAL PROTEINS FOR USE AS IMMUNOGENS AND DOSAGE REACTANTS*  
• *PEPTIDES ISSUS DE PROTÉINES VIRALES POUR L'UTILISATION EN TANT QU'IMMUNOGENÈS ET RÉACTIFS DE DOSAGE*

(71) Bionor Immuno AS, Klostergata 33 P.O. Box 2870, 3702 Skien, NO  
(72) SØRENSEN, Birger, 0116 Oslo, NO  
ÖKVIST, Mats, 0116 Oslo, NO  
HOVDEN, Arnt Ove, 0116 Oslo, NO  
GRØNVOLD, Maja Sommerfelt, 0116 Oslo, NO  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **C07K 7/64** (11) **2 859 012 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12725830.9 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060766 06.06.2012  
(87) WO 2013/182240 2013/50 12.12.2013  
(54) • *BETA-HAIRPIN-PEPTIDMIMETIKA*  
• *BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS*  
• *PEPTIDOMIMÉTIQUES EN ÉPINGLE À CHEVEUX BETA*

(71) Polyphor AG, Hegenheimerweg 125, 4123 Allschwil, CH  
(72) GOMBERT, Frank Otto, CH-4053 Basel, CH  
OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH  
LEDERER, Alexander, CH-4053 Basel, CH  
ZIMMERMANN, Johann, 79424 Auggen, DE  
OEFNER, Christian, 79108 Freiburg, DE  
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

**C07K 14/00** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 14/005** → (51) **C07K 7/08**

(51) **C07K 14/195** (11) **2 859 013 A2\***  
**C07K 17/10** **C07D 487/00**

(25) En (26) En  
(21) 13803756.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045413 12.06.2013  
(87) WO 2013/188539 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658751 P  
(54) • *DIFFERENZIELLE FUNKTIONALISIERUNG VON POLYMEREN MIT AMINO-OXY-REAGENZEN FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS*  
• *DIFFERENTIAL FUNCTIONALIZATION OF POLYMERS WITH AMINO-OXY REAGENTS FOR DIAGNOSTIC ASSAYS*

- *FONCTIONNALISATION DIFFÉRENTIELLE DES POLYMÈRES AVEC DES RÉACTIFS AMINO OXY POUR DES DOSAGES DIAGNOSTIQUES*

- (71) Fina Biosolutions LLC, 9430 Key West Avenue Suite 200, Rockville, MD 20850, US  
(72) LEES, Andrew, Silver Spring, MD 20910, US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C07K 14/24** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/50** (11) **2 859 014 A1\***  
**A61K 38/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13729210.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044192 05.06.2013  
(87) WO 2013/188182 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658110 P  
(54) • *VARIANTEN DES FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTORS 21*  
• *FIBROBLAST GROWTH FACTOR 21 VARIANTS*  
• *VARIANTS DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES 21*

- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) DARLING, Ryan James, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
DICKINSON, Craig Duane, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
DRIVER, David Albert, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
GONCIARZ, Malgorzata Donata, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US  
(74) O'Connor, David, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07K 14/50** → (51) **A61K 38/18**

- (51) **C07K 14/52** (11) **2 859 015 A1\***  
**C12P 21/04** **C12P 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13801437.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044556 06.06.2013  
(87) WO 2013/184942 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657378 P  
08.06.2012 US 201261657264 P  
08.06.2012 US 201261657285 P  
06.11.2012 US 201261723081 P  
13.03.2013 US 201361778575 P  
13.03.2013 US 201361778812 P

- (54) • *DURCH ZIRKULÄRE PERMUTATION MODIFIZIERTE LIGANDEN ALS AGONISTEN UND ANTAGONISTEN*  
• *LIGANDS MODIFIED BY CIRCULAR PERMUTATION AS AGONISTS AND ANTAGONISTS*  
• *LIGANDS MODIFIÉS PAR PERMUTATION CIRCULAIRE UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES ET QU'ANTAGONISTES*  
(71) Alkermes, Inc., 852 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) ALVAREZ, Juan, Chelmsford, MA 01824, US  
CHAMOUN, Jean, Waltham, MA 02453, US

- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 14/62** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07K 14/755** (11) **2 859 016 A2\***  
**A61K 38/37**

- (25) En (26) En  
(21) 13728823.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051551 12.06.2013  
(87) WO 2013/186563 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 12.06.2012 GB 201210357  
(54) • *FAKTOR-VIII-SEQUENZEN*  
• *FACTOR VIII SEQUENCES*  
• *SÉQUENCES DE FACTEUR VIII*

- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB  
St. Jude Children's Research Hospital, 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-3678, US

- (72) NATHWANI, Amit, London Greater London WC1 6HX, GB  
MCINTOSH, Jenny, London Greater London WC1 6HX, GB  
TUDDENHAM, Edward, London Greater London WC1 6HX, GB  
DAVIDOFF, Andrew, Memphis, Tennessee 38105-3678, US

- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 859 017 A1\***  
**C07K 16/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13730764.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044843 07.06.2013  
(87) WO 2013/185115 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657556 P  
12.11.2012 US 201261725433 P

- (54) • *ANTIKÖRPER MIT NICHTNATÜRLICHEN STELLENSPEZIFISCHEN AMINOSÄURE-RESTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *ANTIBODIES COMPRISING SITE-SPECIFIC NON-NATURAL AMINO ACID RESIDUES, METHODS OF THEIR PREPARATION AND METHODS OF THEIR USE*  
• *ANTICORPS COMPRENANT DES RÉSIDUS D'ACIDES AMINÉS NON ENDOGÈNES SPÉCIFIQUES D'UN SITE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Avenue, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US

- (72) THANOS, Christopher D., Tiburon, California 94920, US  
MCEVOY, Leslie, Mountain View, California 94043, US  
YIN, Gang, South San Francisco, California 94080, US  
PENTA, Kalyani, Palo Alto, California 94303, US  
BALIGA, Ramesh, Foster City, California 94404, US  
BAJAD, Sunil, Fremont, California 94538, US

- POLLITT, Sonia, San Mateo, California 94402, US

- MURRAY, Chris, Soquel, California 95073, US

- STEINER, Alex, San Francisco, California 94107, US

- GILL, Avinash, Emeryville, California 94608, US

- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C07K 16/00** → (51) **C12P 21/08**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 859 018 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13729226.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044430 06.06.2013  
(87) WO 2013/184871 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656056 P  
(54) • *ANTI-NGF-ANTIKÖRPER FÜR HUNDE UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CANINIZED ANTI-NGF ANTIBODIES AND METHODS THEREOF*  
• *ANTICORPS ANTI-NGF CANINISÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US

- (72) BERGERON, Lisa Marie, East Grand Rapids, Michigan 49506, US

- BAINBRIDGE, Graeme, Kalamazoo, Michigan 49009, US

- DUNHAM, Steven A., Kalamazoo, Michigan 49008, US

DAI, Minghua, Plymouth, MN 55446, US

- (74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

**C07K 16/24** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 859 019 A2\***  
**A61P 29/00** **A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 13742750.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054688 07.06.2013  
(87) WO 2013/183032 2013/50 12.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657184 P

- (54) • *ANTI-TRKA-ANTIKÖRPER MIT VERBES- SERTEN HEMMUNGSEIGENSCHAFTEN UND DERIVATE DAVON*  
• *ANTI-TRKA ANTIBODIES WITH ENHANCED INHIBITORY PROPERTIES AND DERIVATIVES THEREOF*  
• *ANTICORPS ANTI-TRKA AYANT DES PROPRIÉTÉS INHIBITRICES AMÉLIORÉES ET DÉRIVÉS ASSOCIÉS*

- (71) Glenmark Pharmaceutics S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- (72) BLEIN, Stanislas, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- OLLIER, Romain, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- SKEGRO, Darko, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

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

**C07K 16/28** → (51) **A01K 67/027**



<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	TREJO, Jose Antonio, Lansdale, PA 19446, US	LIN, Guanyang, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
<b>C07K 16/30</b> → (51) <b>G01N 33/574</b>	(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	PAUNESCU, Margareta, Clinton, New Jersey 08809, US
<b>C07K 16/32</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>		NEISSER, Mark, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
<b>C07K 16/40</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>		(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP EASTSITE ONE Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
<b>C07K 16/46</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>		
<b>C07K 17/10</b> → (51) <b>C07K 14/195</b>		
<b>C07K 19/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>		
(51) <b>C08C 19/25</b> (11) <b>2 859 020 A2*</b> <b>C08F 36/06</b> <b>C08F 236/10</b> <b>C08L 15/00</b> <b>B60C 1/00</b>	(51) <b>C08F 2/26</b> (11) <b>2 859 022 A1*</b> <b>C08F 4/08</b> <b>C08F 36/06</b> <b>C08F 236/06</b> <b>C08F 236/10</b> <b>C08L 15/02</b> <b>C08F 236/20</b>	(74) <b>C08F 4/08</b> → (51) <b>C08F 2/26</b>
(25) En (26) En (21) 13800495.7 (22) 05.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) It (26) En (21) 13744812.2 (22) 10.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>C08F 4/651</b> (11) <b>2 859 024 A1*</b> <b>C08F 110/06</b>
BA ME (86) US 2013/044288 05.06.2013 (87) WO 2013/184783 2013/50 12.12.2013 (88) 20.03.2014 (30) 06.06.2012 US 201261656144 P (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN, POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKELN MIT SOLCHEN POLYMEREN • METHOD OF MAKING POLYMERS, POLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLES CONTAINING SUCH POLYMERS • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES, COMPOSITIONS DE POLYMÈRES ET ARTICLES CONTENANT LESDITS POLYMÈRES	(86) IB 2013/054746 10.06.2013 (87) WO 2013/186691 2013/51 19.12.2013 (30) 12.06.2012 IT MI20121018 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN UND VERZWEIGTEN ELASTOMER COPOLYMEREN UND VERWENDUNG DAVON IN VULKANISIERBAREN ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF FUNCTIONALIZED AND BRANCHED ELASTOMERIC COPOLYMERS AND USE THEREOF IN VULCANIZABLE ELASTOMERIC COMPOSITIONS • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES ÉLASTOMÈRES FONCTIONNALISÉS ET RAMIFIÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES VULCANISABLES	(25) En (26) En (21) 13726562.5 (22) 05.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Firestone Polymers, LLC, 381 West Wilbeth, Akron, Ohio 44301, US (72) DEDECKER, Mark N., North Canton, Ohio 44720, US PADOLEWSKI, Joseph P., Copley, Ohio 44321, US PAWLOW, James H., Akron, Ohio 44313, US (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(71) Versalis S.p.A, P.le Boldrini 1, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT (72) SODDU, Luca, I-40024 Bologna, IT (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT	(86) EP 2013/061546 05.06.2013 (87) WO 2013/182585 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 EP 12171236 08.06.2012 US 201261657058 P (54) • KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISIERUNG • CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS • COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES
		(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT (72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT KASHULIN, Igor, Moscow 117234, RU MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT NIFANT'EV, Ilya, Moscow 119526, RU PATER, Joachim T. M., I-44122 Ferrara, IT (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
		<b>C08F 4/651</b> → (51) <b>C08F 110/08</b>
		<b>C08F 8/04</b> → (51) <b>G01N 33/58</b>
(51) <b>C08F 2/18</b> (11) <b>2 859 021 A1*</b> <b>C08F 2/20</b> <b>C08F 2/44</b>	(51) <b>C08F 4/04</b> (11) <b>2 859 023 A1*</b> <b>C08F 8/14</b> <b>G03F 7/00</b>	(51) <b>C08F 8/12</b> (11) <b>2 859 025 A1*</b> <b>C04B 24/26</b>
(25) En (26) En (21) 13737005.2 (22) 07.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13725273.0 (22) 14.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De (21) 13726570.8 (22) 05.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) US 2013/044631 07.06.2013 (87) WO 2013/188221 2013/51 19.12.2013 (30) 10.06.2012 US 201261657817 P 10.06.2012 US 201261657816 P (54) • VERFAHREN FÜR MISCHSALZSUSPENSIONSPOLYMERISATION SOWIE DARAUS HERGESTELLTE HARZE UND KATALYSATOREN • MIXED SALT SUSPENSION POLYMERIZATION PROCESS AND RESINS AND CATALYSTS PRODUCED THEREOF • PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'UNE SUSPENSION DE SEL MIXTE ET RÉSINES ET CATALYSEURS AINSI OBTENUS	(86) EP 2013/001423 14.05.2013 (87) WO 2013/182269 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 US 201213492125 (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT NEUTRALER SCHICHT ZUR GERICHTETEN SELBSTMONTAGE UND VERFAHREN DAFÜR • NEUTRAL LAYER POLYMER COMPOSITION FOR DIRECTED SELF ASSEMBLY AND PROCESSES THEREOF • COMPOSITION POLYMÈRE DE COUCHE NEUTRE POUR UN AUTO-ASSEMBLAGE DIRIGÉ ET SES PROCÉDÉS	(86) EP 2013/061578 05.06.2013 (87) WO 2013/182595 2013/50 12.12.2013 (30) 06.06.2012 EP 12170936 (54) • HYDROLYSIERBARE POLYCARBOXYLATESTER • HYDROLYSABLE POLYCARBOXYLATE ESTERS • ESTERS DE POLYCARBOXYLATE HYDROLYSABLES
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US (72) MASUDO, Takashi, Natori-Shi 981-1231 Tekurada, JP OLSEN, Robert J., Lansdale, PA 19446, US PARKER, Garth R., Lansdale, PA 19446, US	(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU (72) WU, Hengpeng, Hillsborough, New Jersey 08844, US POLISHCHUK, Orest, Bayonne, New Jersey 07002, US CAO, Yi, Pittstown, NJ 08867, US HONG, SungEun, Basking Ridge, New Jersey 07920, US YIN, Jian, Bridgewater, New Jersey 08807, US	(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH (72) FLATT, Robert, CH-8706 Feldmeilen, CH HAMPEL, Christina, CH-5406 Rütihof, CH FRUNZ, Lukas, CH-8305 Dietlikon, CH (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
		<b>C08F 8/14</b> → (51) <b>C08F 4/04</b>
		<b>C08F 8/14</b> → (51) <b>C08F 220/28</b>
		<b>C08F 8/32</b> → (51) <b>C08F 220/28</b>



<b>C08F 8/42</b>	→ (51) <b>G01N 33/58</b>	(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	(54) • REIFEN MIT EINER INNENWAND MIT EINER SCHICHT AUS SPEZIFISCHEM POLYURETHANSCHAUM
<b>C08F 8/48</b>	→ (51) <b>C08F 220/28</b>		• TYRE, THE INNER WALL OF WHICH HAS A LAYER OF SPECIFIC POLYURETHANE FOAM
<b>C08F 20/56</b>	→ (51) <b>C12M 3/04</b>		• BANDAGE PNEUMATIQUE DONT LA PAROI INTERNE EST POURVUE D'UNE COUCHE DE MOUSSE POLYURETHANE SPECIFIQUE
<b>C08F 36/06</b>	→ (51) <b>C08C 19/25</b>		(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
<b>C08F 36/06</b>	→ (51) <b>C08F 2/26</b>		MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
<b>C08F 110/06</b>	→ (51) <b>C08F 4/651</b>		(72) PARFONDROY, Alain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(51) <b>C08F 110/08</b>	(11) <b>2 859 026 A1*</b>		DELFINO, Antonio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
<b>C08F 4/651</b>			(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(25) En	(26) En		
(21) 13725706.9	(22) 30.05.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/061158	30.05.2013		
(87) WO 2013/182474	2013/50 12.12.2013		
(30) 08.06.2012 EP 12171236			
08.06.2012 US 201261657058 P			
(54) • KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR POLYMERISIERUNG VON BUTEN-1			
• CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF BUTENE-1			
• COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DU BUTÈNE-1			
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT			
(72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT			
ESPOSITO, Simona, I-44122 Ferrara, IT			
GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT			
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT			
PATER, Joachim T. M., I-44122 Ferrara, IT			
PIEMONTESEI, Fabrizio, I-44122 Ferrara, IT			
VITALE, Gianni, I-44122 Ferrara, IT			
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT			
(51) <b>C08F 220/28</b>	(11) <b>2 859 027 A1*</b>		
<b>C08F 8/14</b>	<b>C08F 8/48</b>		
<b>C08F 283/02</b>	<b>C08G 63/49</b>		
<b>C08F 283/01</b>	<b>C09D 133/14</b>		
<b>C08L 33/14</b>	<b>C08F 8/32</b>		
<b>C08G 71/04</b>	<b>C08L 75/04</b>		
<b>C09D 175/04</b>			
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 13733354.8	(22) 06.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) FR 2013/051289	06.06.2013		
(87) WO 2013/182814	2013/50 12.12.2013		
(30) 07.06.2012 FR 1255335			
(54) • HARZE MIT CYCLISCHEN CARBONATGRUPPEN UND VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DIESEN HARZEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN			
• RESINS BEARING CYCLIC CARBONATE GROUPS AND CROSS-LINKABLE COMPOSITIONS OF SAID RESINS HAVING A LOW VOC LEVEL			
• RÉSINES PORTANT DES GROUPEMENTS CARBONATES CYCLIQUES ET COMPOSITIONS RETICULABLES DE CES RÉSINES A FAIBLE TAUX DE COV			
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR			
(72) PIERRE, Aurélie, 75018 Paris, FR			
COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, FR			
DELMAS, Gregory, F-60300 Senlis, FR			
(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 859 028 A1*</b>		
<b>C08G 18/48</b>			
(25) En	(26) En		
(21) 13726525.2	(22) 03.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/061398	03.06.2013		
(87) WO 2013/182527	2013/50 12.12.2013		
(30) 06.06.2012 IT RM20120259			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VISKOELASTISCHEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS			
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF VISCOELASTIC POLYURETHANE FOAM			
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE VISCOÉLASTIQUE			
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE			
(72) FRANCESCHIN, Andrea, I-30174 Venezia, IT			
TRENTIN, Daria, I-36027 Rosà, IT			
PEGHIN, Alberto, I-36061 Bassano del Grappa, IT			
RIZZATO, Fabrizio, I-36010 Carre', IT			
BOHNE, Franz-Josef, 42799 Leichlingen, DE			
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE			
(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 859 029 A1*</b>		
<b>B29D 30/04</b>	<b>B60C 1/00</b>		
<b>B60C 7/10</b>	<b>B29D 30/06</b>		
<b>B60C 19/00</b>			
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 13725710.1	(22) 30.05.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2013/061171	30.05.2013		
(87) WO 2013/182477	2013/50 12.12.2013		
(30) 08.06.2012 FR 1255395			
(51) <b>C08G 59/22</b>	(11) <b>2 859 030 A2*</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 13731003.3	(22) 10.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2013/044883	10.06.2013		
(87) WO 2013/188255	2013/51 19.12.2013		
(88) 07.08.2014			
(30) 11.06.2012 US 201261657964 P			
(54) • NIEDRIGVISOSE PHENOLISCHE DIGLYCIDYLETHER FÜR EPOXIDBESCHICHTUNGSANWENDUNGEN			
• LOW-VISCOSITY PHENOLIC DIGLYCIDYL ETHERS FOR EPOXY COATING APPLICATIONS			
• DIGLYCIDYL ÉTHERS PHÉNOLIQUES DE FAIBLE VISCOSITÉ POUR APPLICATIONS DE REVÊTEMENTS ÉPOXY			
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US			
(72) BOELTER, Scott D., Saginaw, MI 48603, US			
DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48640, US			
KUO, Tzu-Chi, Midland, MI 48640, US			
MARGL, Peter M., Midland, MI 48640, US			
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB			
<b>C08G 61/12</b>	→ (51) <b>H01L 49/02</b>		
<b>C08G 63/08</b>	→ (51) <b>G01N 21/35</b>		
<b>C08G 63/183</b>	→ (51) <b>C09K 11/06</b>		
<b>C08G 63/49</b>	→ (51) <b>C08F 220/28</b>		
<b>C08G 63/66</b>	→ (51) <b>C08G 63/90</b>		
<b>C08G 63/78</b>	→ (51) <b>G01N 21/35</b>		
<b>C08G 63/82</b>	→ (51) <b>G01N 21/35</b>		
<b>C08G 63/85</b>	→ (51) <b>C08G 63/90</b>		

- (51) **C08G 63/90** (11) **2 859 031 A1\***  
**C08G 63/85** **C08G 63/66**  
(25) En (26) En  
(21) 12868658.1 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/071065 13.02.2012  
(87) WO 2013/120244 2013/34 22.08.2013  
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON RESTTITAN AUS EINER POLYESTERLÖSUNG*  
• *NOVEL METHOD FOR REMOVING RESIDUAL TITANIUM FROM POLYESTER SOLUTION*  
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE TITANE RÉSIDUEL D'UNE SOLUTION DE POLYESTER*  
(71) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) NEYRAVAL, Philippe, Minhang District 201108, CN  
SOTO, Nathalie, Bristol, Pennsylvania 19007, US  
LIN, Daobing, Shanghai 201108, CN  
WANG, MingJuan, Shanghai 201108, CN  
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

- (51) **C08G 65/40** (11) **2 859 032 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13732846.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061700 06.06.2013  
(87) WO 2013/182642 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209550  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHERETHERKETONS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A POLYETHER ETHER KETONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-ÉTHÉRÉTHERCÉTONE*  
(71) Perpetuum-Ebner GmbH & Co. Kg, Leopoldstraße 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) BECKMANN, Jens, 28203 Bremen, DE  
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C08G 71/04** → (51) **C08F 220/28**

**C08G 77/455** → (51) **C08L 77/00**

**C08G 77/455** → (51) **C08L 83/10**

**C08H 8/00** → (51) **C07G 1/00**

- (51) **C08J 3/00** (11) **2 859 033 A1\***  
**C08K 5/36** **C08L 33/20**  
**H01M 4/136**  
(25) De (26) De  
(21) 13721314.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/058762 26.04.2013  
(87) WO 2013/182353 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209635  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES POLYACRYLNITRIL-SCHWEFEL-KOMPOSITWERKSTOFFS*

- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A POLYACRYLONITRILE-SULFUR COMPOSITE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE POLYACRYLONITRILE-SOUFRE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FANOUS, Jean, 70374 Stuttgart, DE  
TENZER, Martin, 72669 Unterensingen, DE

**C08J 3/24** → (51) **B29C 35/08**

**C08J 5/00** → (51) **B29D 23/00**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 859 034 A1\***  
**C08L 79/08** **C08L 71/00**  
**C08K 7/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13730434.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/044670 07.06.2013  
(87) WO 2013/185008 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213491559  
(54) • *HOCHMODULIGE HOCHFESTE OSU-KONFORME POLYETHERIMID-CARBONFASER-VERBUNDSTOFFE MIT HOHEM DURCHFLUSS ALS METALLERSATZ*  
• *HIGH MODULUS HIGH STRENGTH HIGH FLOW OSU COMPLIANT POLY-ETHERIMIDE-CARBON FIBER COMPOSITES FOR METAL REPLACEMENT*  
• *COMPOSITES DE FIBRES POLYÉTHÉRIMIDE CARBONE CONFORMES OSU À ÉCOULEMENT ÉLEVÉ, À RÉSISTANCE ÉLEVÉE, À MODULE ÉLEVÉ, POUR UN REMPLACEMENT DE MÉTAL*

- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) MONIRUZZAMAN, Mohammad, Exton PA 19341, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C08J 7/00** (11) **2 859 035 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725162.5 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/060843 27.05.2013  
(87) WO 2013/182444 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656035 P  
06.06.2012 EP 12171025

- (54) • *VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN POLYANION-POLYETHYLENIMIN-LÖSUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERFOLIEN MIT SAUERSTOFFBARRIEREIGENSCHAFTEN*  
• *USE OF AQUEOUS POLYANION-POLY-ETHYLENIMINE SOLUTIONS FOR PRODUCING POLYMER FILMS WITH OXYGEN-BARRIER PROPERTIES*  
• *UTILISATION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE POLYANION-POLYÉTHYLÈNIMINE POUR LA PRODUCTION DE FILMS DE POLYMÈRE DOTÉS DE PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE À L'OXYGÈNE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) PIETSCH, Ines, 67346 Speyer, DE  
WEISS, Axel, 67346 Speyer, DE  
PREISHUBER-PFLÜGL, Peter, 68163 Mannheim, DE

- BIPPUS, Patrick, 67063 Ludwigshafen, DE  
HÜNERFAUTH, Klaus, 67487 Maikammer, DE

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 859 036 A1\***  
**C08K 3/36** **C09D 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13728087.1 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/043327 30.05.2013  
(87) WO 2013/188121 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171540  
(54) • *NANOSILICABESCHICHTUNG ZUR VERZÖGERUNG VON TAUBILDUNG*  
• *NANOSILICA COATING FOR RETARDING DEW FORMATION*  
• *REVÊTEMENT DE NANOSILICE POUR RETARDER LA FORMATION DE ROSÉE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
STRERATH, Christiane, 41453 Neuss, DE  
JOST, Michael, 41453 Neuss, DE  
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

- (51) **C08J 7/04** (11) **2 859 037 A1\***  
**C08K 3/36** **C09D 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13729540.8 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042661 24.05.2013  
(87) WO 2013/188083 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171538  
(54) • *NANOSILICABESCHICHTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER HALTBARKEIT*  
• *NANOSILICA COATING ASSEMBLY WITH ENHANCED DURABILITY*  
• *ENSEMBLE REVÊTEMENT DE NANOSILICE DOUÉ D'UNE LONGÉVITÉ AMÉLIORÉE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3327, US  
STRERATH, Christiane, 41453 Neuss, DE  
JOST, Michael, 41453 Neuss, DE  
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

- (51) **C08J 11/06** (11) **2 859 038 A2\***  
**B29B 17/04** **B29B 17/00**  
**B29K 21/00** **B29K 105/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13731402.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/051329 10.06.2013  
(87) WO 2013/182830 2013/50 12.12.2013  
(88) 12.09.2014  
(30) 08.06.2012 FR 1255360  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTVULKANISIERUNG VON VULKANISIERTEM GUMMI*



- METHOD OF DEVULCANISING VULCANISED RUBBER
  - PROCÉDÉ DE DÉVULCANISATION D'UN CAOUTCHOUC VULCANISÉ
- (71) Société Plymouth Française, 21 Allée du Rhône, 69320 Feyzin, FR
- (72) ARNAUD, Daniel, F-42100 Saint Etienne, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C08K 3/00** → (51) **A61F 2/18****C08K 3/36** → (51) **C08J 7/04****C08K 5/16** → (51) **C08L 67/02****C08K 5/3432** → (51) **C08L 83/10****C08K 5/36** → (51) **C08J 3/00****C08K 5/372** → (51) **B60C 1/00****C08K 5/39** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08K 5/5399** (11) **2 859 039 A2\***  
**A61L 15/20** **A61L 15/22**  
**A61L 15/60** **C08L 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13725700.2 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061108 29.05.2013  
(87) WO 2013/182469 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657068 P  
(54) • SUPERABSORPTIONSMITTEL MIT GERUCHSSTEUERUNG  
• ODOUR-CONTROL SUPERABSORBENT  
• SUPERABSORBANT LIMITANT LES ODEURS
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HOELLER, Olaf, Charlotte, NC 28277, US  
BRAIG, Volker, 69469 Weinheim-Lützelachsen, DE  
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE  
HAMILTON, Patrick, Charlotte, NC 28278, US

**C08K 5/5419** → (51) **B60C 1/00****C08K 7/06** → (51) **C08J 5/04****C08L 15/00** → (51) **C08C 19/25****C08L 15/02** → (51) **C08F 2/26****C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00****C08L 23/00** → (51) **B29D 23/00**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 859 040 A1\***  
**C08L 23/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13729907.9 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044999 10.06.2013  
(87) WO 2013/188303 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658184 P  
(54) • HOCHDICHTE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND VERSCHLUSS  
• HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITION AND CLOSURE

- COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ ET FERMETURE ASSOCIÉE
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Conopco, Inc., D/B/A Unilever, 800 Sylvan Avenue AG West S. Wing, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (72) DOMOY, Brett, Christopher, Brookfield, CT 60804, US  
UNGER, Barrett, Albert, Glenview, IL 60025, US  
JABLONKA, Mark, T., Pearland, TX 77584, US
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**C08L 23/04** (11) **2 859 041 A1\***  
**C08L 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13729908.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045005 10.06.2013  
(87) WO 2013/188304 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658184 P  
(54) • HOCHDICHTE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND VERSCHLUSS  
• HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITION AND CLOSURE  
• COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ ET FERMETURE ASSOCIÉE
- (71) Conopco, Inc., D/B/A Unilever, 800 Sylvan Avenue AG West S. Wing, Englewood Cliffs, NJ 07632, US  
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DOMOY, Brett, Christopher, Brookfield, CT 60804, US  
UNGER, Barrett, Albert, Glenview, IL 60025, US  
JABLONKA, Mark, T., Pearland, TX 77584, US
- (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

**C08L 23/04** → (51) **C08L 83/10****C08L 23/06** → (51) **C08L 23/04****C08L 25/18** → (51) **H01L 49/02****C08L 33/02** → (51) **C08K 5/5399****C08L 33/14** → (51) **C08F 220/28****C08L 33/20** → (51) **C08J 3/00****C08L 67/00** → (51) **C08L 83/10**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 859 042 A2\***  
**C08K 5/16** **H01B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13729202.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044016 04.06.2013  
(87) WO 2013/184631 2013/50 12.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656226 P  
(54) • HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-

- ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBES- SERTEM ISOLIERWIDERSTAND
  - HALOGEN FREE FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED INSULATION RESISTANCE
  - COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES, IGNIFUGES, EXEMPTES D'HALOGENÈ, AYANT UNE RÉSISTANCE D'ISOLATION AMÉLIORÉE
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KARAYIANNI, Eleni, CH-1206 Geneva, CH  
PEACOCK, Judith, Alison, CH-1291 Vaud, CH
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**C08L 67/02** → (51) **C09K 11/06****C08L 67/04** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 859 043 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731510.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/066125 05.06.2013  
(87) WO 2013/183788 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128618  
06.06.2012 JP 2012128620

- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG, HARZGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS MIT EINER PLATTIERTEN SCHICHT  
• RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING, RESIN-MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE WITH PLATED LAYER  
• COMPOSITION DE RÉSINE POUR UNE STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER, ARTICLE MOULÉ À BASE DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ AYANT UNE COUCHE PLAQUÉE
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) MOTEGI, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
MARUYAMA, Hiroyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

**C08L 71/00** → (51) **C08J 5/04****C08L 71/00** → (51) **C08L 77/00****C08L 75/04** → (51) **C08F 220/28**

- (51) **C08L 75/08** (11) **2 859 044 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730782.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045423 12.06.2013  
(87) WO 2013/188543 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658657 P  
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG  
• THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITION



- *COMPOSITION DE POLYURÉTHANNE THERMOPLASTIQUE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) MANITIU, Mihai, Macomb, MI 48044, US  
DEGROSS, Jeffrey, L., Sylvania, OH 43560, US  
KOWALSKI, Terry, Wyandotte, MI 48192, US  
JUSTICE, Mark, E., Detroit, MI 48202, US
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 859 045 A1\***  
**C08L 83/00** **C08L 83/10**  
**C08G 77/455** **C08L 71/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13803880.7 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042477 23.05.2013  
(87) WO 2013/188075 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658203 P  
(54) • *SCHMELZVERARBEITBARE POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SILIKONHALTIGEN POLYMERPROZESS-ADDITIV*  
• *MELT-PROCESSABLE POLYAMIDE COMPOSITIONS HAVING SILICONE-CONTAINING POLYMERIC PROCESS ADDITIVE*  
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE TRANSFORMABLE À L'ÉTAT FONDU COMPRENANT UN ADDITIF DE PROCÉDÉ POLYMÈRE CONTENANT DE LA SILICONEAD-DITIVE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) DILLON, Maria P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LAVALÉE, Claude, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 79/08** → (51) **C08J 5/04**

**C08L 83/00** → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 859 046 A1\***  
**B01D 19/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13730629.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2013/051511 07.06.2013  
(87) WO 2013/182860 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657246 P  
(54) • *CARBOXIDSILIKONHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*  
• *CARBOXY SILICONE CONTAINING COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING THE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION CONTENANT DE LA SILICONE À TENEUR EN CARBOXY ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE LA COMPOSITION*

- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd, Otemachi First Square Building East Tower 23F 5-1 Otemachi 1-chrome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) KENNOKI, Masakado, Chiba, JP

- ZENG, Jianren, Chuo-Ku, Chiba, JP  
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

**C08L 83/04** → (51) **C11D 3/37**

(51) **C08L 83/10** (11) **2 859 047 A1\***  
**C08G 77/455** **C08L 67/00**  
**C08K 5/3432** **C08L 23/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13804449.0 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042485 23.05.2013  
(87) WO 2013/188076 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658187 P  
(54) • *SCHMELZVERARBEITBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SILIKONHALTIGEN POLYMERPROZESSADDITIV UND EINEM SYNERGISTEN*  
• *MELT-PROCESSABLE COMPOSITIONS HAVING SILICONE-CONTAINING POLYMERIC PROCESS ADDITIVE AND SYNERGIST*  
• *COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE TRAITÉES À L'ÉTAT FONDU COMPRENANT UN ADDITIF DE PROCESSUS POLYMÈRE À BASE DE SILICONE ET UN PRODUIT SYNERGISTE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DILLON, Maria P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LAVALÉE, Claude, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08L 83/10** (11) **2 859 048 A1\***  
**C08K 5/3432** **C08G 77/455**  
**C08L 23/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13805088.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/042216 22.05.2013  
(87) WO 2013/188067 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658135 P  
(54) • *SCHMELZVERARBEITBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILIKONHALTIGEN POLYMERPROZESSADDITIVEN*  
• *MELT-PROCESSABLE COMPOSITIONS HAVING SILICONE-CONTAINING POLYMERIC PROCESS ADDITIVES*  
• *COMPOSITIONS POUVANT ÊTRE TRAITÉES PAR FUSION ET COMPRENANT DES ADDITIFS DE TRAITEMENT POLYMÈRES CONTENANT DE LA SILICONE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LALLÉE, Claude, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DILLON, Maria P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08L 83/10** → (51) **C08L 77/00**

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 859 049 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13734951.0 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AT 2013/000099 12.06.2013  
(87) WO 2013/185156 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 AT 6772012  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDICHTUNG VON FAHRBAHNEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A SEALING FOR ROADWAYS*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE ÉTANCHÉITÉ DE CHAUSSÉES*
- (71) Rojek, Helmut, Nechanskyweg 2, 1220 Wien, AT  
Woschitz, Richard, Ruster Straße 62, 7000 Eisenstadt, AT  
(72) Rojek, Helmut, 1220 Wien, AT  
Woschitz, Richard, 7000 Eisenstadt, AT  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **C08L 95/00** (11) **2 859 050 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14722098.2 (22) 17.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001036 17.04.2014  
(87) WO 2014/173513 2014/44 30.10.2014  
(30) 22.04.2013 DE 102013006848  
(54) • *MASSE ZUM BEFÜLLEN VON FUGEN UND/ODER RISSEN*  
• *COMPOSITION FOR FILLING JOINTS AND/OR CRACKS*  
• *MASSE POUR LE REMPLISSAGE DE JOINTS ET/OU DE FISSURES*
- (71) DENSO-Holding GmbH & Co., Felderstrasse 24, 51371 Leverkusen, DE  
(72) KAISER, Thomas Markus, 52459 Inden, DE  
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

(51) **C09B 29/00** (11) **2 859 051 A1\***  
**C09B 29/36** **C09B 67/22**  
**C09B 67/00** **D06P 1/18**  
**D06P 1/20** **C09B 56/12**  
**C09B 29/01**

- (25) En (26) En  
(21) 13724553.6 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/059990 15.05.2013  
(87) WO 2013/182391 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12170978  
(54) • *ANTHRACHINON-AZOFARBSTOFFE*  
• *ANTHRAQUINONE AZO DYES*  
• *COLORANTS ANTHRAQUINONE-AZOÏQUES*
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH  
(72) PETERMANN, Ralf, CH-4056 Basel, CH  
LAUK, Urs, F-68510 Magstatt-le-Haut, FR  
MURER, Kevin, CH-4058 Basel, CH  
PESEK, Yvonne, CH-4244 Röschenz, CH

**C09B 29/01** → (51) **C09B 29/00**

**C09B 29/36** → (51) **C09B 29/00**

<b>C09B 56/12</b>	→ (51) <b>C09B 29/00</b>
<b>C09B 67/00</b>	→ (51) <b>C09B 29/00</b>
<b>C09B 67/02</b>	→ (51) <b>B01J 13/14</b>
<b>C09B 67/22</b>	→ (51) <b>C09B 29/00</b>
(51) <b>C09C 1/04</b>	(11) <b>2 859 052 A1*</b>
<b>C09C 1/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13732081.8	(22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DE 2013/100202	05.06.2013
(87) WO 2013/185753	2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 DE 102012105034	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZNS-TEILCHEN MIT EINER BESCHICHTUNG AUS METALLOXID MIT EINEM GEHALT AN KOBALT, DIE SO ERHALTENEN PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNG	
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF ZNS PARTICLES HAVING A METAL OXIDE COATING AND A COBALT CONTENT, PRODUCTS OBTAINED THEREBY, AND USE OF SAID PRODUCTS	
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES DE ZNS PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT D'OXYDE MÉTALLIQUE CONTENANT DU COBALTE, PRODUITS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION	
(71) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE	
(72) ROHE, Markus, 47445 Moers, DE	
(74) KRETSCHMER, Matthias, 14482 Potsdam, DE	
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE	
<b>C09C 1/06</b>	→ (51) <b>C09C 1/04</b>
(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 859 053 A2*</b>
<b>C09D 7/12</b>	<b>C09D 183/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 13834452.8	(22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044913	10.06.2013
(87) WO 2014/039130	2014/11 13.03.2014
(88) 15.05.2014	
(30) 08.06.2012 US 201261657152 P	
02.07.2012 US 201261667203 P	
(54) • SELBSTREINIGENDE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• SELF-CLEANING COATINGS AND METHODS FOR MAKING SAME	
• REVÊTEMENTS AUTONETTOYANTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) University Of Houston, 316 Ezekiel Cullen, Houston, TX 77204, US	
(72) CURRAN, Seamus, Pearland, TX 77584, US	
LIAO, Kang-Shyang, Houston, TX 77021, US	
BARTON, Killian, Houston, TX 77025, US	
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
<b>C09D 5/08</b>	→ (51) <b>C23C 22/83</b>
<b>C09D 7/12</b>	→ (51) <b>C08J 7/04</b>
<b>C09D 7/12</b>	→ (51) <b>C09D 5/00</b>

(51) <b>C09D 11/02</b>	(11) <b>2 859 054 A1*</b>
<b>C09D 11/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13719863.6	(22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/059168	02.05.2013
(87) WO 2013/182356	2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 DE 102012104932	
28.11.2012 DE 102012111514	
(54) • SOL-GEL-FARBE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	
• SOL-GEL INK AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	
• COULEUR SOL-GEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
(72) ANTON, Andrea, 55595 Hüffelsheim, DE	
MILANOVSKA, Angelina, 55120 Mainz, DE	
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE	
GABRIEL, Annelie, 55270 Klein-Winternheim, DE	
BACK, Franziska, 97422 Schweinfurth, DE	
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
<b>C09D 11/10</b>	→ (51) <b>C09D 11/02</b>
<b>C09D 133/14</b>	→ (51) <b>C08F 220/28</b>
(51) <b>C09D 133/26</b>	(11) <b>2 859 055 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13730419.2	(22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044305	05.06.2013
(87) WO 2013/184796	2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 US 201261657508 P	
17.01.2013 US 201361753833 P	
04.03.2013 US 201313784368	
(54) • POLYMERBESCHICHTUNGEN	
• POLYMER COATINGS	
• REVÊTEMENTS POLYMÈRES	
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US	
(72) GEORGE, Wayne N., Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB	
BRATTON, Daniel, Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB	
BROWN, Andrew A., Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB	
REN, Hongji, San Diego, California 92122, US	
SMITH, Ryan C., San Diego, California 92122, US	
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
<b>C09D 175/00</b>	→ (51) <b>C04B 41/00</b>
<b>C09D 175/04</b>	→ (51) <b>C08F 220/28</b>
<b>C09D 183/00</b>	→ (51) <b>C09D 5/00</b>
(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 859 056 A1*</b>
<b>B65H 19/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13733962.8	(22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) EP 2013/061897	10.06.2013
(87) WO 2013/186162	2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 EP 12171464	
(54) • KLEBAND FÜR EINEN FLIEGENDEN ROLLENWECHSEL	
• ADHESIVE TAPE FOR A FLYING REEL CHANGE	
• RUBAN ADHÉSIF POUR SYSTÈME DE CHANGEMENT DE BOBINE AUTOMATIQUE	
(71) Orafol Europe GmbH, Orafolstrasse 2, 16515 Oranienburg, DE	
(72) ROHDE, Holger, 12437 Berlin, DE	
LEIS, Michael, 71570 Oppenweiler, DE	
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 859 057 A1*</b>
<b>A61F 13/15</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13815318.4	(22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/074517	12.12.2013
(87) WO 2014/105433	2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730125	
(54) • DEHNLÖSBARER ARTIKEL	
• STRETCH RELEASE ARTICLE	
• ARTICLE À DÉCOLLER PAR ÉTIREMENT	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C09J 9/00</b>	→ (51) <b>A61B 17/88</b>
(51) <b>C09J 103/02</b>	(11) <b>2 859 058 A1*</b>
<b>D21H 17/28</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12808293.0	(22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/074790	07.12.2012
(87) WO 2013/087530	2013/25 20.06.2013
(54) • BORAXFREIE STÄRKELEIMZUSAMMENSETZUNGEN	
• BORAX-FREE STARCH ADHESIVE COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE COLLE AMYLACÉE EXEMPTÉ DE BORAX	
(71) BK Giulini GmbH, Giulinstr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE	
(72) NEUMANN, Michael, 68239 Mannheim, DE	
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE	
(51) <b>C09K 3/14</b>	(11) <b>2 859 059 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 13803888.0	(22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/044981	10.06.2013
(87) WO 2013/188296	2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201261658076 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM POLIEREN VON MOLYBDÄN	
• COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING MOLYBDENUM	
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE DU MOLYBDÈNE	



- (71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US  
(72) SINGH, Pankaj, Aurora, Illinois 60504, US  
JONES, Lamon, Aurora, Illinois 60504, US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **C09K 8/32** (11) **2 859 060 A1\***  
**E21B 43/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13800948.5 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043004 29.05.2013  
(87) WO 2013/184457 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656733 P  
10.07.2012 US 201213545706  
28.05.2013 US 201313903692

- (54) • *FLÜSSIGKEITEN ZUR VERWENDUNG MIT HOCHFREQUENTEN BOHRLOCHWERKZEUGEN*  
• *FLUIDS FOR USE WITH HIGH-FREQUENCY DOWNHOLE TOOLS*  
• *FLUIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES OUTILS DE FOND DE PUIITS À FRÉQUENCE ÉLEVÉE*

- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US  
(72) MONTEIRO, Othon, R., Houston, TX 77005, US  
ELLIS, Daniel, R., Crosby, TX 77532, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 8/52** (11) **2 859 061 A1\***  
**B01D 21/26** **E21B 37/06**  
**B04B 1/08**

- (25) En (26) En  
(21) 13736653.0 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054428 29.05.2013  
(87) WO 2013/179236 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 NO 20120634  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLIONEN AUS EINEM REICHEN HYDRATINHIBITORSTROM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVAL OF HEAVY METAL IONS FROM A RICH HYDRATE INHIBITOR STREAM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'IONS DE MÉTAUX LOURDS À PARTIR D'UN FLUX D'INHIBITEURS D'HYDRATE RICHE*

- (71) Fjords Processing AS, P.O. Box 403, 1327 Lysaker, NO  
(72) JENSEN, Kristian, M., N-1383 Asker, NO  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**C09K 8/52** → (51) **C10G 29/06**

(51) **C09K 8/528** (11) **2 859 062 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13729054.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051496 06.06.2013

- (87) WO 2013/182852 2013/50 12.12.2013

- (30) 07.06.2012 GB 201210034

- (54) • *VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG VON KESSELSTEINBILDUNG IN EINER GEOLOGISCHEN FORMATION*  
• *A METHOD OF INHIBITING SCALE IN A GEOLOGICAL FORMATION*  
• *PROCÉDÉ D'INHIBITION DE TARTRE DANS UNE FORMATION GÉOLOGIQUE*

- (71) University Of Leeds, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, GB

- (72) GHORBANI, Nasser, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB

- FLEMING, Niall, 5286 Haus, NO  
WILSON, Mark, Leeds, West Yorkshire LS25 JZ, GB

- KAPUR, Nikil, Ilkley West Yorkshire LS29 9EX, GB

- NEVILLE, Anne, Leeds West Yorkshire LS17 8NP, GB

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

(51) **C09K 8/584** (11) **2 859 063 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13727171.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061654 06.06.2013  
(87) WO 2013/186110 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171428

- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖL AUS EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION*  
• *METHOD OF RECOVERING OIL FROM A SUBTERRANEAN FORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE À PARTIR D'UNE FORMATION SOUTERRAINE*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SANTA, Monika, 28195 Bremen, DE  
BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE  
KOELLEN VAN DER, Thomas, 46045 Oberhausen, DE

(51) **C09K 8/68** (11) **2 859 064 A1\***  
**C09K 8/90**

- (25) En (26) En  
(21) 13729286.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061534 05.06.2013  
(87) WO 2013/186093 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 IT VA20120016

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERIRDISCHEN FORMATIONEN*  
• *METHOD OF TREATING SUBTERRANEAN FORMATIONS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FORMATIONS SOUTERRAINES*

- (71) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT

- (72) GIARDINI, Lorenzo, I-16122 Genova, IT  
MERLI, Luigi, I-21047 Saronno (VA), IT  
LANGELLA, Valentina, I-20155 Milano (MI), IT  
RICCABONI, Mauro, I-20025 Legnano, IT  
BIASOTTI, Barbara, 21013 Gallarate, IT  
FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, IT  
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT  
PIROVANO, Pierangelo, I-21025 Comerio (VA), IT

- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT

**C09K 8/90** → (51) **C09K 8/68**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 859 065 A1\***  
**C08G 63/183** **C08L 67/02**  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**  
**H01L 51/52** **H05B 33/14**  
**F21K 99/00** **H05B 33/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13739795.6 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054561 03.06.2013  
(87) WO 2013/182968 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657310 P

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT POLYMERHALTIGEN LUMINESZENTEN ELEMENTEN*  
• *LIGHTING DEVICE WITH POLYMER CONTAINING LUMINESCENT MOIETIES*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EN POLYMÈRE CONTENANT DES FRAGMENTS LUMINESCENTS*

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

- (72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**C09K 11/06** → (51) **C07D 311/82**

**C09K 19/00** → (51) **B44C 1/24**

**C10B 53/02** → (51) **C10L 3/08**

**C10G 3/00** → (51) **B01J 7/00**

**C10G 3/00** → (51) **C10G 45/00**

(51) **C10G 17/00** (11) **2 859 066 A1\***  
**C10G 45/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13803981.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043843 03.06.2013  
(87) WO 2013/188144 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493240

- (54) • *VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON KONTAMINIERTEN KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*  
• *METHODS FOR UPGRADING OF CONTAMINATED HYDROCARBON STREAMS*  
• *PROCÉDÉS DE VALORISATION DE COURANTS D'HYDROCARBURES CONTAMINÉS*

- (71) Auterra, Inc., 2135 Technology Drive, Schenectady, NY 12308, US

- (72) RANKIN, Jonathan, P., Galway, NY 12074, US  
VREELAND, Jennifer, L., Troy, NY 12180, US  
LITZ, Kyle, E., Ballston Spa, NY 12020, US  
JORDAN, Tracey, M., Valley Falls, NY 12185, US



ROSSETTI, Mark, N., Castleton, NY 12033, US  
BURNETT, Eric, H., Loudonville, NY 12211, US  
MCCASKILL, Trent, A., Mechanicville, NY 12118, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C10G 29/06** (11) **2 859 067 A1\***  
**C09K 8/52** **C10L 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13797632.0 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042390 23.05.2013  
(87) WO 2013/181056 2013/49 05.12.2013  
(30) 29.05.2012 US 201261652515 P  
22.05.2013 US 201313900269

(54) • SYNERGISTISCHE H2S-SCAVENGER  
• SYNERGISTIC H2S SCAVENGERS  
• PIÈGES DE H2S SYNERGIQUES  
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US  
(72) LEHRER, Scott, E., The Woodlands, TX 77382, US  
RAMACHANDRAN, Sunder, Sugar Land, TX 77479, US  
JOVANCICEVIC, Vladimir, Richmond, TX 77469, US  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C10G 45/00** (11) **2 859 068 A1\***  
**C11C 3/00** **C10G 3/00**  
**C07C 6/04** **C07C 67/333**  
**C07C 7/20** **C07C 11/02**  
**C07C 69/533**  
(25) En (26) En  
(21) 13729227.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044432 06.06.2013  
(87) WO 2013/188200 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658658 P  
12.06.2012 US 201261658778 P  
12.06.2012 US 201261658592 P  
12.06.2012 US 201261658730 P

(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON DEHYDRIERUNG  
• METHODS FOR SUPPRESSING DEHYDROGENATION  
• PROCÉDÉS DE SUPPRESSION DE DÉSHYDROGÉNATION  
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US  
(72) DREYER, Bradon, J., Woodridge, IL 60517, US  
PEASE, Brian, M., Aurora, IL 60503, US  
(74) Thom, Russell, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C10G 45/00** → (51) **C10G 17/00**

**C10G 45/52** → (51) **B01J 37/02**

(51) **C10G 75/04** (11) **2 859 069 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13712183.6 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/055472 15.03.2013  
(87) WO 2013/156228 2013/43 24.10.2013  
(30) 16.04.2012 IT RM20120162  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHADELN EINER ERDÖLAUSRÜSTUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR TREATING PETROLEUM EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN ÉQUIPEMENT DE PÉTROLE  
(71) Ferrara, Marcello, Viale Epipoli 23, I-96100 Siracusa, IT  
(72) Ferrara, Marcello, I-96100 Siracusa, IT  
(74) Primiceri, Maria Vittoria, Studio Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Rome, IT

**C10J 3/72** → (51) **C10L 3/08**

**C10L 1/04** → (51) **C12P 5/02**

**C10L 3/06** → (51) **F25J 1/00**

(51) **C10L 3/08** (11) **2 859 070 A1\***  
**C10L 9/08** **C10B 53/02**  
**C10J 3/72**  
(25) En (26) En  
(21) 13727709.1 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041214 15.05.2013  
(87) WO 2013/184317 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657416 P  
13.05.2013 US 201313893011  
(54) • KOMBINIERTES HYDROTHERMALES VERFLÜSSIGUNGS- UND KATALYTISCHES HYDROTHERMALES VERGASUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSER-DHSTOFFEN  
• COMBINED HYDROTHERMAL LIQUEFACTION AND CATALYTIC HYDROTHERMAL GASIFICATION SYSTEM AND PROCESS FOR CONVERSION OF BIOMASS FEEDSTOCKS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFAC-TION HYDROTHERMALE ET DE GAZÉIFI-CATION HYDROTHERMALE CATALY-TIQUE COMBINÉES POUR LA CONVER-SION DE CHARGES D'ALIMENTATION DE BIOMASSE

(71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US  
(72) ELLIOTT, Douglas C., Richland, Washington 99352, US  
NEUENSCHWANGER, Gary D., Burbank, Washington 99323, US  
HART, Todd R., Kennewick, Washington 99336, US  
(74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

**C10L 3/10** → (51) **C10G 29/06**

**C10L 3/10** → (51) **F25J 1/00**

**C10L 9/08** → (51) **C10L 3/08**

(51) **C10M 129/70** (11) **2 859 071 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801359.4 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044667 07.06.2013  
(87) WO 2013/185006 2013/50 12.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 07.06.2012 US 201213491469  
07.06.2012 US 201213491461  
(54) • CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• CHEMICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME  
• COMPOSITIONS CHIMIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) RACZKOWSKI, Henry, Salem, MA 01970, US  
DINEEN, D., Andrew, Jr., Melrose, MA 02176, US  
D'AUGE, Daniel, Union City, NJ 07087, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C10M 145/14** (11) **2 859 072 A1\***  
**C10M 149/02** **C10M 149/10**  
**C10M 161/00**

(25) En (26) En  
(21) 13726556.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061529 05.06.2013  
(87) WO 2013/182581 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656111 P  
08.06.2012 EP 12171229  
(54) • KRAFTSTOFFEFFIZIENTE SCHMIERÖLE  
• FUEL EFFICIENT LUBRICATING OILS  
• HUILES LUBRIFIANTES ÉCONOMIQUES EN CARBURANT  
(71) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US  
(72) BARTELS, Thorsten, 67256 Weisenheim, DE  
GRAY, David B., Chalfont, Pennsylvania 18914, US  
ESCHE, Carl K., Richmond, Virginia 23238, US  
MAZZAMARO, Glenn A., Middlebury, Connecticut 06762, US  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C10M 149/02** → (51) **C10M 145/14**

**C10M 149/10** → (51) **C10M 145/14**

**C10M 161/00** → (51) **C10M 145/14**

**C11C 3/00** → (51) **C10G 45/00**

(51) **C11C 5/00** (11) **2 859 073 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13734348.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061747 06.06.2013  
(87) WO 2013/182657 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011211  
(54) • DOCHTHALTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• WICK HOLDER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE MÈCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT ÉLÉMENT*
- (71) STC GmbH, Willy-Messerschmitt-Str. 8, 50126 Bergheim, DE
- (72) CREMER, Joe, 50181 Bedburg, DE  
CREMER, Marcel, 50181 Bedburg, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

**C11D 1/04** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 1/52** → (51) **A61K 8/42**

- (51) **C11D 1/66** (11) **2 859 074 A2\***  
**C11D 3/04** **C11D 3/08**  
**C11D 3/20** **C11D 3/30**  
**C11D 3/33** **C11D 3/36**  
**C11D 3/37** **C11D 3/386**  
**C11D 3/39** **C11D 3/48**  
**C11D 7/06** **C11D 7/08**  
**C11D 7/14** **C11D 7/26**  
**C11D 7/32** **C11D 11/00**  
**A61L 2/18** **A61L 2/23**

- (25) En (26) En  
(21) 13730438.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044781 07.06.2013  
(87) WO 2013/185074 2013/50 12.12.2013  
(88) 28.08.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656869 P  
(54) • *AUSFLUSSNEUTRALE REINIGUNGS-, DESINFIZIERUNGS- UND HYGIENEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CLEANING, DISINFECTING, AND SANITIZING THAT ARE EFFLUENT NEUTRAL*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE NETTOYAGE, LA DÉSINFECTION ET L'ASSAINISSEMENT QUI SONT NEUTRES DU POINT DE VUE DES EFFLUENTS*

- (71) Diversey, Inc., 8310 16th Street P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US  
Cornford, John, 132 Moo 9 Khlong Poon, Klaeng 21170, TH
- (72) CORNFORD, John, Klaeng 21170, TH  
THEYSSEN, Holger, 67251 Freinsheim, DE  
HAAG, Marco, 67161 Goenheim, DE  
VON REGE, Henry, 55232 Alzey, DE  
DENTON, Jeff, Ripley Derbyshire DE5 3DS, GB
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C11D 1/66** (11) **2 859 075 A1\***  
**C11D 3/22** **C11D 3/43**  
**A01N 3/00** **A01N 43/16**  
**A61K 8/49** **A61K 31/7028**  
**A61Q 5/02** **A61Q 19/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13737299.1 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000133 24.05.2013  
(87) WO 2013/182759 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1201629  
(54) • *BIO-LÖSUNGSVERMITTLER*  
• *BIOSOLUBILIZER*  
• *BIOSOLUBILISANT*

- (71) Soliance, Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
- (72) ERNENWEIN, Cédric, F-02860 Nouvion le Vineux, FR  
REYNAUD, Romain, F-51110 Reims, FR  
GUILLERET, Arnaud, F-51110 Boult sur Suippe, FR  
PODEVIN, Lucie, F-62110 Henin-Beaumont, FR  
RANNOU, Alexis, F-02000 Laon, FR  
LAFOSSE, Frédérique, F-51110 Reims, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 859 076 A1\***  
**B01D 19/04** **C11D 3/37**  
**C11D 3/18** **C11D 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12878312.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/000784 08.06.2012  
(87) WO 2013/181769 2013/50 12.12.2013  
(54) • *WASCHMITTEL*  
• *LAUNDRY DETERGENTS*  
• *DÉTERGENTS LESSIVIÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Darras Hall Ponteland NE20 9AU, GB  
SONG, Haiyan, Beijing 100037, CN  
CASTRO, Jerome Macaisa, Benton Newcastle upon Tyne NE12 9 PG, GB  
L'HOSTIS, Jacqueline, B-Silly 7830, BE  
LECOMTE, Stéphane, B-7973 Grandglise, BE
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 859 077 A1\***  
**B01D 19/04** **C11D 3/37**  
**C11D 3/18** **C11D 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13800818.0 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071499 07.02.2013  
(87) WO 2013/181949 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 PCT/CN2012/000784  
(54) • *WASCHMITTEL*  
• *LAUNDRY DETERGENTS*  
• *DÉTERGENTS À LESSIVE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne NE20 9AU, GB  
SONG, Haiyan, Beijing 100037, CN  
CASTRO, Jerome Macaisa, Newcastle upon Tyne NE12 9PG, GB  
L'HOSTIS, Jacqueline, 7830 Silly, BE  
LECOMTE, Stéphane, 7973 Stamburges, BE
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 3/04** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/08** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/12** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 3/18** → (51) **B08B 7/00**

**C11D 3/18** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/20** (11) **2 859 078 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13727587.1 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061353 03.06.2013  
(87) WO 2013/182508 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209506  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMITTEL*  
• *DISHWASHING DETERGENT*  
• *DÉTERGENTS POUR VAISSELLE*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE  
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE  
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE  
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE  
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE

**C11D 3/20** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 3/22** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/30** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/33** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/36** → (51) **C11D 1/66**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 859 079 A1\***  
**C08L 83/04** **B01D 19/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13801015.2 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/071488 07.02.2013  
(87) WO 2013/181948 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 PCT/CN2012/076618  
(54) • *SCHAUMREGULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG IN GRANULATFORM*  
• *GRANULATED FOAM CONTROL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION GRANULÉE DE RÉGULATION DE MOUSSE*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) L'HOSTIS, Jacqueline, B-7830 Silly, BE  
LECOMTE, Stéphane, B-7973 Grandglise, BE  
ROBERTS, Nigel Patrick Somerville, Ponteland Newcastle Upon Tyne NE20 9AU, GB  
CASTRO, Jerome, Newcastle Upon Tyne NE12 9PG, GB
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C11D 3/37** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **2 859 080 A1\***  
**D06B 1/02** **D06B 11/00**  
**D06B 21/00** **D06L 3/11**  
**D06M 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 13730366.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054741 10.06.2013  
(87) WO 2013/186687 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 IT F120120116

(54) • **VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN ALTE-  
RUNG VON STOFFEN UND FERTIGKLEI-  
DUNG**  
• **METHOD FOR THE ARTIFICIAL AGEYNG  
OF FABRICS AND READY-MADE  
GARMENTS**  
• **PROCÉDÉ DESTINÉ AU VIEILLISSEMENT  
ARTIFICIEL DE TISSUS ET DE VÊTE-  
MENTS PRÊTS À L'EMPLOI**

(71) Soko Chimica Srl, Via A. Scarlatti 5-7/R,  
50144 Firenze, IT  
(72) URBINI, Matteo Alfonso, I-50124 Firenze, IT  
(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fra-  
telli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

**C11D 3/386** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/386** → (51) **C12N 9/24**

**C11D 3/386** → (51) **C12P 19/02**

**C11D 3/39** → (51) **C11D 1/66**

(51) **C11D 3/40** (11) **2 859 081 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729887.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044490 06.06.2013  
(87) WO 2013/184901 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213491980  
(54) • **SELBSTKLEBENDE WASCHMITTEL-  
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FARBVER-  
ÄNDERNDEN SYSTEMEN**  
• **SELF-ADHESIVE DETERGENT COMPO-  
SITIONS WITH COLOR-CHANGING  
SYSTEMS**  
• **COMPOSITIONS DÉTERGENTES AUTO-  
ADHÉSIVES AYANT DES SYSTÈMES DE  
CHANGEMENT DE COULEUR**

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe  
Street, Racine, WI 53403, US  
(72) REES, Wayne, M., Racine, WI 53406, US  
STRASH, Thomas, A., Kenosha, WI 53140,  
US  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

**C11D 3/40** → (51) **C11D 17/06**

**C11D 3/43** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/48** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 3/50** → (51) **B01J 13/14**

**C11D 7/06** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 7/08** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 7/14** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 7/26** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 7/32** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 17/00** → (51) **B08B 7/00**

(51) **C11D 17/06** (11) **2 859 082 A2\***  
**C11D 1/04** **C11D 3/12**  
**C11D 3/40** **C11D 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 13729893.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044629 07.06.2013  
(87) WO 2013/184981 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657141 P  
26.07.2012 US 201261676265 P

(54) • **VISUELL KONTRASTIERENDE ÄSTHETI-  
SCHE TEILCHEN MIT ERHÖHTER WAS-  
SERLÖSLICHKEIT, INSBESONDERE ZUR  
KOMBINATION MIT PULVERFÖRMIGEN  
ODER KÖRNIGEN ZUSAMMENSETZUN-  
GEN**  
• **VISUALLY CONTRASTING AESTHETIC  
PARTICLES HAVING INCREASED WATER  
SOLUBILITY, PARTICULARLY USEFUL  
FOR COMBINATION WITH POWDERED  
OR GRANULAR COMPOSITIONS**  
• **PARTICULES ESTHÉTIQUES VISUELLE-  
MENT CONTRASTANTES POSSÉDANT  
UNE SOLUBILITÉ DANS L'EAU ACCRUE,  
PARTICULIÈREMENT UTILES POUR UNE  
COMBINAISON AVEC DES COMPOSI-  
TIONS PULVÉRULENTES OU GRANU-  
LAIRES**

(71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) LOCK, Richard, Hoffman Estates, Illinois  
60192, US  
PICKSTOCK, Michael, Hoffman Estates,  
Illinois 60192, US  
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble  
Technical Centres Limited Whitley Road  
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12  
9TS, GB

(51) **C11D 17/06** (11) **2 859 083 A2\***  
**C11D 1/04** **C11D 3/12**  
**C11D 3/40** **C11D 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 13731201.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044639 07.06.2013  
(87) WO 2013/184987 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657141 P  
26.07.2012 US 201261676265 P

(54) • **VISUELL KONTRASTIERENDE ÄSTHETI-  
SCHE TEILCHEN MIT ERHÖHTER WAS-  
SERLÖSLICHKEIT, INSBESONDERE ZUR  
KOMBINATION MIT PULVERFÖRMIGEN  
ODER KÖRNIGEN ZUSAMMENSETZUN-  
GEN**  
• **VISUALLY CONTRASTING AESTHETIC  
PARTICLES HAVING INCREASED WATER  
SOLUBILITY, PARTICULARLY USEFUL  
FOR COMBINATION WITH POWDERED  
OR GRANULAR COMPOSITIONS**  
• **PARTICULES ESTHÉTIQUES VISUELLE-  
MENT CONTRASTANTES POSSÉDANT**

**UNE SOLUBILITÉ DANS L'EAU ACCRUE,  
PARTICULIÈREMENT UTILES POUR UNE  
COMBINAISON AVEC DES COMPOSI-  
TIONS PULVÉRULENTES OU GRANU-  
LAIRES**

(71) Amcol International Corporation, 2870 Forbs  
Avenue, Hoffman Estates, IL 60192, US  
(72) LOCK, Richard, Chester Chestshire CH4  
8DR, GB  
PICKSTOCK, Michael, Northwich Cheshire  
CW8 1HL, GB  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**C12C 11/00** → (51) **C12P 19/02**

**C12M 1/00** → (51) **C02F 3/32**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**

**C12M 1/06** → (51) **C12M 1/16**

(51) **C12M 1/12** (11) **2 859 084 A1\***  
**C12M 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 13801241.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044550 06.06.2013  
(87) WO 2013/184937 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656263 P  
27.06.2012 US 201261664999 P

(54) • **IN EINEM LÖSUNGSMITTELEXTRAKTI-  
ONSVERFAHREN BEHANDELTE GERING  
ORGANISCHE EXTRAHIERBARE TIEFEN-  
FILTERMEDIEN**  
• **LOW ORGANIC EXTRACTABLE DEPTH  
FILTER MEDIA PROCESSED WITH  
SOLVENT EXTRACTION METHOD**  
• **SUPPORT DE FILTRE EN PROFONDEUR À  
BAS NIVEAU D'EXTRACTIBLES ORGANI-  
QUES TRAITÉ PAR UN PROCÉDÉ D'EX-  
TRACTION PAR SOLVANT**  
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord  
Road, Billerica, MA 01821, US  
(72) CHENG, Kwok-Shun, Billerica, MA 01821,  
US  
SINGH, Nripen, Billerica, MA 01821, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham  
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.  
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,  
GB

(51) **C12M 1/16** (11) **2 859 085 A2\***  
**C12M 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 13801175.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044312 05.06.2013  
(87) WO 2013/184800 2013/50 12.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656175 P  
03.08.2012 US 201261679176 P

(54) • **FESTKÖRPERBIOREAKTOR FÜR AUTO-  
MATION**  
• **SOLID STATE BIOREACTOR ADAPTED  
FOR AUTOMATION**  
• **BIOREACTEUR À SEMI-CONDUCTEUR  
APPROPRIÉ POUR L'AUTOMATISATION**  
(71) Novozymes Bioag A/S, Krogshøjvej 36,  
2880 Bagsvaerd, DK  
Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate  
Circle, Salem, VA 24153, US



- (72) ANDERSEN, Claus, DK-3520 Farum, DK  
KORSBOLM, Lars, Salem, Virginia 24153, US  
REZAEI, Farzaneh, Salem, Virginia 24153, US  
CHANG, Felicia, Roanoke, Virginia 24015, US  
SAADAT, Angie P., Roanoke, Virginia 24018, US
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**C12M 1/16** → (51) **C12Q 1/18**

**C12M 1/26** → (51) **C12Q 1/18**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 859 086 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13725799.4 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/053015 16.04.2013  
(87) WO 2013/182921 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255333  
(54) • *VERWENDUNG EINES ERWÄRMUNGS-MITTELS ZUR FÖRDERUNG EINER BIOLOGISCHEN REAKTION*  
• *USE OF A WARMER FOR PROMOTING A BIOLOGICAL REACTION*  
• *UTILISATION D'UNE CHAUFFERETTE POUR FAVORISER UNE REACTION BIOLOGIQUE*

- (71) Laboratoire Genevrier, 280 rue de Goa, ZI Les Trois Moulins, Parc de Sophia-Antipolis, 06600 Sophia-Antipolis, FR  
(72) VACHER, Dominique, F-06250 Mougins, FR  
GOUZE, Jean-Noël, F-06220 Vallauris, FR  
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 859 087 A1\***  
**C12M 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13730501.7 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061514 04.06.2013  
(87) WO 2013/182574 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12171024  
(54) • *BIOREAKTOR UND GESTELL ZUR MONTAGE MEHRERER BIOREAKTOREN*  
• *BIOREACTOR AND RACK FOR MOUNTING BIOREACTORS*  
• *BIOREACTEUR ET SUPPORT POUR LE MONTAGE DE BIORÉACTEURS*

- (71) Cellec Biotek AG, Hochbergerstrasse 60 c, 4057 Basel, CH

University Hospital of Basel, Hebelstrasse 30, 4031 Basel, CH

- (72) PICCININI, Elia, CH-4056 Basel, CH  
WENDT, David, CH-4144 Arlesheim, CH  
PAPADIMITROPOULOS, Adam, CH-4056 Basel, CH  
SPINELLI, Laura, I-20020 Lainate (MI), IT  
RIBOLDI, Stefania Adele, I-20853 Biassono (MB), IT  
GRECO, Francesco Giovanni, I-22063 Cantù (CO), IT  
IWATSCHENKO, Peter, 90542 Eckental, DE  
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

**C12M 3/02** → (51) **C12M 3/04**

- (51) **C12M 3/04** (11) **2 859 088 A1\***  
**C12M 3/02**  
**C08F 20/56** **C12M 3/08**  
**C08F 293/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13799995.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000610 07.06.2013  
(87) WO 2013/181713 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 AU 2012902396  
(54) • *FREISETZUNGSMEDIEN*  
• *RELEASE MEDIA*  
• *MILIEU DE LIBÉRATION*  
(71) The University Of Queensland, St. Lucia, Queensland 4067, AU  
(72) GRAY, Peter, Taringa Queensland 4068, AU  
MONTEIRO, Michael, John, Kenmore Queensland 4069, AU  
MUNRO, Trent, Phillip, Chapel Hill Queensland 4069, AU  
PROWSE, Andrew, Benjamin, James, Annerley Queensland 4103, AU  
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C12M 3/06** → (51) **C12M 1/12**

**C12M 3/08** → (51) **C12M 3/04**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 859 089 A1\***  
**C12N 15/53**  
**C12N 15/63** **C12N 15/60**  
**C12P 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13800454.4 (22) 09.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044865 09.06.2013  
(87) WO 2013/185123 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657292 P  
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND USES THEREFOR*  
• *MICROORGANISMES RECOMBINANTS ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ  
(72) KOEPKE, Michael, Parnell Auckland 1052, NZ  
LIEW, FungMin, Parnell Auckland 1052, NZ  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 1/21** → (51) **C12N 9/24**

**C12N 5/02** → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 859 090 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800847.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044621 06.06.2013  
(87) WO 2013/184978 2013/50 12.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656837 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME, REINIGUNG,*

- KRYOKONSERVIERUNG, RÜCKGEWINNUNG UND RÜCKGABE VON LIPOASPIRATEN AN DEN ARZT FÜR AUTOLOGE FETTGEWEBEÜBERTRAGUNG*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR COLLECTING, WASHING, CRYOPRESERVING, RECOVERING AND RETURN OF LIPOASPIRATES TO PHYSICIAN FOR AUTOLOGOUS ADIPOSE TRANSFER PROCEDURES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA COLLECTE, LE LAVAGE, LA CRYOCONSERVATION, LA RÉCUPÉRATION ET LE RETOUR DE PRODUITS DE LIPOASPIRATION À UN MÉDECIN POUR DES PROCÉDURES DE TRANSFERT DE TISSU ADIPEU AUTOLOGUE*

- (71) Moscatello, David K., 4523 Osage Avenue, Philadelphia, PA 19143, US  
(72) Moscatello, David K., Philadelphia, PA 19143, US  
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**C12N 5/07** → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 859 091 A1\***  
**C12N 5/0735** **C12N 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13799837.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044472 06.06.2013  
(87) WO 2013/184888 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657160 P  
(54) • *DIFFERENZIERUNG HUMANER EMBRYONALER STAMMZELLEN IN ENDOKRINE PANKREASZELLEN*  
• *DIFFERENTIATION OF HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS INTO PANCREATIC ENDOCRINE CELLS*  
• *DIFFÉRENCIATION DES CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES D'ORIGINE HUMAINE EN CELLULES ENDOCRINES PANCRÉATIQUES*  
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
(72) REZANIA, Aibreza, Raritan, New Jersey 08869, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/076** → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 5/0783** (11) **2 859 092 A1\***  
**A61K 35/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13739523.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2013/000072 04.06.2013  
(87) WO 2013/184011 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 PL 39944712  
(54) • *THERAPEUTISCHER IMPFSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES TYP 1 BEI KINDERN, ANWENDUNG EINES ZELLSORTIERERS UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON TREG-ZELLEN ZUR HERSTELLUNG EINES THERAPEUTISCHER IMPFSTOFFS ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES TYP 1*  
• *THERAPEUTIC VACCINE FOR TREATMENT OF DIABETES TYPE 1 IN*

- CHILDREN, APPLICATION OF THE CELL SORTER AND THE METHOD OF MULTIPLYING TREG CELLS TO PRODUCE THERAPEUTIC VACCINE FOR TREATMENT OF DIABETES TYPE 1*
- *VACCIN THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 1 CHEZ LES ENFANTS, APPLICATION DU TRIEUR DE CELLULES ET PROCÉDÉ DE MULTIPLICATION DES LYMPHOCYTES T RÉGULATEURS AFIN DE PRODUIRE UN VACCIN THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE 1*
- (71) Gdanski Uniwersytet Medyczny, Ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdansk, PL
- (72) TRZONKOWSKI, Piotr, 81-881 Sopot, PL  
MYSLIWIEC, Malgorzata, 80-180 Gdansk, PL  
MAREK-TRZONKOWSKA, Natalia, 80-952 Gdansk, PL
- (74) Matyka, Malgorzata, Kancelaria Prawno-Patentowa ul. Kurierów AK 4A/7, 80-041 Gdansk, PL

(51) **C12N 5/0783** (11) **2 859 093 A1\***  
**A61K 35/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13804099.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045209 11.06.2013  
(87) WO 2013/188427 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493768  
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN FÜR ZELLKULTUREN FÜR ADOPTIVE ZELLTHERAPIE*  
• *IMPROVED METHODS OF CELL CULTURE FOR ADOPTIVE CELL THERAPY*  
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE CULTURE CELLULAIRE POUR UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE*

- (71) Wilson Wolf Manufacturing Corporation, 33-5th Avenue NW Suite 700, New Brighton, MN 55112, US
- (72) WILSON, John, R., New Brighton, MN 55112, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 5/14** → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 859 094 A1\***  
**A61K 39/12** **A01K 67/027**

- (25) En (26) En  
(21) 13729797.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/051506 07.06.2013  
(87) WO 2013/186539 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210226  
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTER SCHMALLENBERG-VIRUS (SBV) ZUR VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF*  
• *GENETICALLY MODIFIED SCHMALLENBERG VIRUS (SBV) FOR USE AS VACCINE*  
• *VIRUS DE SCHMALLENBERG (VSB) GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ DESTINÉ À UNE UTILISATION EN TANT QUE VACCIN*

- (71) The University of Glasgow, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) ELLIOT, Richard M, Glasgow G61 1QH, GB  
BLAKQORI, Gjon, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

- KOUDRIAKOVA, Elina, Glasgow G61 1QH, GB  
MAZEL-SANCHEZ, Beryl, New York, New York 10029-6574, US  
SHI, Xiaohong, Glasgow G61 1QH, GB
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C12N 9/24** (11) **2 859 095 A1\***  
**C12N 9/42** **C12N 15/52**  
**C12N 15/56** **C12N 1/21**  
**C11D 3/386** **D06M 16/00**  
**A23K 1/165** **C12R 1/19**  
**C12R 1/885** **D06M 101/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13800373.6 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/050568 24.05.2013  
(87) WO 2013/182740 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FI 20125623  
(54) • *NEUARTIGE PROTEINE ZUR BEHANDLUNG EINES CELLULOSEMATERIALS*  
• *NOVEL PROTEINS FOR THE TREATMENT OF CELLULOSIC MATERIAL*  
• *NOUVELLES PROTÉINES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE CELLULO-SIQUE*

- (71) Roal Oy, Tykkimäentie 15, 05200 Rajamäki, FI
- (72) MÄKINEN, Susanna, FI-05200 Rajamäki, FI  
JUNTUNEN, Kari, FI-05200 Rajamäki, FI  
KOMANDER, Alexandra, 64293 Darmstadt, DE  
LANGFELDER, Kim, 64293 Darmstadt, DE  
VEHMAANPERÄ, Jari, FI-05200 Rajamäki, FI  
PURANEN, Terhi, FI-05200 Rajamäki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **C12N 9/24** (11) **2 859 096 A2\***  
**C12N 9/42** **C12N 1/19**  
**C12N 15/09** **C12N 15/55**

- (25) En (26) En  
(21) 13803831.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045028 10.06.2013  
(87) WO 2013/188313 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658166 P  
19.07.2012 US 201261673358 P  
08.03.2013 US 201361774695 P  
08.03.2013 US 201361774706 P  
(54) • *PILZYLANASEN UND -XYLOSIDASEN*  
• *FUNGAL XYLANASES AND XYLOSIDASES*  
• *XYLANASES ET XYLOSIDASES FONGIQUES*

- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) AGARD, Nicholas J., Redwood City, California 94063, US  
ELGART, David, Redwood City, California 94063, US  
YANG, Jie, Redwood City, California 94063, US  
BANERJEE, Goutami, Redwood City, California 94063, US  
BENOIT, Jeanne Bonomo, Redwood City, California 94063, US  
BAIDYAROY, Dipnath, Redwood City, California 94063, US

- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 9/24** → (51) **C12N 9/42**

**C12N 9/24** → (51) **C12P 19/14**

- (51) **C12N 9/26** (11) **2 859 097 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729864.2 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043897 03.06.2013  
(87) WO 2013/184577 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657501 P  
(54) • *AUS DER ALPHA-AMYLASE-VON CYTOSOLISCHER ALPHA-AMYLASE-VARIANTE*  
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS DERIVED FROM THE ALPHA AMYLASE OF CYTOSOLIC SP.AMYLASE (CSPAMY2)*  
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASE DÉRIVÉS DE L'ALPHA-AMYLASE DE CYTOSOLISCHER SP.AMYLASE/ (CSPAMY2)*

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) CASCAO-PEREIRA, Luis G., Palo Alto California 94304, US  
ESTELL, David A., Palo Alto California 94304, US  
KOLKMAN, Marc, Palo Alto California 94304, US
- (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12N 9/30** → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C12N 9/38** (11) **2 859 098 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727611.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061819 07.06.2013  
(87) WO 2013/182686 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657180 P  
08.06.2012 EP 12171335  
(54) • *POLYPEPTIDE MIT TRANSGALACTOSYLIERUNGSAKTIVITÄT*  
• *POLYPEPTIDES HAVING TRANSGALACTOSYLATING ACTIVITY*  
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE TRANSGALACTOSYLATION*

- (71) Dupont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (72) LARSEN, Morten, Krog, DK-8471 Sabro, DK  
CRAMER, Jacob, Flyvholm, DK-8210 Århus V, DK
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 9/42** (11) **2 859 099 A2\***  
**C12N 9/24** **C12P 19/14**  
**C12P 21/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13804239.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/045007 10.06.2013  
(87) WO 2013/188305 2013/51 19.12.2013



- (88) 24.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658166 P  
19.07.2012 US 201261673358 P  
08.03.2013 US 201361774695 P  
08.03.2013 US 201361774706 P  
(54) • *BETA-XYLOSIDASE-PILZVARIANTEN*  
• *FUNGAL BETA-XYLOSIDASE VARIANTS*  
• *VARIANTS DE LA BETA-XYLOSIDASE*  
*FONGIQUE*  
(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive,  
Redwood City, CA 94063, US  
(72) FONG, Ryan, Redwood City California 94063,  
US  
ZHANG, Xiyun, Redwood City California  
94063, US  
NORIEGA, Chris, Redwood City California  
94063, US  
AGARD, Nicholas, Redwood City California  
94063, US  
GOHEL, Anupam, Redwood City California  
94063, US  
SMITH, Derek, Redwood City California  
94063, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 9/42** → (51) **C12N 9/24**

**C12N 9/44** → (51) **C12P 19/02**

**C12N 9/88** → (51) **C12P 5/02**

**C12N 9/90** → (51) **A61K 31/473**

**C12N 15/00** → (51) **A01K 67/00**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 859 100 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13724630.2 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IN 2013/000247 12.04.2013  
(87) WO 2013/186788 2013/51 19.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 11.06.2012 IN DE17882012  
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOR MIT EINEM*  
*STARKEN PROMOTOR FÜR HOHE EX-*  
*PRESSION HETEROLOGER GENE IN*  
*SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE UND*  
*VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GE-*  
*WÜNSCHTER PROTEINE DARAUS*  
• *AN EXPRESSION VECTOR CONTAINING*  
*STRONG PROMOTER USEFUL FOR HIGH*  
*LEVEL EXPRESSION OF HETEROLOGOUS*  
*GENES IN SCHIZOSACCHAROMYCES*  
*POMBE AND METHOD FOR PRODUCTION*  
*OF DESIRED PROTEINS THEREOF*  
• *VECTEUR D'EXPRESSION CONTENANT*  
*UN PROMOTEUR FORT UTILE POUR*  
*L'EXPRESSION À HAUT NIVEAU DE*  
*GÈNES HÉTÉROLOGUES DANS SCHIZO-*  
*SACCHAROMYCES POMBE ET PROCÉDÉ*  
*DE PRODUCTION DE PROTÉINES*  
*SOUHAITÉES PAR L'UTILISATION DE*  
*CELUI-CI*  
(71) Council of Scientific and Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New  
Delhi- 110001, IN  
(72) SINGH, Jagmohan, Chandigarh 160 036, IN  
VERMA, Hemant Kumar, Chandigarh 160  
036, IN  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 15/10** (11) **2 859 101 A1\***  
**A01H 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13729295.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/061712 06.06.2013  
(87) WO 2013/182646 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 EP 12171151  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MA-*  
*TERNALER DNA IN GROSSEN PFLAN-*  
*ZENBESTÄNDEN*  
• *METHOD FOR ANALYSING MATERNAL*  
*DNA IN LARGE PLANT POPULATIONS*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE L'ADN*  
*MATERNEL DANS DES GRANDES POPU-*  
*LATIONS DE PLANTES*  
(71) Rijk Zwaan Zaaftteelt en Zaadhandel B.V.,  
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De  
Lier, NL  
(72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, 4708 CC  
Roosendaal, NL  
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,  
Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57,  
2594 AC The Hague, NL

(51) **C12N 15/11** (11) **2 859 102 A1\***  
**C12N 15/113** **C12P 19/34**  
**C07H 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13800190.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044769 07.06.2013  
(87) WO 2013/185067 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657465 P  
(54) • *NUKLEASERESISTENTE POLYNUKLEO-*  
*TIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *NUCLEASE RESISTANT POLYNU-*  
*CLEOTIDES AND USES THEREOF*  
• *POLYNUCLÉOTIDES RÉSISTANT À LA*  
*NUCLÉASE ET LEURS UTILISATIONS*  
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300  
Shire Way, Lexington, MA 02421, US  
(72) HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA  
01719, US  
GUILD, Braydon Charles, Concord, MA  
01742, US  
DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**C12N 15/11** → (51) **A61K 47/48**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 859 103 A2\***  
**C12N 15/11** **C12P 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13728354.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/061465 04.06.2013  
(87) WO 2013/182553 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 06.06.2012 EP 12171110  
(54) • *ZELLZÜCHTUNG UNTER VERWENDUNG*  
*VON RNS*  
• *CELL ENGINEERING USING RNAs*  
• *INGÉNIERIE CELLULAIRE À L'AIDE*  
*D'ARN*  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE

- (72) FLORIN, Lore, 55216 Ingelheim Am Rhein,  
DE  
KAUFMANN, Hitto, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE  
HAUSSER, Angelika, 70174 Stuttgart, DE  
OLAYIOYE, Monilola, 70174 Stuttgart, DE  
STROTBEEK, Michaela, 70174 Stuttgart, DE  
(74) Oetke, Cornelia, df-mp Dörries Frank-Molnia  
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte  
PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 Mün-  
chen, DE

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 9/24**

**C12N 15/53** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 9/24**

**C12N 15/56** → (51) **C12N 9/24**

**C12N 15/60** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/67** → (51) **A61K 47/48**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 859 104 A2\***  
**C12N 15/113** **C12N 5/14**  
**C07H 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13800385.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044262 05.06.2013  
(87) WO 2013/184764 2013/50 12.12.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656634 P  
(54) • *KONSTRUKT UND VERFAHREN ZUR EX-*  
*PRESSION VON TRANSGENEN MIT EI-*  
*NEM BIDIREKTIONALEN KONSTITUTIVEN*  
*BRASSICA-PROMOTOR*  
• *CONSTRUCT AND METHOD FOR*  
*EXPRESSING TRANSGENES USING A*  
*BRASSICA BIDIRECTIONAL CONSTI-*  
*TUTIVE PROMOTER*  
• *CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ D'EX-*  
*PRESSION DE TRANSGÈNES AU MOYEN*  
*D'UN PROMOTEUR CONSTITUTIF BIDI-*  
*RECTIONNEL DE BRASSICA*

- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville  
Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
(72) GUPTA, Manju, Carmel Indiana 46032, US  
RUSSELL, Sean Michael, Carmel Indiana  
46032, US  
SHEN, Liu Yin, Westfield Indiana 46074, US  
CHENNAREDDY, Sivarama Reddy, West  
Lafayette Indiana 47906, US  
ROUT, Jyoti R., Portland Oregon 97229, US  
NOVAK, Stephen, Westfield Indiana 46074,  
US

- (74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weick-  
mann Patentanwälte Postfach 860820,  
81635 München, DE

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/033**

**C12N 15/866** → (51) **A01K 67/033**

(51) **C12P 5/02** (11) **2 859 105 A1\***  
**C12N 9/88** **C10L 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13727925.3 (22) 11.06.2013



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

BA ME

(86) EP 2013/062038 11.06.2013

(87) WO 2013/186215 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 EP 12171463

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFS
- METHOD FOR PREPARING A HYDRO-CARBON
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HYDROCARBURE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) LEYS, David, Manchester Greater Manchester M1 7DN, GB

MURPHY, Andrew, James, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

PARKER, David, Alexander, Chester Cheshire CH2 4NU, GB

PAYNE, Karl, Alex, Peter, Manchester Greater Manchester M1 7DN, GB

SCRUTTON, Nigel, Shaun, Manchester Greater Manchester M1 7DN, GB

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C12P 5/02** (11) **2 859 106 A1\***  
**B09B 3/00** **C02F 11/04**

(25) En (26) En

(21) 13731029.8 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050194 12.06.2013

(87) WO 2013/185778 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658419 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BIOMETHANHERSTELLUNG
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR BIOMETHANE PRODUCTION.
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE PRODUCTION DE BIOMÉTHANE

(71) Renescience A/S, Kraftværksvej 53, 7000 Fredericia, DK

(72) JENSEN, Jacob Wagner, DK-6040 Egtved, DK

RØNSCH, Georg Ørnskov, DK-6600 Vejen, DK

ANTONSEN, Sebastian Buch, DK-8700 Horsens, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C12P 7/06** → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12P 7/10** (11) **2 859 107 A1\***  
**C12P 19/02** **C12P 19/14**  
**C13K 1/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731390.4 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051317 07.06.2013

(87) WO 2013/182827 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 FR 1255394

- (54) • VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN BEHANDLUNG VON FESTEN LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN
- METHOD OF ENZYMATIC TREATMENT OF A SOLID LIGNOCELLULOSIC MATERIAL

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ENZYMATIQUE D'UNE MATIÈRE LIGNO-CELLULO-SIQUE SOLIDE

(71) Institut National Polytechnique de Toulouse, 6, Allée Emile Monso, 31400 Toulouse, FR  
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Avenida Complutense 22, 28040 Madrid, ES  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, Torre de Rectoria, 9º Piso Ciudad Universitaria, Mexico, DF 04510, MX

(72) VILAREM, Gérard, F-31130 Balma, FR  
RIGAL, Luc, F-31240 Saint-Jean, FR  
VANDENBOSSCHE, Virginie, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, FR

BRAULT, Julien, F-95290 L'Isle Adam, FR  
HERNANDEZ LUNA, Martin, 14020 Mexico D.F., MX

HERNANDEZ MELENDEZ, Oscar, 08840 Mexico D.F., MX

VIVALDO LIMA, Eduardo, 03600 Mexico D.F., MX

BARZANA GARCIA, Eduardo, Mexico, 11000, MX

BALLESTEROS, Mercedes, E-28035 Madrid, ES

DUQUE, Aleta, E-28094 Madrid, ES  
MANZANARES, Paloma, E-28015 Madrid, ES  
SIIKA-AHO, Matti Samuel, FI-00810 Helsinki, FI

UUSITALO, Jaana Maria, FI-02360 Espoo, FI  
MATA-SEGREDA, Julio, Cedros De Montes De Oca 2050, CR

GUILLOUET, Stéphane, F-31290 Vallegue, FR

LOMBARD, Eric, F-31330 Grenade, FR  
CAMELEYRE, Xavier, F-31320 Castanet Tolosan, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

**C12P 7/16** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 7/42** → (51) **C12P 7/56**

(51) **C12P 7/56** (11) **2 859 108 A1\***  
**C12P 7/42** **C12P 41/00**

(25) En (26) En

(21) 13728811.4 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051515 10.06.2013

(87) WO 2013/186540 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 GB 201210275

07.01.2013 GB 201300219

- (54) • LAKTATHERSTELLUNGSVERFAHREN
- LACTATE PRODUCTION PROCESS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LACTATE

(71) Plaxica Limited, Imperial College Incubator Level 1 Bessemer Building Imperial College, London SW7 2AZ, GB

(72) MARSHALL, Edward Leslie, London SW7 2AZ, GB

KEASEY, Alan, London SW7 2AZ, GB

SUTTON, David Mark, London SW7 2AZ, GB

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C12P 19/02** (11) **2 859 109 A2\***  
**C12P 19/14** **C12P 7/06**  
**C12N 9/30** **C12N 9/44**

**C12C 11/00** **C11D 3/386**

**A23L 1/105** **A23L 1/186**

**A21D 8/04** **D06M 16/00**

(25) En (26) En

(21) 13753027.5 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/054642 13.08.2013

(87) WO 2014/028434 2014/08 20.02.2014

(88) 15.05.2014

(30) 16.08.2012 US 201261683960 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSE AUS STÄRKE MIT ASPERGILLUS-CLAVATUS-ALPHA-AMYLASE UND PULLULANASE
- PROCESS FOR PRODUCING GLUCOSE FROM STARCH EMPLOYING THE ASPERGILLUS CLAVATUS ALPHA-AMYLASE AND A PULLULANASE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUCOSE À PARTIR D'AMIDON EN UTILISANT L'ALPHA-AMYLASE D'ASPERGILLUS CLAVATUS ET UNE PULLULANASE

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) VAN BRUSSEL-ZWIJNEN, Marco, Palo Alto, California 94304, US

HUITINK, Jacquelyn, A., Palo Alto, California 94304, US

SCHIEFFERS, Martijn, Silvan, Palo Alto, California 94304, US

TEUNISSEN, Paula, Johanna, Maria, Palo Alto, California 94304, US

VROEMEN, Casper, Palo Alto, California 94304, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12P 19/02** → (51) **C12P 7/10**

(51) **C12P 19/14** (11) **2 859 110 A1\***  
**C12N 9/24**

(25) En (26) En

(21) 13770332.8 (22) 28.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034337 28.03.2013

(87) WO 2013/148993 2013/40 03.10.2013

(30) 30.03.2012 US 201261617799 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GÄRUNGSPRODUKTEN
- PROCESSES OF PRODUCING FERMENTATION PRODUCTS
- PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS DE FERMENTATION

(71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576, Franklinton, NC 27525, US

(72) RASMUSSEN, Thomas, 81200-100 Ecoville, BR

SAUNDERS, Jeremy, Raleigh, North Carolina 27615, US

CROONENBERGHS, James, Durham, North Carolina 27707, US

KANG, Zhengfang, Raleigh, North Carolina 27614, US

CRAIG, Joyce, Pittsboro, North Carolina 27312, US

AKERMAN, Michael John, Raleigh, North Carolina 27616, US

(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

**C12P 19/14** → (51) **C12N 9/42**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 7/10**

**C12P 19/14** → (51) **C12P 19/02**

**C12P 19/28** → (51) **C12P 19/44**

- (51) **C12P 19/34** (11) **2 859 111 A1\***  
**C12Q 1/68** **C07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13799829.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044796 07.06.2013  
(87) WO 2013/185081 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657227 P  
14.03.2013 US 201361782199 P
- (54) • **NUKLEINSÄUREAMPLIFIZIERUNGEN**  
• **NUCLEIC ACID AMPLIFICATIONS**  
• **AMPLIFICATIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE**
- (71) Ionian Technologies, Inc., 4940 Carroll  
Canyon Road, Suite Nr. 100, San Diego, CA  
92121, US
- (72) ZHANG, Honghua, San Diego, California  
92130, US  
PROVINS, Jarrod, Dana Point, California  
92629, US  
ROTH, Richard, Carlsbad, California 92009,  
US
- (74) Patent Boutique, 37 Vanbrugh Park, London  
SE3 7AA, GB

**C12P 19/34** → (51) **C12N 15/11**

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 19/44** (11) **2 859 112 A1\***  
**C07H 3/06** **C07H 5/04**  
**C07H 5/08** **C07H 15/18**  
**C12P 19/28** **C12P 19/64**  
(25) En (26) En  
(21) 13800288.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2013/050182 07.06.2013  
(87) WO 2013/182206 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DK 201270313  
11.06.2012 DK 201200395  
15.06.2012 DK 201270332  
25.10.2012 DK 201270656
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**OLIGOSACCHARIDEN UND OLIGO-**  
**SACCHARIDGLYKOSIDEN DURCH FER-**  
**MENTATION**  
• **METHOD FOR PRODUCING OLIGOSAC-**  
**CHARIDES AND OLIGOSACCHARIDE**  
**GLYCOSIDES BY FERMENTATION**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLIGO-**  
**SACCHARIDES ET D'OLIGOSACCHARIDE**  
**GLYCOSIDES PAR FERMENTATION**
- (71) Glycom A/S, Diplomvej 373 1. Ø, 2800  
Kongens Lyngby, DK
- (72) PELTIER-PAIN, Pauline, F-45100 Orleans, FR  
DEKANY, Gyula, Sinnamon Park Queensland  
4073, AU  
DUREAU, Remy, 87270 Couzeix, FR  
RISINGER, Christian, 78628 Rottweil, DE  
HEDEROS, Markus, S-23343 Svedala, SE  
CHAMPION, Elise, F-31400 Toulouse, FR
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970  
Hørsholm, DK

**C12P 19/64** → (51) **C12P 19/44**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/113**

**C12P 21/04** → (51) **A61K 38/18**

**C12P 21/04** → (51) **C07K 14/52**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 859 113 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800217.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044699 07.06.2013  
(87) WO 2013/185027 2013/50 12.12.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656671 P
- (54) • **MODIFIZIERTE FIBRONECTINFRAG-**  
**MENTE ODER VARIANTEN UND VER-**  
**WENDUNGEN DAVON**  
• **MODIFIED FIBRONECTIN FRAGMENTS**  
**OR VARIANTS AND USES THEREOF**  
• **FRAGMENTS OU VARIANTES DE FIBRO-**  
**NECTINE MODIFIÉE ET UTILISATIONS DE**  
**CES DERNIERS**
- (71) DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street  
Ninth Floor New Castle County, Wilmington,  
Delaware 19801, US  
National Cheng Kung University, No. 1,  
University Road, Tainan City 701, TW
- (72) CHUANG, Woei-Jer, Tainan City Taiwan 701,  
TW  
YUNG-SHENG, Chang, Tainan City Taiwan  
701, TW
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pa-  
tentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frank-  
furt am Main, DE

**C12P 21/06** → (51) **C07K 14/52**

**C12P 21/06** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12P 21/08** (11) **2 859 114 A2\***  
**C07K 16/00** **C07H 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13804428.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045245 11.06.2013  
(87) WO 2013/188448 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658237 P
- (54) • **PROTEINE ZUR BINDUNG ANTAGONISTI-**  
**SCHER ANTIGENE MIT ZWEI REZEPTO-**  
**REN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **DUAL RECEPTOR ANTAGONISTIC**  
**ANTIGEN-BINDING PROTEINS AND USES**  
**THEREOF**  
• **PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE**  
**ANTAGONISTE D'UN DOUBLE RÉCEP-**  
**TEUR ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, CA 91320, US
- (72) HAN, Huiquan, Thousand Oaks, CA 91320-  
1799, US  
ZHOU, Xiaolan, Thousand Oaks, CA 91320-  
1799, US  
CHEN, Qing, Thousand Oaks, CA 91320-  
1799, US  
TSAI, Mei-Mei, Thousand Oaks, CA 91320-  
1799, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12P 41/00** → (51) **C12P 7/56**

**C12Q 1/02** → (51) **A61K 39/395**

**C12Q 1/06** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12Q 1/18** (11) **2 859 115 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727186.2 (22) 06.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061719 06.06.2013  
(87) WO 2013/182647 2013/50 12.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 06.06.2012 CH 785122012
- (54) • **VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS DER**  
**SUSZEPTIBILITÄT VON MIKROORGANIS-**  
**MEN GEGENÜBER CHEMISCHEN STOF-**  
**FEN**  
• **METHOD FOR DETECTING SUSCEPT-**  
**IBILITY OF MICROORGANISMS TO**  
**CHEMICAL AGENTS**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA SENSI-**  
**BILITÉ DE MICROORGANISMES À DES**  
**AGENTS CHIMIQUES**
- (71) IDMIC SA, Rue de la Raye 13, 1024 Ecub-  
lens, CH
- (72) GOVORUN, Vadim, Moscow 119992, RU  
ILINA, Elena, Moscow 119146, RU  
PODOPLELOV, Alexei, CH-8808 Pfäffikon,  
CH
- (74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG  
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C12Q 1/18** (11) **2 859 116 A1\***  
**C12M 1/16** **C12M 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13728964.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/001667 06.06.2013  
(87) WO 2013/185896 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 IT AN20120069
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR NORMIERUNG DER**  
**IN-VITRO SYNERGIEPRÜFUNG VON ZWEI**  
**ANTIBIOTIKA DURCH EIN GRADIENTEN-**  
**STREIFEN-ÜBERGREIFENDES VERFAH-**  
**REN**  
• **DEVICE FOR STANDARDISING THE IN-**  
**VITRO SYNERGY TESTING OF TWO**  
**ANTIBIOTICS THROUGH THE METHOD**  
**CROSSING THE GRADIENT STRIPS**  
• **DISPOSITIF DE NORMALISATION DE**  
**L'ANALYSE DE SYNERGIE IN-VITRO DE**  
**DEUX ANTIBIOTIQUES PAR LA MÉTHODE**  
**DE TRAVERSÉE DE BANDETTES DE**  
**GRADIENT**
- (71) Liofilchem S.r.l., Via Scozia- Zona Industria-  
le, 64026 Roseto Degli Abruzzi (TE), IT
- (72) BROCCO, Silvio, I-64026 Roseto Degli  
Abruzzi (TE), IT
- (74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carduc-  
ci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

**C12Q 1/34** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 859 117 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13712625.6 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/030217 11.03.2013  
(87) WO 2013/187958 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658627 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**  
**GEN ZUR DETEKTION VON LEGIONELLEN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR**  
**DETECTION OF LEGIONELLA**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMET-**  
**TANT DE DÉTECTER DES LEGIONELLA**
- (71) The Government of The United States of  
America as represented by the Secretary of



The Department of Health and Human Services, Centers for Disease, Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Hwy (K79), Atlanta, GA 30341, US

(72) WINCHELL, Jonas, M., Lilburn, GA 30047, US

BENITEZ, Alvaro, J., Kennesaw, GA 30152, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 859 118 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730505.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061707 06.06.2013

(87) WO 2013/182645 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 EP 12305648

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS DER INAKTIVIERUNG DES HOMOLOGEN REKOMBINATIONSSIGNALWEGS (BRCA1/2) BEI MENSCHLICHEN TUMOREN*  
• *METHODS FOR DETECTING INACTIVATION OF THE HOMOLOGOUS RECOMBINATION PATHWAY (BRCA1/2) IN HUMAN TUMORS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'INACTIVATION DE LA VOIE DE RECOMBINATION HOMOLOGUE (BRCA1/2) DANS DES TUMEURS HUMAINES*

(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR  
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) STERN, Marc-Henri, F-75014 Paris, FR  
MANIE, Elodie, 94250 Gentilly, FR  
POPOVA, Tatiana, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 859 119 A2\***  
**G06F 19/18**

(25) En (26) En

(21) 13731228.6 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045485 12.06.2013

(87) WO 2013/188576 2013/51 19.12.2013

(88) 06.02.2014

(30) 12.06.2012 US 201261658876 P

(54) • *KOMPLEXE RNS-ZUSAMMENSETZUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*  
• *COMPLEX RNA COMPOSITION OF BODILY FLUIDS*  
• *COMPOSITION D'ARN COMPLEXE DE LIQUIDES CORPORELS*

(71) Institute for Systems Biology, 401 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5234, US  
Université du Luxembourg, 162 A, Avenue de la Faiënerie, 1511 Luxembourg, LU

(72) GALAS, David, Seattle, WA 98119, US

WANG, Kai, Bellevue, WA 98006, US

WILMES, Paul, 3217 Battembourg, LU

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 859 120 A2\***  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En

(21) 13766663.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001859 06.06.2013

(87) WO 2013/182912 2013/50 12.12.2013

(88) 20.02.2014

(30) 06.06.2012 US 201261656372 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON LUNGEN-KREBSMETASTASEN*  
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF LUNG CANCER METASTASIS*  
• *MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE MÉTASTASE DU CANCER DU POUMON*

(71) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES  
Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluis Companys, 23, 08028 Barcelona, ES

(72) GOMIS, Roger, E-08021 Barcelona, ES  
PLANET, Evarist, E-08360 Canet De Mar (Barcelona), ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 859 121 A1\***  
**C07H 21/00** **G01N 33/543**

(25) En (26) En

(21) 13801106.9 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044792 07.06.2013

(87) WO 2013/185078 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201261656956 P

(54) • *APTAMERBASIERTE MULTIPLEXTESTS*  
• *APTAMER-BASED MULTIPLEXED ASSAYS*  
• *ESSAIS MULTIPLEXÉS À BASE D'APTAMÈRES*

(71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

(72) SANDERS, Glenn, Boulder, CO 80305, US  
KRAEMER, Stephan, Boulder, CO 80305, US

KATILIUS, Evaldas, Superior, CO 80027, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 859 122 A2\***  
**C12P 19/34**

(25) En (26) En

(21) 13804003.5 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044920 10.06.2013

(87) WO 2013/188267 2013/51 19.12.2013

(88) 06.02.2014

(30) 12.06.2012 US 201261658802 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES VEKTORGERÜSTES IN EINER NUKLEINSÄURE-PROBE*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETERMINATION OF VECTOR BACKBONE IN A NUCLEIC ACID SAMPLE*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE DÉTERMINATION D'UN SQUELETTE DE VECTEUR DANS UN ÉCHANTILLON D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) HE, Chengkun, Durham, NC 27709, US  
FAN, Chunyang, Durham, NC 27709, US  
KE, John, Durham, NC 27709, US  
ZHONG, Heng, Durham, NC 27709, US  
RUSSELL, Doug, Durham, NC 27709, US

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 859 123 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13804085.2 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045276 11.06.2013

(87) WO 2013/188471 2013/51 19.12.2013

(88) 03.04.2014

(30) 11.06.2012 US 201261658317 P

17.12.2012 US 201261738277 P

11.03.2013 US 201361776647 P

15.03.2013 US 201313835093

30.05.2013 US 201361829054 P

(54) • *VERFAHREN ZUR SEQUENZBESTIMMUNG MITTELS SEQUENZTAGS*  
• *METHOD OF SEQUENCE DETERMINATION USING SEQUENCE TAGS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SÉQUENCE À L'AIDE D'ÉTIQUETTES DE SÉQUENCE*

(71) Sequentia, Inc., 400 East Jamie Court, Suite 301, South San Francisco, CA 94080, US

(72) FAHAM, Malek, South San Francisco, CA 94080, US

MOORHEAD, Martin, South San Francisco, CA 94080, US

WILLIS, Thomas, South San Francisco, CA 94080, US

ZHENG, Jianbiao, South San Francisco, CA 94080, US

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

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 39/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/70**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 859 124 A1\***  
**C12Q 1/68**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13744827.0 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054809 12.06.2013

(87) WO 2013/186718 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 FR 1255489

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VERSCHIEDENER VIRALER FORMEN DER DNS DES HIV-VIRUS*  
• *METHOD FOR QUANTIFYING DIFFERENT VIRAL FORMS OF THE DNA OF THE HIV VIRUS*  
• *MÉTHODE DE QUANTIFICATION DES DIFFÉRENTES FORMES VIRALES DE L'ADN DU VIH*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Ecole Normale Supérieure De Cachan, 61 Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan Cedex, FR

Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue

Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR

(72) MUNIR, Soundasse, F-95300 Pontoise, FR



THIERRY, Sylvain, F-75018 Paris, FR  
SUBRA, Frédéric, F-75009 Paris, FR  
DEPREZ, Eric, F-77350 Boissottes, FR  
DELELIS, Olivier, F-78220 Viroflay, FR  
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Orès 36,  
rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C12R 1/19** → (51) **C12N 9/24**

**C12R 1/885** → (51) **C12N 9/24**

**C13K 1/02** → (51) **C12P 7/10**

(51) **C21B 3/08** (11) **2 859 125 A1\***  
**C04B 5/00** **C21C 5/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727949.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062142 12.06.2013  
(87) WO 2013/186257 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255477  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SAUERSTOFFAUSBLASKONVERTER-SCHLACKE*  
• *METHOD OF PROCESSING BASIC OXYGEN FURNACE SLAG*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LAITIÈRE D'ACIÈRIE DE CONVERSION*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) POIRIER, Jacques, F-45750 St Pryve, FR  
THEVENIN, Guillaume, F-45100 Orleans, FR  
PRIGENT, Pascal, F-45370 Jouy Le Potier, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C21C 5/36** → (51) **C21B 3/08**

(51) **C21C 5/52** (11) **2 859 126 A1\***  
**B66C 1/40** **F27D 11/10**  
**G01G 19/14** **H05B 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 13725610.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060519 22.05.2013  
(87) WO 2013/186022 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012209733  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERBRAUCHS AN ELEKTRODENMATERIAL BEIM BETRIEB EINES ELEKTROOFENS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CONSUMPTION OF ELECTRODE MATERIAL DURING THE OPERATION OF AN ELECTRIC FURNACE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA CONSOMMATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE LORS DE L'EXPLOITATION D'UN FOUR ÉLECTRIQUE*

(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) WERNER, Franz-Xaver, 86405 Meitingen, DE  
FISCHER, Stefan, 86405 Meitingen, DE  
CHRIST, Martin, 86405 Meitingen, DE

(51) **C21D 1/20** (11) **2 859 127 A1\***  
**C21D 9/04** **C21D 11/00**  
**C21D 1/667**

(25) En (26) En  
(21) 13739618.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061793 07.06.2013  
(87) WO 2013/186137 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12425110  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON SCHIENEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THERMAL TREATMENTS OF RAILS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE RAILS*

(71) Siemens S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT

(72) LAINATI, Alberto Gioachino, I-21047 Saronno, IT

LANGELLOTTO, Luigi, I-00040 Pomezia (Rome), IT  
MAZZARANO, Andrea, I-00045 Genzano di Roma, IT  
PEGORIN, Federico, I-21012 Cassano Magnago, IT

SACCOCCI, Alessio, I-0143 Rome, IT  
SCIUCCATI, Augusto, I-20025 Legnano, IT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21D 1/667** → (51) **C21D 1/20**

**C21D 9/04** → (51) **C21D 1/20**

**C21D 11/00** → (51) **C21D 1/20**

(51) **C22B 1/242** (11) **2 859 128 A1\***  
**C22B 7/00** **C22B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 13721356.7 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059749 10.05.2013  
(87) WO 2013/182377 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011240  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEHÄRTETER KÖRNER AUS EISENHALTIGEN PARTIKELN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HARDENED GRANULES FROM IRON-CONTAINING PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GRANULÉS DURCIS À PARTIR DE PARTICULES CONTENANT DU FER*

(71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI

(72) ORTH, Andreas, 61381 Friedrichsdorf, DE  
SAATCI, Alpaydin, 60386 Frankfurt am Main, DE  
SCHMIDBAUER, Erwin, 92280 Kastl, DE  
KREMMER, Katharina, 60320 Frankfurt am Main, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**C22B 7/00** → (51) **C22B 1/242**

**C22B 7/02** → (51) **C22B 1/242**

(51) **C23C 2/06** (11) **2 859 129 A1\***  
**C23C 2/26** **C23C 22/06**  
**B32B 15/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727380.1 (22) 25.04.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/053280 25.04.2013  
(87) WO 2013/160867 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 PCT/FR2012/050913

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLBLECHES MIT ZN-AL-MG-BE-SCHICHTUNGEN, EINSCHLIESSLICH DER ANWENDUNG EINER SÄURELÖSUNG UND EINES KLEBSTOFFES SOWIE ZUGEHÖRIGES METALLBLECH UND ANORDNUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING A METAL SHEET HAVING ZN-AL-MG COATINGS, COMPRISING THE APPLICATION OF AN ACID SOLUTION AND AN ADHESIVE, AND CORRESPONDING METAL SHEET AND ASSEMBLY*

• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TÔLE À REVÊTEMENTS ZnAlMg COMPRENANT L'APPLICATION D'UNE SOLUTION ACIDE ET D'UN ADHÉSIF, TÔLE ET ASSEMBLAGE CORRESPONDANTS*

(71) Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, S.L., CL/Chavarri, 6 Sestao, 48910 Bizkaia, ES

(72) RICHARD, Joëlle, F-60500 Chantilly, FR  
JACQUÉSON, Eric, F-57050 Longeville Les Metz, FR

HERMEROULT, Audrey, F-57000 Metz, FR  
FELTIN, Pascale, F-57850 Saint Privat La Montagne, FR

LEMAIRE, Jean-Michel, F-60870 Villers Saint Paul, FR

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

**C23C 2/26** → (51) **C23C 2/06**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 859 130 A1\***  
**C23C 14/08** **C23C 14/02**  
**G01J 5/34** **H01L 37/02**

(25) De (26) De  
(21) 13728730.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062154 12.06.2013  
(87) WO 2013/186260 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012105036

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIKROSYSTEMS MIT EINER DÜNN-SCHICHT AUSBLEIZIRKONATTITANAT*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MICRO-SYSTEM HAVING A THIN FILM MADE OF LEAD ZIRCONATE TITANATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MICRO-SYSTÈME COMPORTANT UNE COUCHE MINCE DE TITANATE-ZIRCONATE DE PLOMB*

(71) Pyreos Ltd., The Kings Buildings Scottish Microelectronics Centre West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB

(72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH32 0PE, GB

SCHREITER, Matthias, 81379 München, DE  
STEINKOPFF, Thorsten, 85658 Eggenheim, DE  
WERSING, Wolfram, 83346 Bergen, DE

(74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

**C23C 14/02** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/08** → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C23C 16/27** (11) **2 859 131 A1\***  
**H01J 37/32** **C23C 16/48**  
(25) De (26) De  
(21) 13726698.7 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059643 08.05.2013  
(87) WO 2013/182372 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209650  
(54) • **PLASMA-UNTERSTÜTZTES CHEMISCHES  
GASABSCHIEDUNGS-VERFAHREN MIT  
ERHÖHTER PLASMADICHTHE UND VOR-  
RICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VER-  
FAHRENS**  
• **PLASMA-ASSISTED CHEMICAL GAS  
SEPARATION METHOD HAVING  
INCREASED PLASMA DENSITY AND  
DEVICE FOR IMPLEMENTING THE  
METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN  
PHASE GAZEUSE ASSISTÉ PAR PLASMA  
À DENSITÉ ÉLEVÉE ET DISPOSITIF DE  
MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27 c, 80686 München, DE  
(72) REYNVAAN, Jacob, 8020 Graz, AT  
GRÜNWALD, Johannes, -5660 Taxenbach,  
AT  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-  
Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

**C23C 16/48** → (51) **C23C 16/27****C23C 22/06** → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C23C 22/83** (11) **2 859 132 A1\***  
**C23F 11/08** **C09D 5/08**  
**G01N 21/80**  
(25) En (26) En  
(21) 13732312.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044983 10.06.2013  
(87) WO 2013/185131 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657497 P  
(54) • **INDIKATORBESCHICHTUNGEN FÜR ME-  
TALLOBERFLÄCHEN**  
• **INDICATOR COATINGS FOR METAL  
SURFACES**  
• **REVÊTEMENTS D'INDICATEUR POUR  
DES SURFACES MÉTALLIQUES**  
(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San  
Fernando Road, Sylmar, California 91342,  
US  
(72) MORRIS, Eric L., Murrieta, California 92563,  
US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner  
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,  
51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C23C 24/08** (11) **2 859 133 A1\***  
**C23C 24/10**  
(25) De (26) De  
(21) 13735004.7 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/064156 04.07.2013  
(87) WO 2014/012797 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 DE 102012212682  
(54) • **VERFAHREN ZUM KALTGASSPRITZEN  
MIT EINEM TRÄGERGAS**

- **COLD GAS SPRAYING METHOD USING A  
CARRIER GAS**  
• **PROCÉDÉ DE PROJECTION PAR GAZ  
FROID AVEC UN GAZ PORTEUR**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

**C23C 24/10** → (51) **C23C 24/08****C23F 11/08** → (51) **C23C 22/83**

- (51) **C23F 13/20** (11) **2 859 134 A2\***  
**E02B 17/00** **H01R 11/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13733410.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051528 11.06.2013  
(87) WO 2013/186548 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 12.06.2012 GB 201210361  
(54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINE  
ANODE**  
• **ELECTRICAL CONNECTOR FOR AN  
ANODE**  
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DESTINÉ À  
UNE ANODE**  
(71) Fugro Subsea Services Limited, Fugro House  
Denmore Road Bridge of Don, Aberdeen,  
Aberdeenshire AB23 8JW, GB  
(72) HARVEY, William Ian, North Walsham  
Norfolk NR28 9HT, GB  
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C25B 1/04** → (51) **C25B 11/00****C25B 1/04** → (51) **C25B 11/03****C25B 1/08** → (51) **H01M 8/02****C25B 9/20** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **C25B 11/00** (11) **2 859 135 A1\***  
**C25B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13804108.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000617 11.06.2013  
(87) WO 2013/185170 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 AU 2012902448  
(54) • **GASDURCHLÄSSIGE ELEKTRODEN UND  
ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN**  
• **GAS PERMEABLE ELECTRODES AND  
ELECTROCHEMICAL CELLS**  
• **ÉLECTRODES PERMÉABLES AUX GAZ ET  
CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES**  
(71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG, Northfields  
Avenue, Wollongong, NSW 2522, AU  
(72) SWIEGERS, Gerhard, Frederick, Woonona,  
New South Wales 2517, AU  
CHEN, Jun, Balgownie, New South Wales  
2519, AU  
BEIRNE, Stephen, Thomas, Farmborough  
Heights, New South Wales 2526, AU  
WANG, Caiyun, Mangerton, New South  
Wales 2500, AU  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **C25B 11/03** (11) **2 859 136 A1\***  
**C25B 11/04** **C25B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13803564.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000616 11.06.2013  
(87) WO 2013/185169 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 AU 2012902441  
15.02.2013 AU 2013900493  
(54) • **GASDURCHLÄSSIGE ELEKTRODE UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **GAS PERMEABLE ELECTRODE AND  
METHOD OF MANUFACTURE**  
• **ÉLECTRODE PERMÉABLE AU GAZ ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Monash University, Wellington Road,  
Clayton, Victoria 3800, AU  
(72) WINTHER-JENSEN, Bjorn, Mount Waverley,  
Victoria 3149, AU  
MACFARLANE, Douglas, Brighton East,  
Victoria 3187, AU  
WINTHER-JENSEN, Orawan, Mount  
Waverley, Victoria 3149, AU  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

**C25B 11/04** → (51) **C25B 11/03**

- (51) **C25D 1/08** (11) **2 859 137 A2\***  
**C25D 3/50** **B05B 17/00**  
**C25D 3/56**

- (25) En (26) En  
(21) 13726161.6 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060803 24.05.2013  
(87) WO 2013/186031 2013/51 19.12.2013  
(88) 24.07.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658054 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
LOCHPLATTE FÜR EINEN ZERSTÄUBER**  
• **A METHOD OF PRODUCING AN  
APERTURE PLATE FOR A NEBULIZER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
PLAQUE PERFORÉE POUR UN NÉBULI-  
SEUR**  
(71) Stamford Devices Limited, Galway Business  
Park, Dangan, Galway, IE  
(72) HOGAN, Brendan, Gort County Galway, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.  
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn  
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co  
Dublin, IE

**C25D 3/50** → (51) **C25D 1/08****C25D 3/56** → (51) **C25D 1/08****C25D 3/66** → (51) **C25D 5/34**

- (51) **C25D 5/34** (11) **2 859 138 A1\***  
**C25D 5/36** **C25D 3/66**  
**C25F 3/02** **C25F 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13727175.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061663 06.06.2013  
(87) WO 2013/182631 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 EP 12171315  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
METALLBESCHICHTUNG**



- *METHOD FOR PRODUCING A METAL COATING*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
- (71) Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V., Pres. J.F. Kennedylaan 3, 9060 Zelzate, BE
- (72) DE STRYCKER, Joost Remi Margueritte, B-9060 Zelzate, BE  
VERPOORT, Philippe Jose Gaston Hubert, B-9060 Zelzate, BE  
DIAZ GONZALES, Eva, B-9060 Zelzate, BE  
VAN DEN BERGH, Krista Godelieve Oscar, B-9060 Zelzate, BE  
VAN DE COEVERING, Robbie, B-9060 Zelzate, BE
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**C25D 5/36** → (51) **C25D 5/34****C25F 3/02** → (51) **C25D 5/34****C25F 3/06** → (51) **C25D 5/34**

- (51) **C40B 30/04** (11) **2 859 139 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13800410.6 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044537 06.06.2013  
(87) WO 2013/184930 2013/50 12.12.2013  
(88) 12.03.2015  
(30) 06.06.2012 US 201261656233 P  
10.10.2012 US 201261712148 P
- (54) • *DNS-BARCODING VON DESIGNER-MONONUKLEOSOM- UND CHROMATINARRAY-BIBLIOTHEKEN ZUR PROFILIERUNG VON CHROMATINLESERN, -SCHREIBERN, -LÖSCHERN UND -MODULATOREN*
- *DNA BARCODING OF DESIGNER MONONUCLEOSOME AND CHROMATIN ARRAY LIBRARIES FOR THE PROFILING OF CHROMATIN READERS, WRITERS, ERASERS, AND MODULATORS THEREOF*
  - *ASSIGNATION D'UN CODE-BARRES À DE L'ADN POUR DES BIBLIOTHÈQUES DE MONONUCLÉOSOMES ET DE RÉSEAUX DE CHROMATINE POUR ÉTABLIR LE PROFIL DES « LECTEURS », DES « ÉCRIVAINS », DES « EFFACEURS » ET DES « MODULATEURS » DE CHROMATINE*
- (71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, 4 New South Building, P.O.Box 36, Princeton, NJ 08544, US
- (72) MUIR, Tom W., Princeton New Jersey 08544-1009, US  
NGUYEN, Uyen T. T., Princeton New Jersey 08544-1009, US  
MUELLER, Manuel M., Princeton New Jersey 08544-1009, US
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 859 140 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13728167.1 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061828 07.06.2013  
(87) WO 2013/182690 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012104976
- (54) • *FADENLIEFERGERÄT*  
• *THREAD DELIVERY DEVICE*

- *DISTRIBUTEUR DE FIL*
- (71) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
- (72) GROSCH, Uwe, Martin, 78736 Epfendorf, DE  
HORVARTH, Attila, 72250 Freudenstadt, DE  
WOERNER, Christoph, 72270 Baiersbronn, DE
- (74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

**D06B 1/02** → (51) **C11D 3/386****D06B 11/00** → (51) **C11D 3/386****D06B 21/00** → (51) **C11D 3/386****D06F 25/00** → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 859 141 A1\***
- D06F 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13727174.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061662 06.06.2013  
(87) WO 2013/182630 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 EP 12171244
- (54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-GERÄT UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBS-VERFAHREN*
- *WATER BEARING HOUSEHOLD APPLIANCE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
  - *APPAREIL MÉNAGER CONTENANT DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) GASPARINI, Mirko, I-33080 Porcia (PN), IT  
DRIUSSI, Paolo, I-33080 Porcia (PN), IT  
QUATTRIN, Paolo, I-33080 Porcia (PN), IT  
HOPPICHLER, Thomas, I-33080 Porcia (PN), IT
- (74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 33/02** → (51) **D06F 58/28****D06F 35/00** → (51) **A47L 15/42****D06F 37/06** → (51) **D06F 58/28****D06F 37/14** → (51) **D06F 58/28****D06F 39/00** → (51) **A47L 15/42****D06F 39/00** → (51) **D06F 33/02****D06F 39/12** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 859 142 A1\***
- D06F 58/22** **D06F 58/24**
- (25) De (26) De  
(21) 13727208.4 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061766 07.06.2013  
(87) WO 2013/186127 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209824
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON BAUTEILEN EINES WASSERFÜHRENDEN GERÄTES*

- *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING COMPONENTS OF A WATER-CHANNELLING APPLIANCE*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX D'UN APPAREIL ACIRCULATION D'EAU*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE  
HENNIG, Holger, 12249 Berlin, DE  
THÜMMLER, Andreas, 13467 Berlin, DE

**D06F 58/22** → (51) **D06F 58/20****D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 859 143 A1\***
- D06F 37/06** **D06F 37/14**  
**D06F 25/00** **D06F 33/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13724245.9 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/060284 17.05.2013  
(87) WO 2013/182402 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 TR 201206625
- (54) • *WASCHMASCHINE/TROCKNER*  
• *LAUNDRY WASHING/DRYING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER/SÉCHER LE LINGE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) ÖZKAHRAMAN, Hakan, 34950 Istanbul, TR

**D06F 75/16** (11) **2 859 144 A1\***

- D06F 75/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13734856.1 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/054366 27.05.2013  
(87) WO 2013/186649 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171568
- (54) • *DAMPFBÜGELEISEN MIT DAMPF DURCH-LÄSSIGEM SIEB*  
• *STEAM IRON WITH A STEAM - PERMEABLE SCREEN*  
• *FER À VAPEUR À CLOISON PERMÉABLE À LA VAPEUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ONG, Chee Keong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
RAMIREZ, Rico Paolo Ochoa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**D06F 75/20** → (51) **D06F 75/16****D06L 3/11** → (51) **C11D 3/386**

- (51) **D06M 11/00** (11) **2 859 145 A2\***
- D06M 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13729627.3 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061500 04.06.2013  
(87) WO 2013/182568 2013/50 12.12.2013



(88) 30.01.2014  
 (30) 06.06.2012 DE 102012209598  
 (54) • *TEXTILHILFSMITTEL UND DAMIT VER-  
EDELTES TEXTILPRODUKT*  
 • *TEXTILE AUXILIARY AGENT AND  
TEXTILE PRODUCT FINISHED  
THEREWITH*  
 • *ADJUVANT TEXTILE ET PRODUIT  
TEXTILE APPRÊTÉ AU MOYEN DE CET  
ADJUVANT*  
 (71) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse  
102, 72072 Tübingen, DE  
 Schoeller Technologies AG, Bahnhofstrasse  
17, 9475 Sevelen, CH  
 (72) JAICH, Tanja, 72127 Kusterdingen, DE  
 LUTZ, Harald, 72124 Pliezhausen, DE  
 DANIELEC, Holger, 70180 Stuttgart, DE  
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwältin  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

**D06M 15/00** → (51) **D06M 11/00**

---

**D06M 16/00** → (51) **C11D 3/386**

---

**D06M 16/00** → (51) **C12N 9/24**

---

**D06M 16/00** → (51) **C12P 19/02**

---

**D06M 101/06** → (51) **C12N 9/24**

---

**D06N 7/00** → (51) **E01C 13/08**

---

**D06P 1/18** → (51) **C09B 29/00**

---

**D06P 1/20** → (51) **C09B 29/00**

---

(51) **D21H 17/16** (11) **2 859 146 A1\***  
**D21H 17/29** **D21H 21/16**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13737311.4 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
 (86) FR 2013/051374 12.06.2013  
 (87) WO 2013/186491 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 FR 1255493  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
EMULSION VON ALKENYLBERNSTEIN-  
SÄUREANHYDRID IN EINER WÄSSRIGEN  
LÖSUNG EINER STÄRKEHALTIGEN KA-  
TIONISCHEN SUBSTANZ, IN DIESEM  
VERFAHREN HERGESTELLTE EMULSION  
UND VERWENDUNG DAVON*  
 • *METHOD FOR PRODUCING AN  
EMULSION OF ALKENYL SUCCINIC  
ANHYDRIDE (ASA) IN AN AQUEOUS  
SOLUTION OF A CATIONIC AMYLACEOUS  
SUBSTANCE, RESULTING EMULSION,  
AND USE THEREOF*  
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
EMULSION D'ANHYDRIDE ALKENYLE  
SUCCINIQUE (ASA) DANS UNE SOLU-  
TION AQUEUSE DE MATIERE AMYLACEE  
CATIONIQUE, EMULSION OBTENUE ET  
SON UTILISATION*  
 (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,  
62136 Lestrem, FR  
 (72) DUTHOIT, Gilles, F-59190 Hazebrouck, FR  
 LEROY, Nicolas, F-59253 La Gorgue, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poisson-  
ceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

---

**D21H 17/28** → (51) **C09J 103/02**

---

**D21H 17/29** → (51) **D21H 17/16**

**D21H 19/80** → (51) **B32B 27/10**

---

**D21H 21/16** → (51) **D21H 17/16**

---

**D21H 25/08** → (51) **B05C 1/08**

---

**D21H 25/12** → (51) **B05C 1/08**

---

(51) **D21H 27/00** (11) **2 859 147 A1\***  
**D21H 27/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13730425.9 (22) 06.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
 (86) US 2013/044498 06.06.2013  
 (87) WO 2013/184909 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 US 201261657395 P  
 (54) • *GEPRÄGTE FASERSTRUKTUREN*  
 • *EMBOSSSED FIBROUS STRUCTURES*  
 • *STRUCTURES FIBREUSES GAUFRÉES*  
 (71) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
 (72) ESPINOSA, Stacey, Ann, Cincinnati, OH  
45220, US  
 SANDERS, Cathy, Marie, Cleves, Ohio  
45002, US  
 FELDMANN, Nakomi, Lee, Cincinnati, Ohio  
45230, US  
 ROBERTS, Angela, Michelle, West Chester,  
Ohio 45069, US  
 LÓPEZ FERNÁNDEZ, Marion, Janet, West  
Chester, Ohio 45069, US  
 SHEEHAN, Jeffrey, Glen, Cincinnati, Ohio  
45249, US  
 POLI, Katherine, Hope, Cincinnati, Ohio  
45239, US  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

---

**D21H 27/02** → (51) **D21H 27/00**

---

**D21H 27/10** → (51) **B32B 27/10**

---

**D21H 27/10** → (51) **B65D 83/08**

---

(51) **E01B 9/30** (11) **2 859 148 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13729039.1 (22) 23.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
 (86) GB 2013/051024 23.04.2013  
 (87) WO 2013/186520 2013/51 19.12.2013  
 (88) 13.03.2014  
 (30) 12.06.2012 GB 201210365  
 (54) • *EISENBAHNSCHIENENBEFESTIGUNGS-  
KLEMME UND SCHIENENAUFBLAGE FÜR  
VERTIEFTE SCHIENENSITZE*  
 • *RAILWAY RAIL FASTENING CLIP AND  
PAD FOR RECESSED RAILSEATS*  
 • *CRAPAUD DE FIXATION DE RAIL DE  
CHEMIN DE FER ET SEMELLE POUR  
APPUIS DE RAIL EN CREUX*  
 (71) Pandrol Limited, 63 Station Road,  
Addlestone, Surrey KT15 2AR, GB  
 (72) GARDNER, Christopher, Worksop Nottin-  
ghamshire S81 7SG, GB  
 COX, Stephen John, Richmond Surrey TW9  
2HB, GB  
 (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

---

**E01C 13/02** → (51) **E02B 11/00**

(51) **E01C 13/08** (11) **2 859 149 A1\***  
**D06N 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13721125.6 (22) 18.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
 (86) NL 2013/050280 18.04.2013  
 (87) WO 2013/183989 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 NL 2008961  
 (54) • *TRÄGERELEMENT FÜR EINEN KUNST-  
RASENPLATZ*  
 • *SUBSTRATE ELEMENT FOR AN ARTI-  
FICIAL GRASS PITCH*  
 • *ÉLÉMENT DE SUBSTRAT POUR GAZON  
ARTIFICIEL*  
 (71) Ten Cate Nederland B.V., Wierdensestraat  
40, 7607 GJ Almelo, NL  
 (72) VAN BALEN, Jeroen Albert, DE-50674 Köln,  
DE  
 OLDE WEGHUIS, Marinus Hendrikus, NL-  
7574 AB Oldenzaal, NL  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **E02B 11/00** (11) **2 859 150 A1\***  
**E01C 13/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13801261.2 (22) 07.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
 (86) AU 2013/000221 07.03.2013  
 (87) WO 2013/181685 2013/50 12.12.2013  
 (30) 06.06.2012 AU 2012902365  
 (54) • *OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNGSSYS-  
TEM*  
 • *SURFACE DRAINAGE SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE DRAINAGE DE SURFACE*  
 (71) Peach, Bryan, 3 Skye Close Edge Hill, Cairns,  
Queensland 4870, AU  
 Universal Enterprises Pty Ltd., 3 Skye Close  
Edge Hill, Cairns, Queensland 4870, AU  
 (72) PEACH, Bryan, Cairns, Queensland 4807, AU  
 (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

---

**E02B 17/00** → (51) **B21C 37/29**

---

**E02B 17/00** → (51) **C23F 13/20**

---

(51) **E02D 19/10** (11) **2 859 151 A1\***  
 (25) NI (26) En  
 (21) 13729515.0 (22) 28.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

---

BA ME  
 (86) NL 2013/050386 28.05.2013  
 (87) WO 2013/183990 2013/50 12.12.2013  
 (30) 06.06.2012 NL 2008949  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BODENDRAINAGE*  
 • *APPARATUS FOR DRAINAGE OF A SOIL*  
 • *APPAREIL POUR LE DRAINAGE D'UN  
SOL*  
 (71) B.B.A. Participaties B.V., Zutphenseweg 11,  
7382 AJ Klarenbeek, NL  
 (72) BRUIN, Johannes, NL-7382 AJ Klarenbeek,  
NL  
 BRUIN, Harmen, NL-7325 WV Apeldoorn,  
NL  
 (74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dok-  
ter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

- (51) **E02D 29/12** (11) **2 859 152 A1\***  
**F16L 55/165** **F16L 55/179**  
(25) En (26) En  
(21) 13730995.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044502 06.06.2013  
(87) WO 2013/184911 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490195  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ABDICHTEN VON ROHREN UND UNTER-  
IRDISCHEN STRUKTUREN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR SEALING  
PIPES AND UNDERGROUND  
STRUCTURES**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉITÉ  
DE TUYAUX ET DE STRUCTURES  
SOUTERRAINES**

- (71) LMK Technologies, LLC, 1779 Chessie Lane,  
Ottawa, IL 61350, US  
(72) KIEST, JR., Larry W., Ottawa, IL 61350, US  
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1  
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**E02F 3/96** → (51) **B23D 35/00**

**E02F 9/28** → (51) **B23D 35/00**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 859 153 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13778889.9 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/037384 19.04.2013  
(87) WO 2013/159000 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 US 201261636373 P  
(54) • **WASSERHAHN MIT EINEM AUSZIEH-  
BAREN BÜGEL MIT KAPAZITIVER DE-  
TEKTION**  
• **FAUCET INCLUDING A PULLOUT WAND  
WITH CAPACITIVE SENSING**  
• **ROBINET COMPORTANT UNE BAGUETTE  
D'EXTRACTION À DÉTECTION CAPACI-  
TIVE**

- (71) Masco Corporation Of Indiana, 55 East  
111th Street, Indianapolis, IN 46280, US  
(72) MEEHAN, Steven, Kyle, Fishers, IN 46037,  
US  
SAWASKI, Joel, D., Indianapolis, IN 46236,  
US  
BELLAMAH, Greg, F., Cincinnati, OH 45212,  
US  
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**E03C 1/12** → (51) **C02F 9/04**

- (51) **E03C 1/232** (11) **2 859 154 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723272.4 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2013/000087 20.02.2013  
(87) WO 2013/184078 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 TR 201206691  
(54) • **RAUMSPARENDES WASSERABLAUFSYS-  
TEM ZUR VERWENDUNG BEI SANITÄR-  
PRODUKTEN UND MIT VERBORGENEM  
ÜBERLAUFSYSTEM**  
• **SPACE SAVING WATER DRAINING  
SYSTEM DEVELOPED FOR USE IN**

- SANITARY INSTALLATION PRODUCTS  
AND COMPRISING HIDDEN OVERFLOW  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE VIDANGE D'EAU PEU  
ENCOMBRANT DÉVELOPPÉ POUR ÊTRE  
UTILISÉ DANS DES PRODUITS D'INS-  
TALLATIONS SANITAIRES ET COMPRE-  
NANT UN SYSTÈME DE TROP-PLEIN  
CACHÉ**

- (71) ECZACIBASI YAPI GERECLERI SANAYI VE  
TICARET ANONIM SIRKETI, Büyükdere Cad.  
Ali Kaya Sok. No: 7 Levent, 34394 Istanbul,  
TR  
(72) MANAVOGLU, Mustafa, Levent, 34394  
Istanbul, TR  
SAYLISOY, Gürkan, 11300 Bilecik, TR  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**E03C 1/28** → (51) **E03D 13/00**

**E03C 1/298** → (51) **E03D 13/00**

- (51) **E03D 13/00** (11) **2 859 155 A1\***  
**E03C 1/28** **E03C 1/298**  
**F16K 15/14**

- (25) De (26) De  
(21) 13734308.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2013/000094 04.06.2013  
(87) WO 2013/181766 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 CH 786122012  
(54) • **GERUCHSVERSCHLUSS FÜR EINEN SA-  
NITÄRWASSERABFLUSS**  
• **ODOUR TRAP FOR A SANITARY WATER  
DRAIN**  
• **FERMETURE ANTI-ODEURS POUR  
ÉVACUATION D'EAU SANITAIRE**

- (71) Swiss Inventis Pharma and Water AG, Bahn-  
hofstrasse 44 Postfach 2622, 8022 Zürich,  
CH  
(72) KELLER, Hans, CH-8706 Aathal-Seegräben,  
CH

- (51) **E04B 1/61** (11) **2 859 156 A1\***  
**E04B 2/56** **E04F 13/21**

- (25) En (26) En  
(21) 13803755.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044524 06.06.2013  
(87) WO 2013/188211 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658403 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-  
RICHTUNG VON MODULAREN GEBÄU-  
DEN**

- **MODULAR BUILDING CONSTRUCTION  
SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONS-  
TRUCTION DE BÂTIMENT MODULAIRE**  
(71) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD.,  
7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6,  
CA  
(72) GOSLING, Geoff, Calgary Alberta T2L 0P9,  
CA  
SMED, Mogens, DeWinton Alberta TOL 0X0,  
CA  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E04B 1/74** (11) **2 859 157 A1\***  
**E04B 1/80**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727930.3 (22) 11.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062053 11.06.2013  
(87) WO 2013/186224 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255495  
(54) • **WÄRMEISOLIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **THERMAL INSULATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE**  
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de  
Wagram, 75008 Paris, FR  
(72) DUFORESTEL, Thierry, F-77250 Moret Sur  
Loing, FR  
MILLEVILLE, Pierre-Henri, F-77670 Vernou  
La Celle Sur Seine, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

- (51) **E04B 1/74** (11) **2 859 158 A1\***  
**E04B 1/80** **F28F 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13728722.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062054 11.06.2013  
(87) WO 2013/186225 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255497  
(54) • **WÄRMEDÄMMPLATTE**  
• **THERMAL INSULATING PANEL**  
• **PANNEAU ISOLANT THERMIQUE**  
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de  
Wagram, 75008 Paris, FR  
(72) DUFORESTEL, Thierry, F-77250 Moret Sur  
Loing, FR  
DE CACQUERAY, Diane, F-75017 Paris, FR  
MILLEVILLE, Pierre-Henri, F-77670 Vernou  
La Celle Sur Seine, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**E04B 1/80** → (51) **E04B 1/74**

**E04B 1/94** → (51) **H01B 7/295**

**E04B 2/02** → (51) **E04C 1/41**

**E04B 2/18** → (51) **E04C 1/41**

**E04B 2/56** → (51) **E04B 1/61**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 859 159 A1\***  
**A47B 96/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13800179.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045024 10.06.2013  
(87) WO 2013/185141 2013/50 12.12.2013  
(30) 09.06.2012 US 201261657792 P  
25.02.2013 US 201361769183 P  
(54) • **WANDMONTIERTE VORRICHTUNGEN,  
SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEK-  
TIVEN POSITIONIERUNG VON OBJEKTEN**  
• **WALL-MOUNTED DEVICES, SYSTEMS,  
AND METHODS FOR SELECTIVELY POSI-  
TIONING OBJECTS**  
• **DISPOSITIFS MONTÉS SUR UNE PAROI,  
SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR POSI-  
TIONNER DE FAÇON SÉLECTIVE DES  
OBJETS**  
(71) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD.,  
7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6,  
CA



- (72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA  
SMED, Mogens, Dewinton, Alberta TOL 0X0, CA  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04B 5/19** (11) **2 859 160 A1\***  
**E04B 5/21** **E04B 5/36**

- (25) It (26) En  
(21) 13756672.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/054772 11.06.2013  
(87) WO 2013/186698 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 IT MI20121022  
(54) • **MODULARES ELEMENT IN GESINTERTEM ERWEITERTEM POLYSTYROL ZUR KONSTRUKTION VERSTÄRKTER BETONFUSSBÖDEN**  
• **MODULAR ELEMENT IN SINTERED EXPANDED-POLYSTYRENE FOR BUILDING REINFORCED-CONCRETE FLOORS**  
• **ÉLÉMENT MODULAIRE EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ FRITTÉ POUR LA CONSTRUCTION DE SOLS EN BÉTON ARMÉ**

- (71) DST Constructions Ltd, Marktgassee 20, 9000 St Gallen, CH  
(72) ORSINI, Pierluigi, CH-9000 St Gallen, CH  
ROVELLINI, Marco, I-29100 Piacenza, IT  
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E04B 5/21** → (51) **E04B 5/19**

**E04B 5/36** → (51) **E04B 5/19**

**E04B 9/04** → (51) **C04B 28/14**

(51) **E04C 1/41** (11) **2 859 161 A1\***  
**E04B 2/18** **E04B 2/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13731393.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2013/051320 07.06.2013  
(87) WO 2013/186471 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 FR 1255424  
(54) • **BAUZIEGEL MIT BEGRENZTER WÄRMELEITUNG**  
• **CONSTRUCTION BRICK WITH LIMITED HEAT CONDUCTION**  
• **BRIQUE DE CONSTRUCTION AVEC CONDUCTION THERMIQUE LIMITÉE**
- (71) Solumix, 5 rue Gustave Eiffel, 87410 Le Palais-Sur-Vienne, FR  
(72) DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR  
RICHER, Nicolas, F-78330 Fontenay-Le-Fleury, FR  
DUBET, Olivier, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, FR  
GAINON, Richard, 91770 Saint Vrain, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**E04C 2/16** → (51) **B27N 3/04**

**E04C 2/24** → (51) **B27N 3/04**

**E04F 13/21** → (51) **E04B 1/61**

**E04H 12/10** → (51) **B21C 37/29**

**E05B 47/02** → (51) **E05B 65/22**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 859 162 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13727911.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061995 11.06.2013  
(87) WO 2013/186198 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171614  
(54) • **ELEKTROMECHANISCHE SPERRE**  
• **ELECTROMECHANICAL LOCK**  
• **SERRURE ÉLECTROMÉCANIQUE**
- (71) iLOQ Oy, Yrittipellontie 10, 90230 Oulu, FI  
(72) PIIRAINEN, Mika, FI-90230 Oulu, FI  
KELLOKOSKI, Mika, FI-90230 Oulu, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **E05B 63/00** (11) **2 859 163 A1\***  
**E05C 3/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13726115.2 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/001568 28.05.2013  
(87) WO 2013/182278 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011332  
(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**  
• **LOCKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**
- (71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT  
(72) WINKLER, Heinz, A-2352 Gumpoldskirchen, AT  
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**E05B 63/14** → (51) **E05B 65/22**

(51) **E05B 65/12** (11) **2 859 164 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13726222.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061299 31.05.2013  
(87) WO 2013/182494 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012104928  
(54) • **HANDHABE FÜR EIN SCHLÜSSELLOSSES ZUGANGSKONTROLLSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **HANDLE FOR A KEYLESS ACCESS CONTROL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE**  
• **ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS SANS CLÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) WITTE, Martin, 48683 Ahaus, DE  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E05B 65/22** (11) **2 859 165 A1\***

- E05B 65/42** **E05B 47/02**  
**E05B 63/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13732088.3 (22) 07.06.2013

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

- BA ME  
(86) EP 2013/001681 07.06.2013  
(87) WO 2013/182319 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011420  
(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG EINES SCHWENKBEWEGLICH GELAGERTEN KAROSSERIE-TEILS, WIE FAHRZEUGTÜRE, HECK-ODER FRONTKLAPPE MIT EINEM FAHRZEUGSTRUKTURTEIL EINER FAHRZEUG-KAROSSERIE**  
• **COUPLING DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING A PIVOTALLY-MOUNTED BODYWORK SECTION, SUCH AS VEHICLE DOORS, A TAILGATE OR A FRONT PANEL, TO A VEHICLE STRUCTURAL PART OF A VEHICLE BODY**  
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DESTINÉ À LA LIAISON DÉTACHABLE D'UNE PARTIE DE CARROSSERIE MONTÉE DE MANIÈRE À PIVOTER, TELLE QUE LES PORTES D'UN VÉHICULE, LE HAYON OU LE CAPOT DE CE DERNIER, À UNE PARTIE STRUCTURELLE D'UNE CARROSSERIE DU VÉHICULE**
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHOCH, Marion, 74172 Neckarsulm, DE  
ROSENAUER, Bastian, 74076 Heilbronn, DE  
SCHINDLER, Manfred, 85570 Markt Schwaben, DE  
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**E05B 65/42** → (51) **E05B 65/22**

**E05C 3/04** → (51) **E05B 63/00**

**E05D 15/26** → (51) **E05F 15/10**

(51) **E05F 15/10** (11) **2 859 166 A1\***  
**E05D 15/26** **E05F 15/16**

- (25) De (26) De  
(21) 13726685.4 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/001578 29.05.2013  
(87) WO 2013/185885 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 202012005606 U  
(54) • **MÖBEL UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER MÖBELKLAPPE EINES MÖBELS**  
• **PIECE OF FURNITURE AND DEVICE FOR MOVING A FURNITURE FLAP OF A PIECE OF FURNITURE**  
• **MEUBLE ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN ABATTANT DE MEUBLE**
- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT  
(72) ERDEL, Tobias, 71069 Sindelfingen, DE  
MINTGEN, Rolf, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **E05F 15/12** (11) **2 859 167 A1\***

- (25) It (26) En  
(21) 13737392.4 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2013/054355 27.05.2013  
(87) WO 2013/182947 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 IT TO20120497



- (54) • *MOTORISIERTES SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER KLAPPE ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG IN EINER WAND*  
• *MOTORIZED SYSTEM FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A LEAF FOR OPENING AND CLOSING AN OPENING IN A WALL*  
• *SYSTÈME MOTORISÉ DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UN VANTAIL À DES FINS D'OUVREURE ET DE FERMETURE D'UNE BAIE DANS UN MUR*
- (71) Came Group S.p.A., Via Delle Industrie 89/C, 31030 Dosson Di Casier (TV), IT
- (72) MICHIELAN, Gianni, I-31021 Mogliano Veneto TV, IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**E05F 15/16** → (51) **E05F 15/10**

**E06B 1/56** → (51) **E06B 1/62**

- (51) **E06B 1/62** (11) **2 859 168 A1\***  
**E06B 1/56**
- (25) En (26) En  
(21) 13804423.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044760 07.06.2013  
(87) WO 2013/188235 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658382 P
- (54) • *VERBINDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZIERLEISTEN*  
• *TRIM CONNECTION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIAISON DE COUVRE-JOINTS*
- (71) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6, CA
- (72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA  
SMED, Mogens, DeWinton, Alberta T0L 0X0, CA
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E06B 3/62** (11) **2 859 169 A1\***  
**B60J 10/00** **F16J 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13726231.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061364 03.06.2013  
(87) WO 2013/186071 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209819
- (54) • *DICHTUNGSPROFIL*  
• *SEAL PROFILE*  
• *PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Semperit AG Holding, Modecenterstraße 22, 1031 Wien, AT  
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) DÄUSCHINGER, Gerhard, 94227 Zwiesel, DE  
SCHWAIBERGER, Gerhard, 94560 Offen-berg, DE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **E06B 9/11** (11) **2 859 170 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 12738175.4 (22) 11.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/001122 11.06.2012  
(87) WO 2013/186581 2013/51 19.12.2013
- (54) • *ROLLADENSCHRANK*  
• *ROLLER SHUTTER CABINET*  
• *ARMOIRE À VOLET ROULANT*
- (71) Steelcase Inc., 901 44th Street S.E., Grand Rapids, Michigan 49508, US
- (72) CHOOI, CHING, LAM, Nichole, Lingkarana Syed Putra KL 59200, MY  
SEKI, Kenjiro, Toyko, JP
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**E06B 9/64** → (51) **G01C 9/00**

**E06B 9/68** → (51) **G01C 9/00**

**E21B 4/02** → (51) **E21B 10/26**

**E21B 7/04** → (51) **E21B 7/08**

- (51) **E21B 7/08** (11) **2 859 171 A1\***  
**E21B 7/04** **E21B 19/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12879071.4 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/042069 12.06.2012  
(87) WO 2013/187885 2013/51 19.12.2013
- (54) • *MODULARE LENKBARE DREHAKTUATOREN, LENKWERKZEUGE UND LENKBARE DREHBOHRSYSTEME MIT MODULAREN AKTUATOREN*  
• *MODULAR ROTARY STEERABLE ACTUATORS, STEERING TOOLS, AND ROTARY STEERABLE DRILLING SYSTEMS WITH MODULAR ACTUATORS*  
• *ACTIONNEURS ORIENTABLES ROTATIFS MODULAIRES, OUTIL D'ORIENTATION, ET SYSTÈMES DE FORAGE ORIENTABLES ROTATIFS COMPORTANT DES ACTIONNEURS MODULAIRES*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) SAVAGE, John, Keith, Edmonton, Alberta T6W 0M4, CA  
KIRKHOPE, Kennedy, John, Leduc, Alberta T9E 0P4, CA
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 10/26** (11) **2 859 172 A1\***  
**E21B 10/38** **E21B 4/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13804590.1 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044487 06.06.2013  
(87) WO 2013/188206 2013/51 19.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489563
- (54) • *BOHRMEISSEL MIT HYDRAULISCH EINSTELLBAREM AXIALKISSEN ZUR STEUERUNG VON TORSIONALEN SCHWANKUNGEN*  
• *DRILL BIT WITH HYDRAULICALLY ADJUSTABLE AXIAL PAD FOR CONTROLLING TORSIONAL FLUCTUATIONS*

- *TRÉPAN COMPORTANT UN TAMPON AXIAL À RÉGLAGE HYDRAULIQUE POUR COMMANDER LES FLUCTUATIONS DE TORSION*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) SCHWEFE, Thorsten, Virginia Water GU25 4PT, GB  
BEUERHAUSEN, Chad, J., Magnolia, TX 77354, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**E21B 10/38** → (51) **E21B 10/26**

- (51) **E21B 17/01** (11) **2 859 173 A1\***  
**F16L 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13800562.4 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) DK 2013/050168 03.06.2013  
(87) WO 2013/182196 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DK 201270301
- (54) • *STEIGLEITUNG UND OFFSHORE-SYSTEM*  
• *A RISER AND AN OFFSHORE SYSTEM*  
• *COLONNE MONTANTE ET SYSTÈME EXTRACÔTIER*
- (71) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
- (72) GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK  
NIELSEN, Niels J. Rishøj, DK-2791 Dragor, DK
- (74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

**E21B 19/18** → (51) **E21B 7/08**

**E21B 21/08** → (51) **E21B 47/10**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 47/10**

**E21B 23/00** → (51) **E21B 23/08**

**E21B 23/06** → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 23/08** (11) **2 859 174 A1\***  
**E21B 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13800886.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043147 29.05.2013  
(87) WO 2013/184467 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490851
- (54) • *BETÄTIGUNGS- UND FREIGABEWERKZEUG FÜR UNTERIRDISCHE WERKZEUGE*  
• *ACTION AND RELEASE TOOL FOR SUBTERRANEAN TOOLS*  
• *OUTIL D'ACTIONNEMENT ET DE LIBÉRATION POUR OUTILS SOUTERRAINS*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) STINGERIE, Jason, C., Houston, TX 77084, US  
GAMBERTOGLIO, Louis, M., The Woodlands, TX 77381, US  
NEVELS, David, L., Spring, TX 77386, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 33/035** (11) **2 859 175 A2\***  
**E21B 33/076**(25) En (26) En  
(21) 13730843.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062193 12.06.2013  
(87) WO 2013/186283 2013/51 19.12.2013  
(88) 02.10.2014  
(30) 12.06.2012 US 201213494799

- (54) •
- VERWALTUNGSSYSTEM FÜR VERSOR-  
GUNGSL EITUNGEN UND FREIE ZULEI-  
TUNGEN FÜR LEICHTE BOHRLOCH-  
INTERVENTIONEN SOWIE ZUGEHÖRIGE  
VERFAHREN*
- 
- 
- LIGHT WELL INTERVENTION UMBILICAL  
AND FLYING LEAD MANAGEMENT  
SYSTEM AND RELATED METHODS*
- 
- 
- SYSTÈME DE GESTION DE CÂBLES  
OMBILICAUX ET VOLANTS LORS D'UNE  
INTERVENTION LÉGÈRE SUR PUIITS, ET  
PROCÉDÉS CONNEXES*

- (71) Vetco Gray U.K Limited, Silverburn House
- 
- Claymore Drive Bridge of Don, Aberdeen
- 
- AB23 8GD, GB
- 
- (72) CHRISTIE, David Stewart, Bridge of Don
- 
- Aberdeenshire AB23 8GD, GB
- 
- MARR, Michael, Lagos 101241, NG
- 
- CALDER, Ian, Aberdeen Aberdeenshire AB15
- 
- 8JB, GB
- 
- SALMAN, Steven, Perth Western Australia
- 
- 6000, AU
- 
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al,
- 
- GPO Europe GE International Inc. The Ark
- 
- 201 Talgarth Road Hammersmith, London
- 
- W6 8BJ, GB

**E21B 33/076** → (51) **E21B 33/035**(51) **E21B 33/12** (11) **2 859 176 A1\***  
**E21B 23/06**(25) En (26) En  
(21) 12878361.0 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/041746 08.06.2012
- 
- (87) WO 2013/184147 2013/50 12.12.2013
- 
- (54) •
- SCHWELLBARER PACKER MIT VERBES-  
SERTER VERANKERUNGS- UND/ODER  
DICHTUNGSKAPAZITÄT*
- 
- 
- SWELLABLE PACKER WITH ENHANCED  
ANCHORING AND/OR SEALING  
CAPABILITY*
- 
- 
- GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ GONFLABLE  
AYANT DES CAPACITÉS D'ANCRAGE ET/  
OU D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉES*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
- 
- Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- 
- (72) SOLHAUG, Kristian, N-4046 Stavanger, NO
- 
- PRICE, Kurtis, W., Houston, TX 77072, US
- 
- HINKIE, Ronald, L., Duncan, OK 73536, US
- 
- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A.
- 
- Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N
- 
- 7NG, GB

**E21B 33/12** → (51) **E21B 33/124**(51) **E21B 33/124** (11) **2 859 177 A1\***  
**E21B 33/12**(25) En (26) En  
(21) 12878971.6 (22) 11.06.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/041968 11.06.2012
- 
- (87) WO 2013/187877 2013/51 19.12.2013
- 
- (54) •
- SHUNTROHRVERBINDUNG UND VERTEI-  
LUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
- 
- 
- SHUNT TUBE CONNECTION AND DISTRI-  
BUTION ASSEMBLY AND METHOD*
- 
- 
- ENSEMBLE DE DISTRIBUTION ET DE  
RACCORDEMENT DE TUBE DE DÉRIVA-  
TION ET PROCÉDÉ*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
- 
- Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- 
- (72) CUNNINGHAM, Gregory Scott, Grapevine
- 
- Texas 76051, US
- 
- LEAST, Brandon Thomas, Dallas Texas
- 
- 75229, US
- 
- GRECI, Stephen Michael, McKinney Texas
- 
- 75070, US
- 
- LOPEZ, Jean Marc, Plano Texas 75025, US
- 
- VEIT, Jan, Plano Texas 75075, US
- 
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
- 
- Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
- 
- 7NG, GB

**E21B 34/06** → (51) **E21B 43/12****E21B 37/06** → (51) **C09K 8/52**(51) **E21B 37/08** (11) **2 859 178 A1\***(25) En (26) En  
(21) 13799927.2 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/036624 15.04.2013
- 
- (87) WO 2013/184238 2013/50 12.12.2013
- 
- (30) 06.06.2012 US 201261656337 P
- 
- (54) •
- SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SE-  
KUNDÄRDICHTUNG EINER PERFORA-  
TION IN EINEM BOHRROHR*
- 
- 
- SYSTEMS AND METHODS FOR  
SECONDARY SEALING OF A  
PERFORATION WITHIN A WELLBORE  
CASING*
- 
- 
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTAN-  
CHÉITÉ SECONDAIRE D'UNE PERFORA-  
TION DANS UN TUBAGE DE PUIITS DE  
FORAGE*

- (71) ExxonMobil Upstream Research Company,
- 
- 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX
- 
- 77098-2189, US
- 
- (72) TOLMAN, Randy, C., Spring, TX 77386, US
- 
- ANGELES-BOZA, Renzo, M., Houston, TX
- 
- 77008, US
- 
- NYGAARD, Kris, J., Houston, TX 77025, US
- 
- MAYER, Christian, S., Pearland, TX 77584,
- 
- US
- 
- ENTCHEV, Pavlin, B., Moscow, 123242, RU
- 
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
- 
- Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **E21B 43/08** (11) **2 859 179 A1\***  
**E21B 43/10**(25) En (26) En  
(21) 12878262.0 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/041529 08.06.2012
- 
- (87) WO 2013/184123 2013/50 12.12.2013
- 
- (54) •
- BOHRLOCHSIEBE UND VERFAHREN ZUR  
VERWENDUNG DAVON*

- 
- WELLBORE SCREENS AND METHODS OF  
USE THEREOF*
- 
- 
- CRÉPINES DE FORAGE ET PROCÉDÉS  
D'UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
- 
- Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- 
- (72) CUNNINGHAM, Scott, Grapevine, TX 76051,
- 
- US
- 
- LOPEZ, Jean-Marc, Plano, TX 75025, US
- 
- GRECI, Stephen, Michael, McKinney, TX
- 
- 75070, US
- 
- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.
- 
- Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N
- 
- 7NG, GB

**E21B 43/10** → (51) **E21B 43/08**(51) **E21B 43/12** (11) **2 859 180 A1\***  
**E21B 34/06**(25) En (26) En  
(21) 12719097.3 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2012/050258 19.04.2012
- 
- (87) WO 2013/157925 2013/43 24.10.2013
- 
- (54) •
- ROHR ZUR EXTRAKTION VON RESER-  
VOIRFLUIDEN IN EINEM UNTERIRDI-  
SCHEN RESERVOIR UND VERFAHREN  
ZUR LOKALEN ERHÖHUNG DER STÄRKE  
EINES DERARTIGEN ROHRS*
- 
- 
- PIPE FOR EXTRACTING RESERVOIR  
FLUIDS PRESENT IN AN UNDERGROUND  
RESERVOIR AND METHOD OF LOCALLY  
INCREASING THE THICKNESS OF SUCH A  
PIPE*
- 
- 
- TUYAU POUR EXTRAIRE DES FLUIDES  
DE RÉSERVOIR PRÉSENTS DANS UN  
RÉSERVOIR SOUTERRAIN ET PROCÉDÉ  
D'AUGMENTATION LOCALE DE L'ÉPAIS-  
SEUR D'UN TEL TUYAU*
- 
- (71) H.P. Well Screen Holding B.V., Nijverheids-
- 
- straat 14, 7641 AB Wierden, NL
- 
- (72) POLITIEK, Hans, NL-7642 GE Wierden, NL
- 
- (74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold &
- 
- Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
- 
- The Hague, NL

(51) **E21B 43/16** (11) **2 859 181 A1\***  
**E21B 43/18**(25) En (26) En  
(21) 13803805.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045068 11.06.2013
- 
- (87) WO 2013/188330 2013/51 19.12.2013
- 
- (30) 12.06.2012 US 201261658799 P
- 
- 05.06.2013 US 201313910204
- 
- (54) •
- UNTERABGEGLEICHENE AKTUATOREN  
UND VERFAHREN*
- 
- 
- UNDBALANCE ACTUATORS AND  
METHODS*
- 
- 
- ACTIONNEURS EN SOUS-PRESSION ET  
PROCÉDÉS*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
- 
- Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- 
- (84) FR
- 
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
- 
- Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola
- 
- 1110, VG
- 
- (84) GB NL
- 
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
- 
- 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
- 
- HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
- 
- PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (72) CAMINARI, Richard T., Rosharon, Texas 77583, US  
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**E21B 43/18** → (51) **E21B 43/16**

**E21B 43/22** → (51) **C09K 8/32**

- (51) **E21B 43/24** (11) **2 859 182 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727600.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061668 06.06.2013  
(87) WO 2013/182635 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DK 201270302  
06.06.2012 US 201261656156 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VISKOSEN KOHLENWASSERSTOFFEN DURCH DAMPFUNTERSTÜTZTE SCHWERKRAFTDRAINAGE*  
• *A METHOD OF PRODUCING VISCOUS HYDROCARBONS BY STEAM-ASSISTED GRAVITY DRAINAGE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES VISQUEUX PAR DRAINAGE PAR GRAVITÉ ASSISTÉ PAR VAPEUR D'EAU*  
(71) Maersk Olie & Gas A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK  
(72) MOGENSEN, Kristian, DK-1263 Copenhagen K, DK  
HANSEN, Jens Henrik, DK-1263 Copenhagen K, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 859 183 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13726784.5 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061407 03.06.2013  
(87) WO 2013/178826 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 FR 1255132  
(54) • *VERBESSERTES ELEKTRISCHES AUFBRECHEN EINER LAGERSTÄTTE*  
• *IMPROVED ELECTRIC FRACTURING OF A RESERVOIR*  
• *FRACTURATION ELECTRIQUE AMÉLIORÉE D'UN RESERVOIR*  
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
(72) REY-BETHBEDER, Franck, F-64170 Lacq, FR  
MARTIN, Justin, F-64000 Pau, FR  
REESS, Thierry, F-64140 Billère, FR  
SYLVESTRE de FERRON, Antoine, F-64160 Bernadets, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**E21B 47/00** → (51) **E21B 49/02**

**E21B 47/00** → (51) **F04D 29/70**

- (51) **E21B 47/10** (11) **2 859 184 A2\***  
**E21B 21/08** **E21B 21/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13729880.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/044422 06.06.2013  
(87) WO 2013/184866 2013/50 12.12.2013  
(88) 28.08.2014  
(30) 07.06.2012 CN 201210186922  
(54) • *DURCHFLUSSREGELSYSTEM*  
• *FLOW CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE FLUX*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) JUDGE, Robert, Arnold, Niskayuna, NY 12309, US  
WOLFE, Christopher, Edward, Niskayuna, NY 12309, US  
LIU, Fengsu, Niskayuna, NY 12309, US  
LIU, Li, Niskayuna, NY 12309, US  
GHASRIPOOR, Farshad, Niskayuna, NY 12302, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **E21B 47/14** (11) **2 859 185 A1\***  
**G01V 1/44** **H01Q 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13800540.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044764 07.06.2013  
(87) WO 2013/185064 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656940 P  
(54) • *KOMMUNIKATION IN RÖHREN MITTELS AKUSTISCHER MODEMS FÜR MINIMALE STÖRUNG DES DURCHFLUSSES EINER FLÜSSIGKEIT*  
• *COMMUNICATION IN PIPES USING ACOUSTIC MODEMS THAT PROVIDE MINIMAL OBSTRUCTION TO FLUID FLOW*  
• *COMMUNICATION PAR DES TUYAUX À L'AIDE DE MODEMS ACOUSTIQUES CRÉANT UNE OBSTRUCTION MINIMALE À L'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*  
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US  
(72) BAR-COHEN, Yoseph, Seal Beach, CA 90740, US  
ARCHER, Eric, D., Pasadena, CA 91208, US  
BAO, Xiaoqi, San Gabriel, CA 91775, US  
SHERRIT, Stewart, La Crescenta, CA 91214, US  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**E21B 49/00** → (51) **E21B 49/02**

- (51) **E21B 49/02** (11) **2 859 186 A1\***  
**E21B 47/00** **E21B 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13800589.7 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/029549 07.03.2013  
(87) WO 2013/184190 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657070 P  
(54) • *BEURTEILUNG EINER RESERVOIRKONNEKTIVITÄT IN KOHLENWASSERSTOFF-RESERVOIRS*

- *ASSESSING RESERVOIR CONNECTIVITY IN HYDROCARBON RESERVOIRS*  
• *ÉVALUATION DE LA CONNECTIVITÉ DE RÉSERVOIRS DANS DES RÉSERVOIRS D'HYDROCARBURES*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) POMERANTZ, Andrew E., Lexington, Massachusetts 02421, US  
ZUO, Youxiang, Sugar Land, Texas 77478, US  
MULLINS, Oliver C., Ridgefield, Connecticut 06877, US  
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **E21F 13/00** (11) **2 859 187 A1\***  
(25) Fi (26) En

- (21) 12751555.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050575 08.06.2012  
(87) WO 2013/182734 2013/50 12.12.2013  
(54) • *VERARBEITUNG ZUR VERARBEITUNG VON MINERALMATERIALIEN UND VERARBEITUNGSANLAGE*  
• *MINERAL MATERIAL PROCESSING METHOD AND PROCESSING PLANT*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE*  
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) HEIKKILÄ, Juhamatti, FI-33710 Tampere, FI  
JUUTINEN, Tuomas, FI-33720 Tampere, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**F01B 1/06** → (51) **F03C 1/04**

**F01D 5/00** → (51) **B23K 26/08**

**F01D 5/00** → (51) **F01D 9/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 859 188 A1\***  
**F01D 5/32** **F02C 7/00**  
**F01D 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13799789.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044733 07.06.2013  
(87) WO 2013/185044 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490571  
(54) • *PLATTFORM FÜR EINE GEBLÄSESCHAUFEEL*  
• *FAN BLADE PLATFORM*  
• *PLATEFORME D'AUBE DE VENTILATEUR*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) BROWN, Charles, W., East Hampton, Connecticut 06424, US  
DUELM, Shelton, O., Wethersfield, Connecticut 06109, US



QUINN, Christopher, M., Middletown, Connecticut 06457, US  
WALKER, Alan, J., Canton, Connecticut 06019, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 9/00** (11) **2 859 189 A1\***  
**F01D 9/02** **F01D 5/00**  
**F02C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13796412.8 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/040042 08.05.2013  
(87) WO 2013/180916 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 US 201213483501  
(54) • *MONTAGEARMATUR FÜR LEITSCHAUF-ELANORDNUNG*  
• *ASSEMBLY FIXTURE FOR A STATOR VANE ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR UN ENSEMBLE AUBE DE STATOR*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MCMAHON, Michael E., Shapleigh, Maine 04076, US  
FEIGLESON, Steven J., Falmouth, Maine 04105, US  
TREMBLAY, Dennis R., Biddeford, Maine 04005, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/00** → (51) **F01D 5/30**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 859 190 A1\***  
**F01D 25/30** **F02B 37/16**  
**F02B 37/18**  
(25) De (26) De  
(21) 13726582.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061626 05.06.2013  
(87) WO 2013/182619 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209562  
(54) • *TURBINENGEHÄUSE FÜR EINEN ABGAS-TURBOLADER*  
• *TURBINE HOUSING FOR A TURBO-CHARGER*  
• *CARTER DE TURBINE POUR TURBO-COMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HILLER, Marc, 67294 Morschheim, DE  
UHLIG, Christian, 67551 Worms, DE  
FÄTH, Holger, 67136 Fußgönheim, DE

(51) **F01D 9/02** (11) **2 859 191 A2\***  
**F01D 17/16** **F01D 25/24**  
**F02C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13837117.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044950 10.06.2013  
(87) WO 2014/042723 2014/12 20.03.2014

(88) 30.05.2014  
(30) 11.06.2012 US 201213493279  
(54) • *SCHAUFELTRÄGERANORDNUNG*  
• *VANE SUPPORT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SUPPORT D'AUBES*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) PLANTE, Kenneth, M., Sanford, ME 04073, US  
MCCREADY JR., John, A., Dover, NH 03820, US  
SZYMBOR, John, A., Sanford, ME 04073, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/02** → (51) **F01D 9/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **2 859 192 A1\***  
**F01D 9/06** **F01D 25/24**  
(25) De (26) De  
(21) 13739171.0 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/064429 09.07.2013  
(87) WO 2014/009333 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 EP 12176161  
(54) • *EINSTRÖMSEGMENT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *INFLOW SEGMENT FOR A TURBO-MACHINE*  
• *SEGMENT D'ENTRÉE POUR UNE TURBO-MACHINE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FÖRSTER, Ingo, 45468 Mülheim/Ruhr, DE  
MUSCH, Christian, 45259 Essen, DE  
ZANDER, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

**F01D 9/06** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 11/02** (11) **2 859 193 A1\***  
**F01D 11/04** **F16J 15/40**  
(25) De (26) De  
(21) 13729704.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062464 17.06.2013  
(87) WO 2014/016048 2014/05 30.01.2014  
(30) 24.07.2012 EP 12177570  
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG EINER DAMPF-TURBINE WOBEI EINE SPERRFLÜSSIGKEIT UND EINE WRASENDAMPFABSAUGUNG VERWENDET WIRD*  
• *SEALING ARRANGEMENT OF A STEAM TURBINE IN WHICH A SEALING LIQUID AND A VAPOUR EXTRACTION SYSTEM IS USED*  
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE TURBINE À VAPEUR, FAISANT APPEL À UN LIQUIDE OBTURANT ET À UNE ASPIRATION DES FUITES DE VAPEUR*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FLEGLER, Johan, 45131 Essen, DE  
HELMIS, Thomas, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE  
SÜRKEN, Norbert, 45468 Mülheim a.d. Ruhr, DE

**F01D 11/04** → (51) **F01D 11/02**

(51) **F01D 13/00** (11) **2 859 194 A1\***  
**F02C 6/02** **F02C 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13727199.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061743 06.06.2013  
(87) WO 2013/182655 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 IT FI20120112  
(54) • *KOMBINATION AUS ZWEI GASTURBINEN ZUM ANTRIEB EINER LAST*  
• *COMBINATION OF TWO GAS TURBINES TO DRIVE A LOAD*  
• *COMBINAISON DE DEUX TURBINES À GAZ POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UNE CHARGE*  
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT  
(72) ACQUISTI, Gianni, I-50127 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 17/16** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/10** → (51) **F24J 1/00**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/30** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01K 7/24** (11) **2 859 195 A1\***  
**F01K 23/10**  
(25) De (26) De  
(21) 13731061.1 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062202 13.06.2013  
(87) WO 2014/009092 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 EP 12176050  
(54) • *VERFAHREN ZUR STÜTZUNG EINER NETZFREQUENZ*  
• *METHOD FOR SUPPORTING A MAINS FREQUENCY*  
• *PROCÉDÉ DE SOUTIEN D'UNE FRÉQUENCE DE RÉSEAU*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BENNAUER, Martin, 46242 Bottrop, DE  
GOBRECHT, Edwin, 40885 Ratingen, DE  
HEUE, Matthias, 44879 Bochum, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **2 859 196 A1\***  
**F01K 25/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12737198.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/002463 11.06.2012  
(87) WO 2013/185783 2013/51 19.12.2013  
(54) • *ENERGIETRANSFORMATIONS-SYSTEM*  
• *ENERGY TRANSFORMATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSFORMATION D'ÉNERGIE*  
(71) Arano-Trade Ltd., Heiligkreuz 15, 9490 Vaduz, LI  
(72) HERRMANN, Klaus, 12355 Berlin, DE

(74) Ludewig, Rita, Fichtenweg 8/2, 71159 Mötzingen, DE

**F01K 23/10** → (51) **F01K 7/24**

**F01K 25/10** → (51) **F01K 13/02**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/352** (11) **2 859 197 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13720953.2 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/059476 07.05.2013  
(87) WO 2013/182364 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012104921  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PHASENVERSCHIEBUNG DES DREHWINKELS EINES ANTRIEBSRADES ZU EINER ABTRIEBSWELLE**  
• **DEVICE FOR PHASE SHIFTING THE ROTATIONAL ANGLE OF A DRIVE WHEEL WITH RESPECT TO AN OUTPUT SHAFT**  
• **DISPOSITIF DESTINÉ À DÉPHASER L'ANGLE DE ROTATION D'UNE ROUE D'ENTRAÎNEMENT PAR RAPPORT À UN ARBRE DE SORTIE**

(71) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE  
(72) BREUER, Michael, 52152 Simmerath, DE  
BRUNETTI, Costantino, 58730 Fröndenberg, DE  
TÖNNESMANN, Andres, 52066 Aachen, DE  
KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 859 198 A1\***  
**F01L 1/18** **H01F 7/16**  
**H01F 7/126**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13723879.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050930 26.04.2013  
(87) WO 2013/171392 2013/47 21.11.2013  
(30) 14.05.2012 FR 1254391  
(54) • **MULTIHUB-VENTILMODUL UND BETÄTIGUNGSSYSTEM MIT DIESEM MODUL**  
• **VALVE MULTI-LIFT MODULE AND ACTUATION SYSTEM COMPRISING SAID MODULE**  
• **MODULE DE LEVÉE MULTIPLE DE SOUPAPE ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT COMPORTANT CE MODULE**

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR  
(72) GELEZ, Nicolas, F-78230 Le Pecq, FR  
HOBRAICHE, Julien, F-60710 Cheveries, FR  
MAURICE, Benoît, F-95310 St Ouen L aumone, FR  
KOPP, Gabriel, F-92110 Clichy, FR  
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F01L 13/00** (11) **2 859 199 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13725898.4 (22) 26.04.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/000236 26.04.2013  
(87) WO 2013/159765 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 DE 102012008555  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EINEN VENTILTRIEB ZUM UMSCHALTEN DES HUBS VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **DEVICE FOR A VALVE TRAIN FOR CHANGING THE LIFT OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF POUR UN MÉCANISME DE DISTRIBUTION, DESTINÉ À INVERSER LA COURSE DE SOUPAPES D'ÉCHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE  
(72) DOLLER, Steffen, 08468 Reichenbach, DE  
(74) Fukala, Georg, IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Kauffahrt 25, 09120 Chemnitz, DE

(51) **F01N 5/02** (11) **2 859 200 A1\***  
**F02M 25/07**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13723884.6 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050935 26.04.2013  
(87) WO 2013/167823 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 FR 1254192  
(54) • **ANLAGE ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG IN EINER ABGASLEITUNG**  
• **SYSTEM FOR RECOVERING ENERGY IN AN EXHAUST GAS CIRCUIT**  
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN CIRCUIT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR  
(72) HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville, FR  
LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR  
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**F01N 5/02** → (51) **F02M 25/07**

**F01P 5/06** → (51) **F02M 35/10**

**F01P 11/20** → (51) **F24J 1/00**

**F02B 37/16** → (51) **F01D 9/02**

**F02B 37/18** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F02B 39/14** (11) **2 859 201 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13732697.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044645 07.06.2013  
(87) WO 2013/184991 2013/50 12.12.2013  
(30) 09.06.2012 US 201261657762 P  
(54) • **AUFLADERÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AUFLADERÜBERTRAGUNG**

• **SUPERCHARGER TRANSMISSION AND METHOD OF MAKING THE SUPERCHARGER TRANSMISSION**  
• **TRANSMISSION DE COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TRANSMISSION DE COMPRESSEUR VOLUMÉTRIQUE**

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) TRUDEAU, Jon, P., Battlecreek, MI 49017, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F02C 1/00** → (51) **F02C 3/14**

(51) **F02C 3/00** (11) **2 859 202 A1\***  
**F02C 3/02** **F02C 6/00**  
**F02C 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13800436.1 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043985 04.06.2013  
(87) WO 2013/184619 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490525  
(54) • **DOPPELKOMPRESSOREN FÜR EINEN EINZELTURBINENANTRIEB**  
• **SINGLE TURBINE DRIVING DUAL COMPRESSORS**  
• **TURBINE UNIQUE ENTRAÎNANT DEUX COMPRESSEURS**  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) CHRISTIANS, Joseph T., Vernon, Connecticut 06066, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 3/02** → (51) **F02C 3/00**

(51) **F02C 3/14** (11) **2 859 203 A1\***  
**F23R 3/42** **F02C 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 13799897.7 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043584 31.05.2013  
(87) WO 2013/184502 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490797  
(54) • **BRENNKAMMERWAND MIT VERBESSERTER FOLIENKÜHLUNG**  
• **COMBUSTOR LINER WITH IMPROVED FILM COOLING**  
• **CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC REFRIGÉRISSÉMENT PAR FILM AMÉLIORÉ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US  
ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, Connecticut 06040, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/14** (11) **2 859 204 A2\***  
**F02C 1/00** **F02K 3/00**  
**F23R 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 13800403.1 (22) 31.05.2013



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

BA ME

(86) US 2013/043543 31.05.2013  
(87) WO 2013/184495 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 07.06.2012 US 201213490760

- (54) • *BRENNKAMMERWAND MIT VERMIN-DERTER WANDKÜHLUNG*
- *COMBUSTOR LINER WITH DECREASED LINER COOLING*
- *CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION PRÉSENTANT UN REFROIDISSEMENT DE CHEMISAGE RÉDUIT*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CUNHA, Frank, J., Avon, CT 06001, US  
ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, CT 06040, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/14** (11) **2 859 205 A1\***  
**F23R 3/42** **F02C 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 13801071.5 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043589 31.05.2013  
(87) WO 2013/184504 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490809

- (54) • *BRENNKAMMERFUTTER MIT VERDÜNNUNGSÖFFNUNGEN MIT VERMINDERTER KÜHLUNG*
- *COMBUSTOR LINER WITH REDUCED COOLING DILUTION OPENINGS*
- *CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC OUVERTURES DE DILUTION DE REFROIDISSEMENT RÉDUITES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US  
ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, Connecticut 06040, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 3/14** → (51) **F23R 3/42**

(51) **F02C 5/12** (11) **2 859 206 A1\***  
**F02K 7/06** **F23Q 13/00**  
**F23R 7/00** **F23C 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13734650.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001643 05.06.2013  
(87) WO 2013/182301 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255318

- (54) • *VERFAHREN UND THERMISCHER REAKTOR FÜR EINZELVENTILANTRIEB MIT MEHRFACHEN EINSPRITZUNGEN UND VERBRENNUNGEN PRO ROTATIONSZYKLUS*
- *METHOD AND THERMAL REACTOR FOR SINGLE-VALVE PROPULSION WITH MULTIPLE INJECTIONS AND COMBUSTIONS PER ROTATION CYCLE*
- *PROCEDE ET THERMOREACTEUR DE PROPULSION MONO-VALVE A INJEC-*

*TION ET COMBUSTION MULTIPLES PAR CYCLE DE ROTATION*

(71) Aguilar, Michel, 33 rue Marcel Pagnol, 31320 Castanet Tolosan, FR

(72) Aguilar, Michel, 31320 Castanet Tolosan, FR

(74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambo 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

**F02C 6/00** → (51) **F02C 3/00**

**F02C 6/02** → (51) **F01D 13/00**

**F02C 6/06** → (51) **F02C 7/143**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 859 207 A1\***  
**F02C 9/00** **F02C 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 13801128.3 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/041786 20.05.2013  
(87) WO 2013/184336 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213491868

- (54) • *AKTIVE SPIELRAUMSTEUERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
- *ACTIVE CLEARANCE CONTROL FOR GAS TURBINE ENGINE*
- *COMMANDE ACTIVE DU JEU POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) RIOUX, Philip Robert, North Berwick, Maine 03906, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/00** → (51) **F01D 5/30**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 9/00**

**F02C 7/00** → (51) **F01D 9/02**

**F02C 7/00** → (51) **F02C 3/00**

(51) **F02C 7/04** (11) **2 859 208 A1\***  
**F02C 7/14** **F02K 3/115**  
**H01L 35/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13723850.7 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050892 22.04.2013  
(87) WO 2013/160602 2013/44 31.10.2013  
(30) 24.04.2012 FR 1253754

- (54) • *TURBINENMOTOR MIT THERMOELEKTRISCHEN GENERATOREN*
- *TURBINE ENGINE INCORPORATING THERMOELECTRIC GENERATORS*
- *TURBOREACTEUR INCORPORANT DES GENERATEURS THERMOELECTRIQUES*

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHARRIER, Jean-Jacques, F-92707 Colombes, FR

(74) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) CHARRIER, Jean-Jacques, F-92707 Colombes, FR  
BENSAIED, Moéz, F-92707 Colombes, FR  
MISSOUT, Marc, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR

POTTIER, Francis, F-92006 Nanterre, FR  
RIBEIRO, Stéphane, F-92006 Nanterre, FR

TABART, Romain, F-92006 Nanterre, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F02C 7/12** → (51) **F02C 3/14**

**F02C 7/14** → (51) **F02C 7/04**

(51) **F02C 7/143** (11) **2 859 209 A1\***  
**F04D 29/58** **F02C 6/06**  
**F04D 17/12**

(25) En (26) En  
(21) 13727122.7 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061295 31.05.2013  
(87) WO 2013/182492 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT C020120030

- (54) • *VERDICHTER MIT HOHEM DRUCKVERHÄLTNIS UND MEHRFACHER ZWISCHENKÜHLUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- *HIGH PRESSURE RATIO COMPRESSORS WITH MULTIPLE INTERCOOLING AND RELATED METHODS*
- *COMPRESSEURS À TAUX DE COMPRESION ÉLEVÉ À PLUSIEURS REFROIDISSEMENTS INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) GUENARD, Denis Guillaume, I-71203 Le Creusot, IT

BANCHI, Nicola, I-50127 Firenze, IT

GABBRIELLI, Andrea, I-50127 Firenze, IT

TACCONELLI, Remo, I-50127 Firenze, IT

BOZZONE, Fabio, I-50127 Firenze, IT

GRECO, Giorgio, I-50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/22** (11) **2 859 210 A1\***  
**F02C 9/00** **F04D 15/00**  
**F02K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13800606.9 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/039626 06.05.2013  
(87) WO 2013/184264 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490573

- (54) • *INTEGRIERTE BRENNSTOFFPUMPE UND STEUERUNG*
- *INTEGRATED FUEL PUMP AND CONTROL*
- *POMPE À CARBURANT ET COMMANDE INTÉGRÉE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) WALTERS, Jeremy J., San Diego, California 92131, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/24** (11) **2 859 211 A1\***  
**F16L 59/00** **F02C 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 13800921.2 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042591 24.05.2013



- (87) WO 2013/184400 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492353  
(54) • *WÄRMEISOLIERENDE BEFESTIGUNG*  
• *THERMALLY INSULATIVE ATTACHMENT*  
• *ATTACHE THERMIQUEMENT ISOLANTE*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) PETERS, Donald, W., Colchester, Connecticut 06415, US  
KRAMER, George, J., Tolland, Connecticut 06084, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/24**

**F02C 7/36** → (51) **F01D 13/00**

**F02C 9/00** → (51) **F02C 7/00**

**F02C 9/00** → (51) **F02C 7/22**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 859 212 A1\***  
**F02D 23/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728473.3 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051129 23.05.2013  
(87) WO 2013/182775 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255297  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES SAUERSTOFFGEHALTS IN DEN ABGASEN EINES KRAFTFAHRZEUG-VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *DEVICE FOR LIMITING THE OXYGEN CONTENT IN THE EXHAUST GASES OF A MOTOR VEHICLE COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE TENEUR EN OXYGENE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION DE VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) ALLEGRE, Guillaume, F-25230 Bondeval, FR  
GROLLEAU, Matthieu, F-77000 Melun, FR  
WATTIGNIES, Rudy, F-28130 Maintenon, FR

**F02D 23/00** → (51) **F02D 13/02**

**F02D 41/06** → (51) **F24J 1/00**

- (51) **F02K 1/09** (11) **2 859 213 A1\***  
**F02K 1/72** **F02K 1/76**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733380.3 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051339 10.06.2013  
(87) WO 2013/186475 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255508  
(54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT EINZIEHBAREN KASKADENSCHAUFELN*  
• *THRUST REVERSER COMPRISING RETRACTABLE CASCADE VANES*  
• *INVERSEUR DE POUSSÉE À GRILLES RÉTRACTABLES*  
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR  
SEGAT, Peter, F-76600 Le Havre, FR

- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

**F02K 1/70** → (51) **B29C 70/08**

**F02K 1/72** → (51) **F02K 1/09**

**F02K 1/76** → (51) **B64C 7/02**

**F02K 1/76** → (51) **F02K 1/09**

**F02K 3/00** → (51) **F02C 3/14**

**F02K 3/00** → (51) **F02C 7/22**

**F02K 3/115** → (51) **F02C 7/04**

**F02K 7/06** → (51) **F02C 5/12**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 859 214 A1\***  
**F01N 5/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13723885.3 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050936 26.04.2013  
(87) WO 2013/171393 2013/47 21.11.2013  
(30) 15.05.2012 FR 1254429  
(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG AUS EINER ABGASLEITUNG*  
• *SYSTEM FOR RECOVERING ENERGY FROM AN EXHAUST GAS CIRCUIT*  
• *SYSTEME DE RECUPERATION D'ÉNERGIE DANS UN CIRCUIT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR  
(72) HODEBOURG, Grégory, F-Sartrouville 78500, FR  
LEROUX, Samuel, F-78300 Poissy, FR  
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**F02M 25/07** → (51) **F01N 5/02**

- (51) **F02M 35/10** (11) **2 859 215 A1\***  
**B60K 13/02** **F01P 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12878572.2 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/000089 07.06.2012  
(87) WO 2013/184045 2013/50 12.12.2013  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR VON AN EINEN FAHRZEUGMOTOR ZUGEFÜHRTER LUFT*  
• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF AIR BEING FED TO A VEHICLE ENGINE*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR INTRODUIT DANS UN MOTEUR DE VÉHICULE*  
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) HAEGERSTAM, Joakim, S-570 03 Vrigstad, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F02M 63/02** (11) **2 859 216 A1\***  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13721721.2 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059518 07.05.2013  
(87) WO 2013/182366 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255351  
(54) • *DRUCKREGELVENTIL*  
• *PRESSURE CONTROL VALVE*  
• *SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRES-SION*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ROCHAS, Pierre-Marie, F-69100 Villeurbanne, FR

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 859 217 A1\***  
**B60W 10/06** **H02J 7/34**  
**F02N 11/10** **B60K 6/28**  
**G01R 19/165**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13733357.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051292 06.06.2013  
(87) WO 2013/182817 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255382  
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND RECHNER*  
• *METHOD FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND ASSOCIATED SYSTEM AND CALCULATOR*  
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, SYSTÈME ET CALCULATEUR ASSOCIÉS*  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) SAINT-LEGER, Gérard, F-78000 Versailles, FR  
GASCHER, Alain, F-92310 Sevres, FR  
CHUPIN, Paul-Eric, F-92500 Rueil Malmaison, FR

**F02N 11/10** → (51) **F02N 11/08**

**F02N 15/00** → (51) **F02N 15/02**

- (51) **F02N 15/02** (11) **2 859 218 A1\***  
**F02N 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13728452.7 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051070 16.05.2013  
(87) WO 2013/171432 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 FR 1254485  
(54) • *ANLASSER MIT EINEM ÜBERSETZBAR FIXIERTEN FREILAUF*  
• *STARTER MOTOR PROVIDED WITH A TRANSLATABLY FIXED FREE WHEEL*  
• *DEMARREUR POUR MOTEUR A COMBUSTION*  
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) GENTIL, Maximilien, F-69960 Corbas, FR  
SALTEL, Alexandre, F-69500 Bron, FR

<b>F02N 19/04</b> → (51) <b>F24J 1/00</b>	CALDOW, Richard, Portadown Armagh BT63 5LF, GB	(21) 13730475.4	(22) 07.06.2013
<b>F02N 19/10</b> → (51) <b>F24J 1/00</b>	(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) <b>F03C 1/04</b> (11) <b>2 859 219 A1*</b> <b>F04B 1/04</b> <b>F01B 1/06</b>	(51) <b>F03D 7/02</b> (11) <b>2 859 222 A1*</b>	(25) De (26) De	(25) De (26) De
(25) It (26) En	(25) De (26) De	(21) 13727991.5 (22) 23.04.2013	(21) 13716164.2 (22) 28.03.2013
(21) 13727991.5 (22) 23.04.2013	(21) 13716164.2 (22) 28.03.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME	BA ME		
(86) IB 2013/053212 23.04.2013	(86) AT 2013/000052 28.03.2013		(86) DK 2013/050180 07.06.2013
(87) WO 2013/160835 2013/44 31.10.2013	(87) WO 2013/166531 2013/46 14.11.2013		(87) WO 2013/182204 2013/50 12.12.2013
(30) 26.04.2012 IT M020120112	(30) 10.05.2012 AT 5582012		(30) 08.06.2012 US 201261657334 P
(54) • ROTIERENDE VERDRÄNGERMASCHINE MIT RADIALKOLBEN	(54) • ENERGIEGEWINNUNGSANLAGE, INSBESONDERE WINDKRAFTANLAGE		31.08.2012 DK 201270527
• ROTATING VOLUMETRIC MACHINE WITH RADIAL PISTONS	• ENERGY PRODUCTION PLANT, IN PARTICULAR WIND TURBINE		(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDTURBINE SOWIE SYSTEM DAFÜR
• MACHINE VOLUMÉTRIQUE TOURNANTE À PISTONS RADIAUX	• INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE, EN PARTICULIER ÉOLIENNE		• A METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE AS WELL AS A SYSTEM SUITABLE THEREFORE
(71) ECOTEC S.r.l., Viale Corassori, 62, 41124 Modena, IT	(71) Hehenberger, Gerald, Kinkstrasse 30, 9020 Klagenfurt, AT		• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE ET SYSTÈME APPROPRIÉ
(72) PECORARI, Davide, I-41124 Modena, IT	(72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, AT		(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT	(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT		(72) ATZLER, Martin, DK-8200 Århus N, DK BRATH, Per, DK-8920 Randers NV, DK KRÜGER, Thomas, DK-8381 Tilst, DK ZAIB, Ali, DK-9000 Aalborg, DK
(51) <b>F03D 1/06</b> (11) <b>2 859 220 A1*</b> <b>F03D 11/00</b>	(51) <b>F03D 7/02</b> (11) <b>2 859 223 A1*</b> <b>F03D 7/04</b>	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(21) 13726097.2 (22) 01.05.2013	(21) 13731704.6 (22) 03.06.2013
(21) 13726097.2 (22) 01.05.2013	(21) 13728947.6 (22) 06.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME	BA ME		
(86) DK 2013/050122 01.05.2013	(86) DK 2013/050172 06.06.2013		(86) EP 2013/061366 03.06.2013
(87) WO 2013/185765 2013/51 19.12.2013	(87) WO 2013/182200 2013/50 12.12.2013		(87) WO 2013/182514 2013/50 12.12.2013
(30) 10.06.2012 US 201261657845 P	(30) 06.06.2012 DK 201270300		(30) 06.06.2012 DE 102012011242
02.07.2012 DK 201270389	07.06.2012 US 201261656664 P		(54) • SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE WIND-ENERGIEANLAGE
(54) • VERBESSERUNGEN AN WINDTURBINEN	(54) • WINDTURBINE MIT EINER LASTSTEUERUNG		• SAFETY SYSTEM FOR A WIND TURBINE
• IMPROVEMENTS RELATING TO WIND TURBINES	• A WIND TURBINE WITH A LOAD CONTROLLER		• SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR ÉOLIENNE
• AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES TURBINES ÉOLIENNES	• TURBINE ÉOLIENNE AYANT UNE UNITÉ DE COMMANDE DE CHARGE		(71) SSB Wind Systems GmbH & Co. KG, Neuenkirchener Strasse 13, 48499 Salzbergen, DE
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK		(72) RICKESHENRICH, Christof, 48607 Ochtrup, DE
(72) CHRISTOFFERSEN, Leif, DK-7120 Vejle Ø, DK	(72) ZAIB, Ali, DK-9000 Aalborg, DK SIMONSEN, Kenneth Tougaard, DK-8370 Hadsten, DK		DE VEEN, Jan, 48565 Steinfurt, DE
BAUN, Torben Friis, DK-8541 Skødstrup, DK ANDERSEN, Jesper Lykkegaard, DK-8543 Hornslet, DK	(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK		KLEIN, Dirk, 49170 Hagen a.T.W., DE HORSTJAN, Ronald, 48465 Schüttorf, DE
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK			(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE
(51) <b>F03D 1/06</b> (11) <b>2 859 221 A1*</b>	(51) <b>F03D 7/02</b> (11) <b>2 859 224 A1*</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(21) 13731060.3 (22) 12.06.2013	(21) 13728948.4 (22) 06.06.2013
(21) 13731060.3 (22) 12.06.2013	(21) 13728948.4 (22) 06.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME	BA ME		
(86) EP 2013/062182 12.06.2013	(86) DK 2013/050173 06.06.2013		(86) US 2013/044752 07.06.2013
(87) WO 2013/186276 2013/51 19.12.2013	(87) WO 2013/182201 2013/50 12.12.2013		(87) WO 2013/185057 2013/50 12.12.2013
(30) 12.06.2012 GB 201210382	(30) 08.06.2012 US 201261657048 P		(30) 07.06.2012 US 201261656816 P
(54) • VERBESSERTES SCHARNIER FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN	(54) • WINDTURBINENSTEUERUNG		(54) • EFFIZIENTE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN BAU UND BETRIEB MOBILER WINDKRAFTPLATTFORMEN
• IMPROVED HINGE FOR WIND TURBINE BLADES	• COMMANDE DE TURBINE ÉOLIENNE		• EFFICIENT SYSTEMS AND METHODS FOR CONSTRUCTION AND OPERATION OF MOBILE WIND POWER PLATFORMS
• CHARNIÈRE PERFECTIONNÉE POUR PALES DE TURBINE ÉOLIENNE	(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK		• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS EFFICACES DESTINÉS À LA CONSTRUCTION ET AU FONCTIONNEMENT DE PLATES-FORMES D'ÉOLIENNE MOBILES
(71) Kingspan Renewables Limited, 180 Gilford Road, Portadown, Co. Armagh BT63 5LF, GB	(72) SIMONSEN, Kenneth Tougaard, DK-8370 Hadsten, DK		(71) V Squared Wind, Inc., 306 Bellevue Street, West Roxbury, MA 02132, US
(72) ASH, Brian, Portadown Armagh BT63 5LF, GB	ROSENVARD, Paw, DK-8883 Gjern, DK STEELE, David, DK-8520 Lystrup, DK		(72) FRED A, Robert, M., West Roxbury, MA 02132, US
CAHER, Shane, Portadown Armagh BT63 5LF, GB	(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK		
(51) <b>F03D 7/02</b> (11) <b>2 859 225 A1*</b> <b>F03D 7/04</b>	(51) <b>F03D 7/02</b> (11) <b>2 859 225 A1*</b> <b>F03D 7/04</b>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(25) En (26) En		

(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk  
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2  
7JS, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **2 859 228 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728946.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050171 06.06.2013

(87) WO 2013/182199 2013/50 12.12.2013

(88) 06.03.2014

(30) 07.06.2012 DK 201270307

08.06.2012 US 201261657326 P

(54) • **TURMKABELANORDNUNGEN WINDTUR-  
BINEN**

• **TOWER CABLE ARRANGEMENTS FOR  
WIND TURBINES**

• **AGENCEMENTS DE CÂBLE DE TOUR  
POUR TURBINES ÉOLIENNES**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK

(72) FRISENETTE, Anders G., DK-8550  
Ryomgård, DK

VERA, María Castañeda, DK-8000 Århus C,  
DK

GRØNBÆK, Kristian Strand, DK-8751  
Gedved, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 859 229 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728949.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050176 06.06.2013

(87) WO 2013/182202 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657091 P

28.06.2012 DK 201270374

(54) • **BLITZENERGIEÜBERTRAGUNGSEINHEIT  
FÜR EINE WINDTURBINE**

• **A LIGHTNING CURRENT TRANSFER UNIT  
FOR A WIND TURBINE**

• **UNITÉ DE TRANSFERT DE COURANT DE  
FOUDRE POUR TURBINE ÉOLIENNE**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK

(72) LYNGBY, Claus Grøn, DK-8740 Brødstrup,  
DK

LØNBÆK, Kent Bach, DK-7100 Vejle, DK

HANSEN, Anders Niels, DK-8870 Langå, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 859 230 A1\***  
**F03D 11/02**

(25) En (26) En

(21) 13730472.1 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050175 06.06.2013

(87) WO 2013/185768 2013/51 19.12.2013

(30) 10.06.2012 US 201261657846 P

12.09.2012 DK 201270558

(54) • **HAUPTLAGERANORDNUNG FÜR EINE  
WINDTURBINE**

• **MAIN BEARING ARRANGEMENT FOR A  
WIND TURBINE**

• **AGENCEMENT DE PALIER PRINCIPAL  
POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK

(72) BITSCH, Michael Lundgaard, DK-8870  
Langå, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 859 231 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730476.2 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050181 07.06.2013

(87) WO 2013/182205 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657329 P

28.06.2012 DK 201270375

(54) • **ANORDNUNG EINER SCHALTANLAGE IN  
EINEM TURM EINER WINDTURBINE**

• **ARRANGEMENT OF A SWITCHGEAR IN A  
TOWER OF A WIND TURBINE**

• **AGENCEMENT D'UN APPAREIL DE  
COMMUTATION DANS UNE TOUR D'UNE  
TURBINE ÉOLIENNE**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK

(72) NIELSEN, Jesper, DK-8240 Risskov, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 859 232 A2\***  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 13732084.2 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050177 07.06.2013

(87) WO 2013/182203 2013/50 12.12.2013

(88) 17.04.2014

(30) 09.06.2012 US 201261657780 P

(54) • **DRAHTLOSE BELEUCHTUNGSREGE-  
LUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDKRAFT-  
ANLAGE**

• **WIRELESS LIGHTING CONTROL SYSTEM  
FOR A WIND TURBINE**

• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE  
SANS FIL POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE**

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK

(72) LUCENTE, Michele, DK-8200 Aarhus N, DK

ROSENVARD, Paw, DK-8883 Gjern, DK

RASMUSSEN, Peter, DK-8260 Viby J, DK

JENSEN, Carsten Lindgaard, DK-8600  
Silkeborg, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK

**F03D 11/00** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 11/02** → (51) **F03D 11/00**

**F03D 11/04** → (51) **B21C 37/29**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 859 233 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13720401.2 (22) 03.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059244 03.05.2013

(87) WO 2013/182359 2013/50 12.12.2013

(88) 03.07.2014

(30) 06.06.2012 DE 102012104901

(54) • **AKTOR ZUR BETÄTIGUNG EINES STELL-  
ELEMENTES**

• **ACTUATOR FOR OPERATING A CONTROL  
ELEMENT**

• **ACTIONNEUR POUR ACTIONNER UN  
ÉLÉMENT DE COMMANDE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1,  
41460 Neuss, DE

(72) PAFFRATH, Holger, 50259 Pulheim, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße  
29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F03G 7/06** (11) **2 859 234 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13730017.4 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051242 31.05.2013

(87) WO 2013/182791 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 FR 1201596

(54) • **WICKLUNGSAKTUATOR AUS EINEM  
FORMGEDÄCHTNISMATERIAL**

• **WINDING ACTUATOR MADE OF SHAPE  
MEMORY MATERIAL**

• **ACTIONNEUR À ENROULEMENT EN  
MATÉRIAU À MÉMOIRE DE FORME**

(71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES),  
2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(72) SICRE, Jacques, F-32600 L'isle Jourdain, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,  
rue Lanceloc, 31000 Toulouse, FR

**F04B 1/04** → (51) **F03C 1/04**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 859 235 A1\***  
**F04B 39/12**

(25) En (26) En

(21) 13723788.9 (22) 18.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060319 18.05.2013

(87) WO 2013/182408 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 TR 201206618

(54) • **VERDICHTER MIT EINEM ZYLINDERKOPF**

• **A COMPRESSOR COMPRISING A  
CYLINDER HEAD**

• **COMPRESSEUR COMPRENANT UNE  
CULASSE**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) DONDEMİR, Ahmet Refik, 34950 Istanbul, TR

TUNCA, Hakan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/12** (11) **2 859 236 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13723173.4 (22) 18.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060320 18.05.2013

(87) WO 2013/182409 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 TR 201206620

(54) • **VERDICHTER MIT EINEM ZYLINDERKOPF**

• **A COMPRESSOR COMPRISING A  
CYLINDER HEAD**

• **COMPRESSEUR COMPRENANT UNE  
CULASSE**

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) TUNCA, Hakan, 34950 Istanbul, TR



OZDEMIR, Ahmet Refik, 34950 Istanbul, TR  
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

**F04B 39/12** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04C 2/08** (11) **2 859 237 A1\***  
**F04C 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14728475.6 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060297 20.05.2014  
(87) WO 2014/191253 2014/49 04.12.2014  
(30) 30.05.2013 IT AN20130102  
(54) • **ZAHNRADPUMPE ODER HYDRAULISCHER ZAHNRADMOTOR MIT SPIRALVERZÄHNUNG MIT HYDRAULISCHEM SYSTEM ZUR AXIALSCHUBAUSGLEICH**  
• **GEAR PUMP OR HYDRAULIC GEAR MOTOR WITH HELICAL TOOTHING PROVIDED WITH HYDRAULIC SYSTEM FOR AXIAL THRUST BALANCE.**  
• **POMPE À ENGRENAGES OU MOTEUR HYDRAULIQUE À ENGRENAGES COMPRENANT UNE DENTURE HÉLICOÏDALE DOTÉE D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR L'ÉQUILIBRAGE DE LA POUSSÉE AXIALE**

(71) Marzocchi Pompe S.p.a., 15, Via 63, Brigata Bolero, 40033 Casalecchio Di Reno (BO), IT  
(72) FERRETTI, Stefano, I-40043 Marzabotto (BO), IT  
PERSICI, Danilo, I-40012 Calderara Di Reno (BO), IT  
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**F04C 2/18** → (51) **B65G 9/00**

**F04C 14/26** → (51) **B65G 9/00**

**F04C 15/00** → (51) **B65G 9/00**

**F04C 15/00** → (51) **F04C 2/08**

(51) **F04D 7/08** (11) **2 859 238 A1\***  
**F04D 29/12** **F04D 29/58**

(25) En (26) En  
(21) 13726783.7 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061406 03.06.2013  
(87) WO 2013/182528 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255282  
(54) • **PUMPENABDICHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **PUMP SEALING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE POMPE**  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) NEBOUT, Nicolas, F-75013 Paris, FR  
BECOUARN, Guillaume, F-75014 Paris, FR

**F04D 15/00** → (51) **F02C 7/22**

**F04D 17/12** → (51) **F02C 7/143**

(51) **F04D 27/02** (11) **2 859 239 A2\***  
**F04D 29/16** **F04D 29/52**  
**F04D 29/54** **F04D 29/68**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13742668.0 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/050828 15.04.2013  
(87) WO 2013/156725 2013/43 24.10.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 19.04.2012 FR 1201159  
(54) • **VERDICHTERGEHÄUSE MIT HOHLRÄUMEN MIT OPTIMIERTER EINSTELLUNG**  
• **COMPRESSOR CASING COMPRISING CAVITIES WITH OPTIMISED SETTING**  
• **CARTER DE COMPRESSEUR A CAVITÉS AU CALAGE OPTIMISÉ**  
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) OBRECHT, Thierry, Jean-Jacques, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
GHILARDI, Céline, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
PERROT, Vincent, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F04D 27/02** (11) **2 859 240 A2\***  
**F04D 29/16** **F04D 29/52**  
**F04D 29/54** **F04D 29/68**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13742669.8 (22) 15.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/050829 15.04.2013  
(87) WO 2013/156726 2013/43 24.10.2013  
(88) 09.01.2014  
(30) 19.04.2012 FR 1201160  
(54) • **VERDICHTERGEHÄUSE MIT HOHLRÄUMEN MIT EINER OPTIMIERTEN AUFWÄRTSSTRÖMUNGSFORM**  
• **COMPRESSOR CASING COMPRISING CAVITIES HAVING AN OPTIMISED UPSTREAM SHAPE**  
• **CARTER DE COMPRESSEUR A CAVITÉS A FORME AMONT OPTIMISÉE**  
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) OBRECHT, Thierry, Jean-Jacques, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
DOMERCQ, Olivier, Stéphane, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F04D 29/12** → (51) **F04D 7/08**

**F04D 29/16** → (51) **F04D 27/02**

**F04D 29/52** → (51) **F04D 27/02**

**F04D 29/54** → (51) **F04D 27/02**

**F04D 29/58** → (51) **F02C 7/143**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 7/08**

**F04D 29/68** → (51) **F04D 27/02**

(51) **F04D 29/70** (11) **2 859 241 A1\***  
**F04D 31/00** **E21B 47/00**

(25) En (26) En  
(21) 12726806.8 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/061019 11.06.2012

(87) WO 2013/185801 2013/51 19.12.2013  
(54) • **UNTERSEEVERDICHTERREINIGUNGSVERFAHREN MIT AUS EINER MEHRPHASIGEN PROZESSFLÜSSIGKEIT GEWONNENER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT**  
• **SUBSEA COMPRESSOR CLEANING METHOD WHEREIN THE CLEANING LIQUID IS RETRIEVED FROM THE MULTIPHASE PROCESS FLUID**  
• **PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE COMPRESSEUR SOUS-MARIN DANS LEQUEL LE LIQUIDE DE NETTOYAGE EST RÉCUPÉRÉ DU FLUIDE DE TRAITEMENT À PLUSIEURS PHASES**

(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO  
(72) BRENNE, Lars, N-4326 Sandnes, NO  
BJØRGE, Tor, N-7562 Hundhamaren, NO  
UNDERBAKKE, Harald, N-4314 Sandnes, NO  
KIBSGAARD, Svend Tarald, N-3902 Porsgrunn, NO  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04D 31/00** → (51) **F04D 29/70**

(51) **F04F 5/00** (11) **2 859 242 A1\***  
**F25B 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 13803928.4 (22) 16.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000393 16.04.2013  
(87) WO 2013/185164 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 AU 2012902457  
(54) • **AUSWERFER**  
• **AN EJECTOR**  
• **EJECTEUR**  
(71) Endless Solar Corporation Ltd., Level 10 406 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) DENNIS, Michael, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F15B 13/042** → (51) **A61G 3/06**

**F16B 1/00** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **F16B 7/04** (11) **2 859 243 A1\***  
**F16B 12/32** **F16B 12/44**

(25) De (26) De  
(21) 13741963.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000308 06.06.2013  
(87) WO 2013/182185 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209577  
11.06.2012 DE 102012209723  
23.07.2012 DE 102012014518  
08.10.2012 DE 102012109536  
(54) • **VERBINDUNGSSYSTEM SOWIE VERBINDUNGSELEMENTE FÜR DEN LADENBAU UND MÖBELSTÜCKE**  
• **JOINING SYSTEM AND JOINING ELEMENTS FOR SHOPFITTING AND FOR FURNITURE ITEMS**  
• **SYSTÈME DE CONNEXION ET ÉLÉMENTS CONNECTEURS POUR LA CONSTRUCTION DE MAGASINS ET DE MEUBLES**  
(71) Witteborg, Günter, Warburger Str. 92, 33098 Paderborn, DE  
(72) Witteborg, Günter, 33098 Paderborn, DE

(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

**F16B 12/32** → (51) **F16B 7/04**

**F16B 12/44** → (51) **F16B 7/04**

(51) **F16B 33/06** (11) **2 859 244 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13718164.0 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/058014 17.04.2013  
(87) WO 2013/185953 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 202012005707 U  
(54) • **KRANDREHVERBINDUNGS-SCHRAUB-VERBINDUNGSELEMENT**  
• **SCREW CONNECTION ELEMENT FOR A CRANE ROTARY CONNECTION**  
• **ÉLÉMENT DE LIAISON À VISSER POUR LIAISON ROTATIVE DE GRUE**

(71) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR  
(72) TITSCH, Oliver, 26388 Wilhelmshaven, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**F16B 45/02** → (51) **A44C 5/20**

**F16C 11/06** → (51) **B60G 7/00**

(51) **F16C 19/52** (11) **2 859 245 A1\***  
**F16C 39/02** **B66B 15/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13726558.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061531 05.06.2013  
(87) WO 2013/186092 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171672  
(54) • **AUFZUGSANLAGE**  
• **LIFT SYSTEM**  
• **INSTALLATION D'ASCENSEUR**

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH  
(72) MOSER, Christof, CH-6006 Luzern, CH  
LATORRE MARCUZ, Carlos, Shanghai 200122, CN  
SILBERHORN, Gert, CH-6402 Merlischachen, CH  
BIAN, Steven, Shanghai 201210, CN  
PRINGLE, Wayne, Gold Coast Queensland 4216, AU  
KENNEDY, Greg, 12950 Jakarta Selatan, ID  
GUSLANDI, Sergio, Shanghai 200031, CN  
SCHWARER, Peter, South Brisbane 1410, AU

(51) **F16C 33/20** (11) **2 859 246 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13726800.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061536 05.06.2013  
(87) WO 2013/182583 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209592  
(54) • **GLEITSCHICHT UND GLEITELEMENT MIT EINER SOLCHEN GLEITSCHICHT**

• **SLIDING LAYER AND SLIDING ELEMENT PROVIDED WITH SAID TYPE OF SLIDING LAYER**  
• **COUCHE DE GLISSEMENT ET ÉLÉMENT DE GLISSEMENT POURVU D'UNE TELLE COUCHE DE GLISSEMENT**

(71) Federal-Mogul Deva GmbH, Schulstrasse 20, 35260 Stadtallendorf, DE  
(72) GOLOB, Hannes, A-5310 Mondsee, AT  
WALTER, Thomas, 35041 Mandburg, DE  
PITZ, Dorit, 35260 Stadtallendorf, DE  
MÜLLER-BRODMANN, Martin, 35096 Weimar, DE  
PITZ, Martin, 35260 Stadtallendorf, DE  
SCHMIDT, Achim, 35085 Ebsdorfergrund, DE  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

**F16C 39/02** → (51) **F16C 19/52**

**F16D 13/56** → (51) **F16D 48/12**

**F16D 25/0638** → (51) **F16D 48/12**

**F16D 48/02** → (51) **F16D 48/12**

(51) **F16D 48/12** (11) **2 859 247 A1\***  
**B60K 17/02** **B60K 17/354**  
**B60K 23/04** **B60K 23/08**  
**F16D 13/56** **F16D 25/0638**  
**F16D 48/02**

(25) En (26) En  
(21) 13801262.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/000573 10.06.2013  
(87) WO 2013/181751 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657665 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNABHÄNGIGEN VARIABLEN DREHMOMENTVERTEILUNG AUF DIE ANTRIEBSRÄDER EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR INDEPENDENTLY VARIABLE TORQUE DISTRIBUTION TO MOTOR VEHICLE DRIVE WHEELS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE DISTRIBUTION DE COUPLE INDÉPENDAMMENT VARIABLE À DES ROUES MOTRICES DE VÉHICULE À MOTEUR**

(71) Wager, Gebhard Charles, 1934 McDougall Street, Kelowna, British Columbia V1Y 1A3, CA  
Desjardins, David Philip, 5399 Hedeman Court, Kelowna, British Columbia V1W 5A3, CA  
(72) Wager, Gebhard Charles, Kelowna, British Columbia V1Y 1A3, CA  
Desjardins, David Philip, Kelowna, British Columbia V1W 5A3, CA

(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F16D 49/00** → (51) **B66D 5/26**

**F16D 57/06** → (51) **B65G 9/00**

**F16D 65/00** → (51) **B60W 50/02**

(51) **F16D 69/04** (11) **2 859 248 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 13726107.9 (22) 10.05.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/001384 10.05.2013  
(87) WO 2013/182266 2013/50 12.12.2013  
(88) 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011237  
28.06.2012 DE 102012012876  
(54) • **MODULARES BREMSBELAGSYSTEM UND BREMSBELAG**  
• **MODULAR BRAKE LINING SYSTEM AND BRAKE LINING**  
• **SYSTÈME DE GARNITURE DE FREIN MODULAIRE ET GARNITURE DE FREIN**  
(71) Becorit GmbH, Rumpplerstrasse 6-10, 45659 Recklinghausen, DE  
(72) FREUDENBERG, Herbert, 44795 Bochum, DE  
(74) Schleitzer, Dirk-Karsten, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **F16F 1/12** (11) **2 859 249 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13730817.7 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061167 30.05.2013  
(87) WO 2013/186059 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CH 805122012  
(54) • **VERBINDUNG VON FEDERENDEN**  
• **CONNECTION OF SPRING ENDS**  
• **ASSEMBLAGE DES EXTRÉMITÉS D'UN RESSORT**  
(71) Baumann Federn AG, Speerstrasse 6, 8630 Rüti, CH  
(72) MEIER, Roland, CH-8636 Wald, CH  
SCHEIDEGGER, David, CH-8632 Tann, CH  
HOHL, Andreas, CH-8630 Rüti, CH  
(74) Werner, André, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**F16F 1/12** → (51) **B62D 7/14**

**F16F 1/387** → (51) **B60G 11/40**

(51) **F16F 9/04** (11) **2 859 250 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13724263.2 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060439 22.05.2013  
(87) WO 2013/182419 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012104964  
(54) • **ABROLLKOLBEN FÜR EINEN LUFT-FEDERROLLBALG**  
• **ROLLING PISTON FOR AN AIR SPRING ROLLING BELLOW**  
• **PISTON DE ROULEMENT POUR SOUFLET DÉROULANT DE SUSPENSION PNEUMATIQUE**

(71) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE  
(72) SZYSZKA, Axel, 30982 Pattensen, DE  
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16F 15/027** → (51) **B60G 17/015**

**F16G 11/08** → (51) **F16G 11/09**

- (51) **F16G 11/09** (11) **2 859 251 A1\***  
**B63B 21/20** **B66C 13/00**  
**B66C 15/00** **B66D 1/58**  
**F16G 11/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13803909.4 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NO 2013/050105 12.06.2013  
(87) WO 2013/187772 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658580 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ERSTEN UND ZWEITEN LÄNGLICHEN ELEMENTEN**  
• **DEVICE FOR CONNECTING FIRST AND SECOND ELONGATED MEMBERS**  
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN PREMIER ET D'UN SECOND ÉLÉMENT ALLONGÉ**
- (71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO  
(72) JANSEN, Lars-Wichmann, N-4620 Kristiansand, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**F16H 3/091** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 3/093** → (51) **F16H 37/04**

- (51) **F16H 21/02** (11) **2 859 252 A1\***  
**F16H 21/04** **F24J 2/52**
- (25) En (26) En  
(21) 13730300.4 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/000250 04.06.2013  
(87) WO 2013/182834 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 GB 201209982
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGS-UMSETZUNG**  
• **APPARATUS FOR CONVERTING MOTION**  
• **APPAREIL DE CONVERSION DE MOUVEMENT**
- (71) Ten Fold Engineering Limited, 420 Silbury Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 2AF, GB  
(72) MARTYN, David, Batheaston Bath BA1 8ES, GB  
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

**F16H 21/04** → (51) **F16H 21/02**

- (51) **F16H 37/04** (11) **2 859 253 A1\***  
**B60T 1/08** **F16H 61/684**  
**F16H 3/091** **F16H 3/093**
- (25) Sv (26) En  
(21) 13804084.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050560 17.05.2013  
(87) WO 2013/187822 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 SE 1250615
- (54) • **GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **TRANSMISSION DE VÉHICULE À MOTEUR**
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) FORSBERG, Jörgen, S-129 49 Hägersten, SE  
(74) DAHLBÄCK, Märten, S-181 61 Lidingö, SE

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 859 254 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13730984.5 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044232 05.06.2013  
(87) WO 2013/184751 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656559 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WECHSELSCHALTUNGEN IN EINEM GETRIEBE EINES ARBEITSFAHRZEUGS**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SHUTTLE SHIFTS WITH A TRANSMISSION OF A WORK VEHICLE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES INVERSIONS AVEC UNE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL**
- (71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US  
(72) HOU, Yanming, Pleasant Prairie, WI 53158, US  
(74) BULGRIEN, Garth, Harvey, Ephrata, PA 17522, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**F16H 61/684** → (51) **F16H 37/04**

- (51) **F16H 63/34** (11) **2 859 255 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13733225.0 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2013/000283 24.05.2013  
(87) WO 2013/182181 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011424
- (54) • **PARKSPERRE FÜR EIN GETRIEBE EINES KRAFTWAGENS**  
• **PARKING LOCK FOR A GEARBOX OF A MOTOR VEHICLE**  
• **FREIN DE STATIONNEMENT POUR UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MERKLEIN, Harald, 85139 Wettstetten, DE  
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **F16J 9/06** (11) **2 859 256 A2\***  
**F16J 9/20** **F16J 9/22**
- (25) It (26) En  
(21) 13747503.4 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/054820 12.06.2013  
(87) WO 2013/186724 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 12.06.2012 IT T020120508
- (54) • **KOLBEN FÜR EINEN FLUIDISCHEN AKTUATOR**  
• **PISTON FOR A FLUIDIC ACTUATOR**  
• **PISTON POUR ACTIONNEUR À FLUIDE**
- (71) Vallacqua Giulio Ditta Individuale, Via Monte Pasubio 10, Aosta, IT  
(72) VALLACQUA, Giulio, 11100 Aosta, IT  
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- F16J 9/20** → (51) **F16J 9/06**
- F16J 9/22** → (51) **F16J 9/06**
- F16J 15/02** → (51) **E06B 3/62**
- F16J 15/40** → (51) **F01D 11/02**
- (51) **F16J 15/44** (11) **2 859 257 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13804491.2 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/035452 05.04.2013  
(87) WO 2013/187995 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493629
- (54) • **RINGDICHTUNGS-MITTELPLATTE**  
• **RING SEAL MIDPLATE**  
• **PLAQUE INTERMÉDIAIRE DE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MILLER, Jonathan, L., Ware, MA 01082, US  
(74) MARET, Alexander, J., Middletown, CT 06457, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16K 1/18** (11) **2 859 258 A1\***  
**F16K 1/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13800652.3 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044205 05.06.2013  
(87) WO 2013/184737 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490073
- (54) • **GEKRÜMMTE KLAPPENDICHTUNG MIT GESTUFTE ZWISCHENFLÄCHE**  
• **CURVED FLAPPER SEAL WITH STEPPED INTERMEDIATE SURFACE**  
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À VOLET INCURVÉ COMPORTANT UNE SURFACE INTERMÉDIAIRE ÉPAULÉE**
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US  
(72) DYER, Robert, J., Coweta, OK 74429, US  
(74) MYERLEY, Thomas, S., Broken Arrow, OK 74014, US  
MILLER, Wade, A., Broken Arrow, OK 74014, US  
PRESLEY, Matthew, P., Tulsa, OK 74014, US  
HAIR, Michael, L., Tulsa, OK 74105, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16K 1/46** → (51) **F16K 1/18**

- (51) **F16K 15/04** (11) **2 859 259 A1\***  
**F16K 21/02**
- (25) It (26) En  
(21) 13730359.0 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/053906 14.05.2013  
(87) WO 2013/182925 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT PD20120182



- (54) • DURCHFLUSSBEGRENZER ZUR EINSTELLUNG DER KONDENSATABFÜHRUNG VON HOCHDRUCKVERDICHTER  
• FLOW REDUCER FOR ADJUSTING CONDENSATE DISCHARGE OF HIGH PRESSURE COMPRESSORS  
• RÉDUCTEUR DE DÉBIT PERMETTANT DE RÉGLER LE REFOULEMENT DU CONDENSAT DE COMPRESSEURS HAUTE PRESSION

- (71) Nardi Compressori S.r.l., Via Marco Polo 2, 36075 Montebelluna Maggiore (VI), IT  
(72) GHIOTTO, Marco, I-36075 Montebelluna Maggiore (VI), IT  
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

**F16K 15/14** → (51) **E03D 13/00**

**F16K 21/02** → (51) **F16K 15/04**

**F16K 31/00** → (51) **F16K 37/00**

- (51) **F16K 31/04** (11) **2 859 260 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13732105.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061923 10.06.2013  
(87) WO 2013/186173 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012105080  
(54) • VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN VENTILBAUTEIL, INSBESONDERE EINE VENTILKLAPPE  
• ADJUSTING DEVICE FOR A VALVE COMPONENT, IN PARTICULAR A VALVE FLAP  
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN ÉLÉMENT DE SOUPAPE, EN PARTICULIER UN CLAPET DE SOUPAPE  
(71) Kokinetics GmbH, Mainstrasse 6-10, 65830 Kriftel, DE  
(72) DIETZ, Horst, 67727 Lohnsfeld, DE  
(74) Dr. Weiss & Arat, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 859 261 A1\***  
**F16K 31/00** **G01M 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13800146.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050494 06.06.2013  
(87) WO 2013/183059 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 IL 22026212  
(54) • VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON AUSFÄLLEN BETÄTIGTER VENTILE  
• DEVICE AND SYSTEM FOR PREDICTING FAILURES OF ACTUATED VALVES  
• DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCES DE VANNES COMMANDEES  
(71) Eltav Wireless Monitoring Ltd., 15 Hata'asia Street, 4365408 Raanana, IL  
(72) RADOMSKY, Israel, 4624226 Herzliya, IL  
GAL, Ohad, 4704317 Ramat Hasharon, IL  
KALMAN, Israel, 4423337 Kfar Saba, IL  
GOREN, Moshe, Esh'har 2019600, IL  
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F16L 3/10** → (51) **F16L 59/135**

- (51) **F16L 5/02** (11) **2 859 262 A1\***  
**F16L 15/04**  
(25) It (26) En  
(21) 13739787.3 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054504 31.05.2013  
(87) WO 2013/182962 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 IT PD20120186  
(54) • VAKUUMDICHTER VERBINDUNG MIT GEWINDE  
• VACUUM TIGHT THREADED JUNCTION  
• JONCTION FILETÉE ÉTANCHE AU VIDE  
(71) Consorzio RFX, Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova, IT  
(72) AGOSTINETTI, Piero, I-35127 Padova, IT  
DALLA PALMA, Mauro, I-35127 Padova, IT  
MARCUSZ, Diego, I-35127 Padova, IT  
SONATO, Piergiorgio, I-35127 Padova, IT  
ZACCARIA, Pierluigi, I-35127 Padova, IT  
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

**F16L 11/00** → (51) **E21B 17/01**

**F16L 11/04** → (51) **B29D 23/00**

**F16L 15/04** → (51) **F16L 5/02**

- (51) **F16L 17/025** (11) **2 859 263 A1\***  
**F16L 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13729290.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061597 05.06.2013  
(87) WO 2013/186100 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012104990  
(54) • TIEFTEMPORATUR - LEISTUNGSKUPPLUNG  
• LOW-TEMPERATURE CONDUIT COUPLING  
• RACCORD DE CONDUITE BASSE TEMPÉRATURE  
(71) Von Keitz, Andreas, Schillerstrasse 21, 65582 Diez, DE  
(72) Von Keitz, Andreas, 65582 Diez, DE  
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**F16L 23/02** → (51) **G01L 19/06**

**F16L 29/04** → (51) **F16L 17/025**

**F16L 37/35** → (51) **G01M 3/18**

**F16L 55/165** → (51) **E02D 29/12**

- (51) **F16L 55/168** (11) **2 859 264 A1\***  
**B29C 63/10** **B65H 81/06**  
**B65H 81/08** **B29C 65/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733382.9 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051341 10.06.2013  
(87) WO 2013/182831 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255376  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES LÄNGLICHEN KÖRPER

- DEVICE AND METHOD FOR REPAIRING AN ELONGATE BODY  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN CORPS LONGILIGNE

- (71) 3X Engineering, 9 Avenue du Prince Albert II, 9800 Monaco, MC  
Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
(72) SLIMANI, Hacem, F-06200 Nice, FR  
BOULET D'AURIA, Stanislas, F-06230 Villefranche Sur Mer, FR  
WIET, Paul, F-78150 Le Chesnay, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F16L 55/179** → (51) **E02D 29/12**

**F16L 55/26** → (51) **B65F 5/00**

**F16L 59/00** → (51) **F02C 7/24**

- (51) **F16L 59/135** (11) **2 859 265 A1\***  
**F16L 3/10**

- (25) De (26) De  
(21) 13720920.1 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/059153 02.05.2013  
(87) WO 2013/185977 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209764  
(54) • KÄLTEISOLIERTES ROHRLAGER  
• THERMALLY INSULATED PIPE RACK  
• SUPPORT DE TUYAU ISOLÉ DU FROID  
(71) Lisega SE, Gerhard-Liesegang-Strasse 1, 27404 Zeven, DE  
(72) MEYER, Lüder, 27412 Tarmstedt, DE  
SENKPIEL, Florian, 27404 Zeven, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **F16M 7/00** (11) **2 859 266 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727862.8 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061493 04.06.2013  
(87) WO 2013/186088 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 PCT/EP2012/060991  
(54) • EINSTELLBARER KEIL  
• ADJUSTABLE CHOCK  
• CALE RÉGLABLE  
(71) SKF B.V., Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL  
(72) VOGELAAR, Dick, NL-3333 EE Zwijndrecht, NL  
WESTERMAN, Marco, NL-2728 GN Zoetermeer, NL  
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**F16P 3/08** → (51) **A01F 15/08**

- (51) **F17C 3/02** (11) **2 859 267 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730032.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051258 04.06.2013  
(87) WO 2013/186458 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.03.2014

- (30) 11.06.2012 FR 1255435  
(54) • *ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER BEHÄLTER*  
• *SEALED AND THERMALLY INSULATING TANK*  
• *CUVE ETANCHE ET THERMIQUEMENT ISOLANTE*  
(71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 1 route de Versailles, 78470 Saint Rémy Lès Chevreuse, FR  
(72) GAZEAU, James, F-85150 La Mothe Achard, FR  
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **F21K 99/00** (11) **2 859 268 A1\***  
**F21V 7/00** **F21V 7/04**  
**G02B 5/122**

- (25) En (26) En  
(21) 13734509.6 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054291 24.05.2013  
(87) WO 2013/182945 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657111 P  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINEM HOHLEN RETROREFLEKTOR*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING A HOLLOW RETRO-REFLECTOR*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN RÉTRO-RÉFLECTEUR CREUX*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL STOFMEEL, Leon Wilhelmus Godefridus, NL-5656AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**F21K 99/00** → (51) **C09K 11/06**

**F21L 4/00** → (51) **F21V 23/04**

**F21L 4/08** → (51) **F21V 23/04**

**F21S 2/00** → (51) **F21V 5/00**

**F21S 2/00** → (51) **F21V 5/04**

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/04**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 859 269 A1\***  
**F21S 2/00** **F21V 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13799796.1 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043560 31.05.2013  
(87) WO 2013/184500 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490278  
(54) • *FOKUSSIERENDE OPTIK FÜR EINE TASCHENLAMPE*  
• *FOCUSING OPTIC FOR FLASHLIGHT*  
• *OPTIQUE DE FOCALISATION POUR LAMPE DE POCHE*  
(71) Coast Cutlery Co., 8033 NE Holman St., Portland, OR 97218, US  
(72) WINDOM, Gregory, David, Portland, OR 97218, US  
(74) LEUNG, Kin, Pak, Portland, OR 97218, US  
(74) Berngruber, Otto, vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler Partnerschaft von

Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB  
Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

(51) **F21V 5/04** (11) **2 859 270 A1\***  
**F21S 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13799968.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043556 31.05.2013  
(87) WO 2013/184498 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213490348  
(54) • *INTEGRIERTE OPTIK UND LUNETTE FÜR EINE TASCHENLAMPE*  
• *INTEGRATED OPTIC AND BEZEL FOR FLASHLIGHT*  
• *OPTIQUE ET LUNETTE INTÉGRÉES POUR LAMPE DE POCHE*  
(71) Coast Cutlery Co., 8033 NE Holman St., Portland, OR 97218, US  
(72) WINDOM, Gregory, David, Portland, OR 97218, US  
(74) Berngruber, Otto, vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

**F21V 5/04** → (51) **F21V 5/00**

**F21V 7/00** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 7/04** → (51) **F21K 99/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 27/01**

**F21V 14/06** → (51) **F21V 23/04**

**F21V 23/00** → (51) **B60Q 1/04**

(51) **F21V 23/04** (11) **2 859 271 A2\***  
**F21L 4/00** **F21L 4/08**  
**F21V 14/06** **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13750136.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054787 11.06.2013  
(87) WO 2013/186707 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 11.06.2012 DE 202012005601 U  
08.01.2013 CN 201310005733  
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN MULTIMODALEN BLITZLICHT- UND LADESOCCHEL*  
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR A MULTI-MODAL FLASHLIGHT AND CHARGING BASE*  
• *APPAREIL ET SYSTÈME POUR UNE LAMPE TORCHE MULTIMODALE ET UNE BASE DE CHARGE*  
(71) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE  
LED Lenser Corp., Ltd., No. 25, Yudong 1st Road Yangdong Industrial Zone Yangdong County, Yangjiang City, Guangdong Province 529500, CN  
(72) FEUSTEL, Stefan, 10245 Berlin, DE  
KUNZENDORF, Andre, 42105 Wuppertal, DE  
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 23/04**

**F22B 37/52** → (51) **F28G 1/12**

**F23C 15/00** → (51) **F02C 5/12**

(51) **F23N 3/00** (11) **2 859 272 A1\***  
**F24C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13800648.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044535 06.06.2013  
(87) WO 2013/184928 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213491250  
(54) • *KOMBINIERTER HOCHENERGETISCHE ZÜNDER UND FLAMMENDETEKTOR*  
• *COMBINED HIGH ENERGY IGNITER AND FLAME DETECTOR*  
• *ALLUMEUR HAUTE ÉNERGIE COMBINÉ ET DÉTECTEUR DE FLAMME*  
(71) Chentronics Corporation, 115 County Road 45, Norwich, NY 13815-0368, US  
(72) STRONG, Andrew H., Norwich, NY 13815, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F23Q 13/00** → (51) **F02C 5/12**

**F23R 3/06** → (51) **F02C 3/14**

(51) **F23R 3/42** (11) **2 859 273 A1\***  
**F23R 3/60** **F02C 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13800229.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043545 31.05.2013  
(87) WO 2013/184496 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490776  
(54) • *BRENNKAMMERWAND MIT KONVERGENTEM KÜHLKANAL*  
• *COMBUSTOR LINER WITH CONVERGENT COOLING CHANNEL*  
• *CHEMISAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC CANAL DE REFROIDISSEMENT CONVERGENT*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US  
ERBAS-SEN, Nurhak, Manchester, Connecticut 06040, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23R 3/42** → (51) **F02C 3/14**

**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/42**

**F23R 7/00** → (51) **F02C 5/12**

**F24C 3/00** → (51) **F23N 3/00**

(51) **F24C 15/10** (11) **2 859 274 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13731570.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044777 07.06.2013  
(87) WO 2013/185072 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657323 P

- (54) • *KOCHFELD FÜR GASVORRICHTUNG*  
• *COOKTOP FOR GAS APPLIANCE*  
• *TABLE DE CUISSON DESTINÉE À UN APPAREIL À GAZ*
- (71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
- (72) WILCOX, John, Springfield, TN 37172, US  
SPECK, Scott, Springfield, TN 37172, US  
GREEN, Daniel, Springfield, TN 37172, US
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **2 859 275 A1\***  
**F24C 15/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13723174.2 (22) 18.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060321 18.05.2013  
(87) WO 2013/182410 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 TR 201206622  
(54) • *OFEN MIT ERHÖHTER LÜFTUNGSEFFIZIENZ*  
• *AN OVEN WITH INCREASED VENTILATING EFFECTIVENESS*  
• *FOUR PRÉSENTANT EFFICACITÉ DE VENTILATION ACCRUE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KANTAS, Murat, 34950 Istanbul, TR

**F24C 15/18** → (51) **A47L 15/42**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 859 276 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13823890.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044839 07.06.2013  
(87) WO 2014/018168 2014/05 30.01.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656941 P  
(54) • *FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*  
• *FIRE SUPPRESSION SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*  
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'EXTINCTION D'INCENDIE*
- (71) OY Halton Group Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
- (72) LIVCHAK, Andrey V., Bowling Green, KY 42103, US  
BAGWELL, Rick A., Scottsville, KY 42164, US  
MEREDITH, Philip J., Alvaton, KY 42122, US  
SCHROCK, Derek K., Bowling Green, KY 42104, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**F24C 15/20** → (51) **F24C 15/16**

**F24D 11/00** → (51) **F24J 2/00**

**F24D 12/00** → (51) **F24J 2/00**

(51) **F24F 3/06** (11) **2 859 277 A1\***  
**F25B 13/00** **F25B 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13736753.8 (22) 07.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/001684 07.06.2013  
(87) WO 2013/182320 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011519  
(54) • *KLIMAAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONING INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DE CLIMATISATION*
- (71) Yack S.A.S., Zac des Pradeaux, 83270 St. Cyr Sur Mer, FR
- (72) GERTIS, Basil, F-83740 La Cadière d'Azur, FR
- (74) Lieck, Hans-Peter, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**F24F 13/14** → (51) **B60K 11/08**

(51) **F24J 1/00** (11) **2 859 278 A2\***  
**F01D 25/10** **F02N 19/04**  
**F02N 19/10** **B60H 1/00**  
**F02D 41/06** **F01P 11/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727258.9 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/050999 03.05.2013  
(87) WO 2013/167834 2013/46 14.11.2013  
(88) 24.07.2014  
(30) 11.05.2012 FR 1254322  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS*  
• *DEVICE FOR HEATING AT LEAST ONE COMPONENT OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN VÉHICULE*
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
- (72) ALFANO, Damien, F-78230 Le Pecq, FR  
LARTIGUE, Pauline, F-47250 Argenton, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F24J 2/00** (11) **2 859 279 A1\***  
**F24J 2/46** **F24J 2/48**  
**F24J 2/50** **F24J 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13801204.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000609 07.06.2013  
(87) WO 2013/181712 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AU 2012902419  
(54) • *SOLARENERGIEEMPFÄNGER*  
• *SOLAR ENERGY RECEIVER*  
• *RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE*
- (71) Graphite Energy N.V., Strawinskylaan 3105 Atrium 7th Floor, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (72) BAIN, Nicholas, Jordan, Mosman New South Wales 2088, AU  
BADDOCK, Garry, James, Mount Colah New South Wales 2079, AU  
KHOO, Paul Soo-Hock, Castle Hill New South Wales 2154, AU  
REYNOLDS, David, John, Randwick New South Wales 2031, AU  
McNEIL, Alexander McKechran Hardie, Gladesville New South Wales 2111, AU  
LAWS, Adam, Timothy, East Ryde New South Wales 2113, AU

- CHAO, Jun, North Ryde New South Wales 2113, AU  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F24J 2/00** (11) **2 859 280 A1\***  
**F24D 12/00** **F24D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13803460.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000619 11.06.2013  
(87) WO 2013/185171 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 AU 2012902456  
(54) • *SONNENERGIESYSTEM*  
• *A SOLAR ENERGY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE*
- (71) Endless Solar Corporation Ltd., Level 10 406 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) DENNIS, Michael, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/00**

**F24J 2/48** → (51) **F24J 2/00**

**F24J 2/50** → (51) **F24J 2/00**

**F24J 2/52** → (51) **F16H 21/02**

**F24J 3/06** → (51) **F24J 2/00**

**F25B 1/06** → (51) **F04F 5/00**

**F25B 13/00** → (51) **F24F 3/06**

(51) **F25B 25/00** (11) **2 859 281 A1\***  
**H05K 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13724556.9 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060064 15.05.2013  
(87) WO 2013/171271 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 DE 102012208174  
18.01.2013 US 201361754338 P  
(54) • *WÄRMEPUMPE UND VERFAHREN ZUM PUMPEN VON WÄRME IN EINEM FREIEN KÜHLMODUS*  
• *HEAT PUMP AND METHOD FOR PUMPING HEAT IN A FREE COOLING MODE*  
• *POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ DE POMPAGE DE CHALEUR DANS UN MODE DE REFROIDISSEMENT NATUREL*
- (71) Efficient Energy GmbH, Hans-Riedl-Strasse 5, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, DE  
KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F25B 25/00** → (51) **F24F 3/06**

(51) **F25B 45/00** (11) **2 859 282 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13787150.5 (22) 08.05.2013



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

BA ME

(86) US 2013/040032 08.05.2013

(87) WO 2013/169833 2013/46 14.11.2013

(30) 10.05.2012 US 201213468848

- (54) • *KÄLTEMITTELNACHRÜSTSATZ UND VERFAHREN FÜR EINE KÄLTEMITTEL-WIEDERGEWINNUNGSEINHEIT*  
• *REFRIGERANT CONVERSION KIT AND METHOD FOR A REFRIGERANT RECOVERY UNIT*  
• *KIT ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE RÉFRIGÉRANT POUR UNE UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE RÉFRIGÉRANT*

(71) Bosch Automotive Service Solutions LLC,  
28635 Mound Road, Warren, MI 48092, US

(72) MCMASTERS, Mark, Owatonna, Minnesota  
55060, US

WAGAMAN, Tim, Owatonna, Minnesota  
55060, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F25C 1/00** (11) **2 859 283 A2\***

(25) De (26) De

(21) 13728329.7 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060242 17.05.2013

(87) WO 2013/174747 2013/48 28.11.2013

(88) 05.06.2014

(30) 23.05.2012 DE 102012104429

- (54) • *BINÄREISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU*  
• *ICE SLURRY PRODUCING APPARATUS AND METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLACE BINAIRE*

(71) Hubert Langheinze Kältetechnik, Lohmühle 4,  
72181 Starzach, DE

(72) LANGHEINZ, Hubert, 72181 Starzach, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-  
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(51) **F25C 5/00** (11) **2 859 284 A1\***

**F25D 11/02**

(25) En (26) En

(21) 13724282.2 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060621 23.05.2013

(87) WO 2013/182430 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 TR 201206619

- (54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM EISWÜRFEL-BEHÄLTER*  
• *A REFRIGERATOR COMPRISING AN ICE CUBE TRAY*  
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN BAC À GLAÇONS*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) OZSACMACI, Yigit, 34950 Istanbul, TR  
ERTUGRUL, Mehmet, 34950 Istanbul, TR  
DILBEROGLU, Mecit Ugur, 34950 Istanbul,  
TR

CALISKAN, Anil, 34950 Istanbul, TR  
DINDAR, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

BUTUN, Hur Ebuzer, 34950 Istanbul, TR  
DIKICI, Mehmet Yucel, 34950 Istanbul, TR

KONUKSEVEN, Erhan Ilhan, 34950 Istanbul,  
TR

OZGEN, Gokhan Osman, 34950 Istanbul, TR

TARCIN, Serkan, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25C 5/18** (11) **2 859 285 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13728150.7 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061457 04.06.2013

(87) WO 2013/189730 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 IT MI20121100

- (54) • *MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON EIS, INSBESONDERE FÜR EINEN LADENTISCH ZUR PRÄSENTATION VON WAREN*  
• *MACHINE FOR MAKING ICE PARTICULARLY FOR A COUNTER FOR DISPLAYING GOODS*  
• *MACHINE POUR LA FABRICATION DE GLAÇONS EN PARTICULIER POUR UN COMPTOIR POUR LA PRÉSENTATION D'ARTICLES*

(71) Frimont S.p.A., Piazza Bolivar 6, 20146 Mi-  
lano, IT

(72) LANZANI, Emanuele, I-20146 Milano, IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-  
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-  
no, IT

**F25D 11/00** → (51) **B65D 88/74**

**F25D 11/02** → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25D 17/06** (11) **2 859 286 A1\***

**F25D 29/00**

(25) En (26) En

(21) 13720975.5 (22) 09.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/059684 09.05.2013

(87) WO 2013/182374 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 TR 201206626

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT ZWEI FÄCHERN*  
• *A COOLING DEVICE WITH TWO COMPARTMENTS*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT AYANT DEUX COMPARTIMENTS*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) KACMAZ, Erhan, 34950 Istanbul, TR

ERCAN, Turgay, 34950 Istanbul, TR

TUNCEL, Mesut, 34950 Istanbul, TR

GULBAS, Ferkan, 34950 Istanbul, TR

**F25D 19/00** → (51) **B65D 88/74**

(51) **F25D 23/00** (11) **2 859 287 A1\***

**F25D 29/00**

(25) De (26) De

(21) 13729291.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061693 06.06.2013

(87) WO 2013/186113 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 DE 102012209815

- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINER TRAGSCHIENE*  
• *REFRIGERATION APPLIANCE WITH A CARRYING RAIL*  
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UN RAIL DE SUPPORT*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, DE

GAPLIKOW, Eugen, 89312 Günzburg, DE

KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE

**F25D 23/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **F25D 23/04** (11) **2 859 288 A1\***  
**F25D 25/02**

(25) En (26) En

(21) 13725940.4 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060606 23.05.2013

(87) WO 2013/182429 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 TR 201206627

- (54) • *FÜR DIE TÜR EINER KÜHLVORRICHTUNG GEEIGNETES REGAL*  
• *A SHELF SUITABLE FOR USING ON A COOLING DEVICE DOOR*  
• *ÉTAGÈRE POUVANT ÊTRE UTILISÉE SUR UNE PORTE DE DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) CELIK, Kadir Ridvan, 34950 Istanbul, TR

YAZGAN, Umud, 34950 Istanbul, TR

VARDAR, Osman, 34950 Istanbul, TR

KIRLI, Fahri, 34950 Istanbul, TR

MIRZA, Omer Alper, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/12** (11) **2 859 289 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13727207.6 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061764 07.06.2013

(87) WO 2013/186126 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 DE 102012209817

- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINER ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*  
• *REFRIGERATION APPLIANCE WITH A MONITORING DEVICE*  
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, DE

GAPLIKOW, Eugen, 89312 Günzburg, DE

KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE

**F25D 25/02** → (51) **F25D 23/04**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 17/06**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 23/00**

(51) **F25J 1/00** (11) **2 859 290 A1\***

**F25J 3/00** **C10L 3/06**

**C10L 3/10**

(25) En (26) En

(21) 12878493.1 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(86) SG 2012/000206 06.06.2012

(87) WO 2013/184068 2013/50 12.12.2013

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERDGASVERFLÜSSIGUNG*  
• *SYSTEM AND PROCESS FOR NATURAL GAS LIQUEFACTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIQUÉFACTION D'UN GAZ NATUREL*

(71) Keppel Offshore & Marine Technology  
Centre Pte Ltd, 50 Gul Road, Singapore  
629351, SG

- (72) CHONG, Wen Sin, Singapore 730767, SG  
SHENG, Xiaoxia, Singapore 642659, SG  
ATAPATTU, Ravindu, Singapore 120603, SG  
FOO, Kok Seng, Singapore 640719, SG  
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125  
Oslo, NO

**F25J 3/00** → (51) **F25J 1/00**

- (51) **F26B 11/04** (11) **2 859 291 A2\***  
**F26B 23/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13727533.5 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/060204 16.05.2013  
(87) WO 2013/186011 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 11.06.2012 DE 102012011384  
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM  
TROCKNEN VON STOFFEN*  
• *METHOD AND MACHINE FOR DRYING  
MATERIALS*  
• *PROCEDE ET MACHINE POUR SÉCHER  
DES MATIÈRES*  
(71) Deantec GmbH, Hohlweg 25, 57399 Kirch-  
hundem, DE  
(72) DENKE, Falk, 57399 Kirchhundem, DE  
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann  
Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462  
Olpe, DE

- (51) **F26B 17/20** (11) **2 859 292 A2\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 13799978.5 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2013/050589 31.05.2013  
(87) WO 2013/182744 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FI 20125614  
(54) • *TROCKNER UND VERFAHREN ZUM  
TROCKNEN VON MATERIAL*  
• *DRYER AND METHOD FOR DRYING  
MATERIAL*  
• *SÉCHOIR ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE  
MATIÈRE*

- (71) CCM-Power Oy, Lentokatu 2, 90460  
Oulunsalo, FI  
(72) AHVENSALMI, Pekka, FI-90420 Oulu, FI  
MAJAVA, Heikki, FI-90460 Oulunsalo, FI  
SORVARI, Markku, FI-91900 Liminka, FI  
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu,  
FI

**F26B 23/00** → (51) **F26B 11/04**

**F27B 3/00** → (51) **C03B 5/04**

- (51) **F27B 3/06** (11) **2 859 293 A1\***  
**F27D 1/18**  
(25) De (26) De  
(21) 13729678.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/062089 12.06.2013  
(87) WO 2014/009085 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 EP 12175917  
(54) • *LICHTBOGENOFEN*  
• *ARC FURNACE*  
• *FOUR À ARC*

- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH,  
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) MOSSMANN, Björn, 77654 Offenburg, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

**F27B 17/00** → (51) **B09B 3/00**

**F27D 1/18** → (51) **F27B 3/06**

**F27D 7/02** → (51) **B09B 3/00**

**F27D 11/10** → (51) **C21C 5/52**

**F28D 7/16** → (51) **B01J 19/24**

**F28D 7/16** → (51) **F28D 21/00**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 859 294 A2\***  
**F28F 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13804563.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045161 11.06.2013  
(87) WO 2013/188388 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658205 P  
21.11.2012 US 201261729139 P  
29.11.2012 US 201261731227 P  
12.12.2012 US 201261736213 P  
29.01.2013 US 201361758035 P  
15.03.2013 US 201361789357 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR TUR-  
BULENTE KORROSIONSBESTÄNDIGE  
WÄRMEÜBERTRÄGER*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR  
TURBULENT, CORROSION RESISTANT  
HEAT EXCHANGERS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉCHAN-  
GEURS DE CHALEUR RÉSISTANT À LA  
CORROSION, TURBULENTS*  
(71) TAC Technologies, Inc., 92-94 Cummings  
Park, Woburn, MA 01801-2125, US  
(72) VANDERMEULEN, Peter, F., Newburyport,  
MA 01950, US  
ALLEN, Mark, Essex, MA 01929, US  
LAFLAMME, Arthur, Rowley, MA 01969, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**F28D 9/00** → (51) **F28D 21/00**

**F28D 20/02** → (51) **B01J 13/14**

- (51) **F28D 21/00** (11) **2 859 295 A1\***  
**F28F 9/02** **F28D 7/16**  
**F28D 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13730801.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/001670 06.06.2013  
(87) WO 2013/182314 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011328  
(54) • *WÄRMEÜBERTRÄGER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*  
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 Mün-  
chen, DE  
(72) KAYSER, Stefan, 83308 Trostberg, DE  
BERNAUER, Michael, 83376 Truchtlaching,  
DE  
BRENNER, Steffen, 83308 Trostberg, DE

- (74) Meilinger, Claudia Sabine, et al, Linde AG  
Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-  
von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**F28F 3/00** → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 859 296 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13727205.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061761 07.06.2013  
(87) WO 2013/182666 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011520  
(54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM, VERFAHREN  
ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE  
FLUIDVERTEILUNGSELEMENT*  
• *HEAT EXCHANGER SYSTEM, METHOD  
FOR PRODUCING SAME, AND FLUID  
DISTRIBUTION ELEMENT*  
• *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR THERMIQUE,  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRES-  
PONDANT ET ÉLÉMENT DE DISTRIBU-  
TION DE FLUIDE*  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur För-  
derung der angewandten Forschung e.V.,  
Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE  
(72) STREHLOW, Andreas, 34369 Hofgeismar,  
DE  
NITSCH, Birgo, 34369 Hofgeismar, DE  
OLTERSODORF, Thore, 79102 Freiburg, DE  
WERNER, Markus, 09127 Chemnitz, DE  
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**F28F 9/02** → (51) **F28D 21/00**

**F28F 13/00** → (51) **E04B 1/74**

- (51) **F28G 1/12** (11) **2 859 297 A2\***  
**F28G 9/00** **F22B 37/52**  
(25) En (26) En  
(21) 13800964.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044296 05.06.2013  
(87) WO 2013/184789 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 US 201213492479  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACH-  
RÜSTEN EINER BRENNERFRONTPLATTE  
UND EINSPRITZEN EINES ZWEITEN  
KRAFTSTOFFES IN EINEN VERSOR-  
GUNGSOFFEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR RETRO-  
FITTING A BURNER FRONT AND  
INJECTING A SECOND FUEL INTO A  
UTILITY FURNACE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉHABI-  
LITER UN AVANT DE BRÛLEUR ET  
INJECTER UN SECOND COMBUSTIBLE  
DANS UN FOUR À USAGE GÉNÉRAL*  
(71) Power&Control Solutions, Inc., 6410 Red  
Rock Court, Farmington, New Mexico 87402,  
US  
(72) ABEYTA, Christopher L., Farmington, New  
Mexico 87402, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk  
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,  
Edinburgh EH3 8EG, GB

**F28G 9/00** → (51) **F28G 1/12**



(51) **F41G 1/36** (11) **2 859 298 A2\***  
**F41G 1/387**  
(25) En (26) En  
(21) 13834150.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045475 12.06.2013  
(87) WO 2014/035526 2014/10 06.03.2014  
(88) 15.05.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658790 P  
(54) • **WIEDERVERWENDBARER LASERSVIER-  
VORRICHTUNGSADAPTER FÜR RAKE-  
TENWERFER**  
• **REUSABLE LASER SIGHTING DEVICE  
ADAPTER FOR ROCKET LAUNCHER**  
• **ADAPTATEUR DE DISPOSITIF DE VISÉE  
LASER RÉUTILISABLE POUR LANCE-  
ROQUETTES**

(71) Crimson Trace Corporation, 9780 SW  
Freeman Drive, Wilsonville, OR 97070, US  
(72) HARTLEY, Scott, Wilsonville, OR 97070, US  
MCDONALD, James, Wilsonville, OR 97070,  
US  
SUZUKI, Dale, Wilsonville, OR 97070, US  
SWARTZ, Dee, Wilsonville, OR 97070, US  
HOBLITT, Jeff, Wilsonville, OR 97070, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**F41G 1/387** → (51) **F41G 1/36**

**F41H 7/04** → (51) **B60R 99/00**

**F41H 11/13** → (51) **G01V 3/15**

**F41H 11/136** → (51) **G01V 3/15**

(51) **F42B 5/307** (11) **2 859 299 A1\***  
**F42B 5/313** **F42B 8/12**  
**F42B 12/74** **F42B 12/78**  
(25) De (26) De  
(21) 13726546.8 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061479 04.06.2013  
(87) WO 2013/182557 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12170982  
(54) • **ÜBUNGSPROJEKTIL UND ÜBUNGS-  
PATRONE**  
• **TRAINING PROJECTILE AND TRAINING  
CARTRIDGE**  
• **PROJECTILE D'EXERCICE ET  
CARTOUCHE D'EXERCICE**  
(71) Saltech AG, Güterstrasse 20, 4658 Däniken,  
CH  
(72) STAUFFER, Andreas, CH-6458 Däniken, CH  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini  
AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**F42B 5/313** → (51) **F42B 5/307**

**F42B 8/12** → (51) **F42B 5/307**

(51) **F42B 12/44** (11) **2 859 300 A2\***  
**F42B 12/62** **F42B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13770517.4 (22) 07.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/029505 07.03.2013  
(87) WO 2013/187952 2013/51 19.12.2013

(88) 16.01.2014  
(30) 12.06.2012 US 201213494243  
(54) • **MINIATURTORPEDO**  
• **MINIATURE TORPEDO**  
• **TORPILLE MINIATURE**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) RIVOLI, Louis, Cedar Hill, Missouri 63016,  
US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**F42B 12/62** → (51) **F42B 12/44**

**F42B 12/74** → (51) **F42B 5/307**

**F42B 12/78** → (51) **F42B 5/307**

**F42B 19/00** → (51) **F42B 12/44**

(51) **G01B 5/008** (11) **2 859 301 A1\***  
**H04W 56/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13752924.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001740 06.06.2013  
(87) WO 2013/182909 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657674 P  
01.03.2013 US 201313783053  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN PA-  
KET DRAHTLOSER FUNKTIONEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR A WIRELESS  
FEATURE PACK**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BLOC DE  
FONCTION SANS FIL**

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-  
rich-Wild-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) TAIT, Hogar, Carlsbad, CA 92008, US  
FERRABI, Paul, Carlsbad, CA 92011, US  
FROHLICH, Brian, Carlsbad, CA 92008, US  
GERENT, Jerry, Vista, CA 92084, US  
JANEWICZ, Bill, Corona, CA 92882, US  
(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann  
Patentanwält AG Landstrasse 124, 9490  
Vaduz, LI

(51) **G01B 9/02** (11) **2 859 302 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800603.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043694 31.05.2013  
(87) WO 2013/184515 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656311 P  
12.07.2012 US 201261670861 P  
(54) • **OPTISCHES BESCHLEUNIGUNGSMES-  
SERSYSTEM**  
• **OPTICAL ACCELEROMETER SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ACCÉLÉROMÈTRE OPTIQUE**  
(71) Northrop Grumman Systems Corporation,  
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA  
22042-4511, US

(72) MEYER, Douglas, A., Woodland Hills, Cali-  
fornia 91367, US  
BULATOWICZ, Michael, D., Canoga Park,  
California 91304, US  
LARSEN, Michael, S., Woodland Hills, Cali-  
fornia 91367, US  
GRIFFITH, Robert, C., Woodland Hills, Cali-  
fornia 91367, US  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-  
chen, DE

**G01B 9/04** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G01B 11/06** (11) **2 859 303 A1\***  
**G01N 21/86** **B65H 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13801075.6 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/040699 13.05.2013  
(87) WO 2013/184291 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492404  
(54) • **KONTAKTLOSE DICKENMESSUNGEN  
VON BLATTPRODUKTEN MITTELS  
SCHNITTLINIEN BEI DER BLATTHER-  
STELLUNG ODER VERARBEITUNGSSYS-  
TEME**

• **NONCONTACT CALIPER  
MEASUREMENTS OF SHEET PRODUCTS  
USING INTERSECTING LINES IN SHEET  
MANUFACTURING OR PROCESSING  
SYSTEMS**  
• **MESURES PAR CALIBRE D'ÉPAISSEUR  
SANS CONTACT DE PRODUITS EN  
FEUILLE UTILISANT DES LIGNES CROI-  
SÉES DANS DES SYSTÈMES DE FABRI-  
CATION ET DE TRAITEMENT DE FEUILLE**

(71) Honeywell International Inc., Patent Services  
M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) SHAKESPEARE, John F., Morristown, New  
Jersey 07962-2245, US  
SHAKESPEARE, Tarja T., Morristown, New  
Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **G01B 11/24** (11) **2 859 304 A1\***  
**G01B 21/04** **G01N 21/88**  
**G02B 21/36**

(25) It (26) En  
(21) 13737421.1 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054483 30.05.2013  
(87) WO 2013/182960 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 IT RN20120029  
08.06.2012 IT RN20120030  
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR OPTI-  
SCHEN MESSUNG**  
• **OPTICAL MEASURING MACHINE AND  
METHOD**  
• **MACHINE ET PROCÉDÉ DE MESURE  
OPTIQUE**

(71) VICI & C. - S.p.A., Via J. Gutenberg 5, 47822  
Santarcangelo Di Romagna, IT  
(72) ANDREINI, Stefano, I - 47833 Morciano Di  
Romagna (Rimini), IT  
VICI, Marco, I - 47826 Villa Verucchio (Ri-  
mini), IT  
FANTINI, Erick, I - 47923 Rimini, IT  
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di  
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**G01B 21/04** → (51) **G01B 11/24**

(51) **G01B 21/26** (11) **2 859 305 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12813308.9 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/075807 17.12.2012



- (87) WO 2013/182258 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 EP 12171036
- (54) • RADAUSRICHTUNGSMESSUNG  
• WHEEL ALIGNMENT MEASUREMENT  
• MESURE DE L'ALIGNEMENT DES ROUES
- (71) SKF B.V., Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
- (72) KOURTEV, Milen, NL-3439 MT Nieuwegein, NL  
SAFI HARB, Yosef, NL-3439 Nieuwegein, NL  
MOL, Hendrik Anne, NL-4254 XG Sleenwijk, NL  
SCHRAMM, Edo, NL-2566 JS Den Haag, NL
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V., Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

**G01B 21/26** → (51) **G01Q 30/02**

- (51) **G01C 9/00** (11) **2 859 306 A1\***  
**E06B 9/68** **E06B 9/64**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13727204.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061754 07.06.2013
- (87) WO 2013/182663 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 FR 1255346  
24.10.2012 FR 1260140
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER  
VORRICHTUNG MIT EINEM DREH-  
ANTRIEB UND ENTSPRECHENDE STEUE-  
RUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD FOR CONTROLLING AN  
APPARATUS PROVIDED WITH A ROTARY  
ACTUATOR AND ASSOCIATED CONTROL  
DEVICE  
• PROCÉDE DE COMMANDE D'UNE INTAL-  
LATION EQUIPEE D'UN ACTIONNEUR  
ROTATIF ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
ASSOCIE
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR  
LEMAITRE, Sébastien, F-74300 Cluses, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **G01C 9/00** (11) **2 859 307 A1\***  
**E06B 9/68**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13729298.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061755 07.06.2013
- (87) WO 2013/182664 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 FR 1255346
- (54) • MOTORGETRIEBENE ANTRIEBSVOR-  
RICHTUNG MIT EINER WICKELWELLE  
UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION  
UND WARTUNG DER BESAGTEN VOR-  
RICHTUNG  
• MOTOR-DRIVEN DRIVING DEVICE  
HAVING A WINDING SHAFT AND  
METHOD FOR INSTALLING AND MAIN-  
TAINING SAID DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTO-  
RISE A ARBRE D'ENROULEMENT ET  
PROCEDE D'INSTALLATION OU DE  
MAINTENANCE DE CE DISPOSITIF
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR  
DESBIOLLES, Claude, F-74800 Eteaux, FR  
LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR

- LEMAITRE, Sébastien, F-74300 Cluses, FR
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 859 308 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13811636.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044788 07.06.2013
- (87) WO 2014/039128 2014/11 13.03.2014
- (88) 01.05.2014
- (30) 08.06.2012 US 201261657657 P
- (54) • LASERBETRIEBENES OPTISCHES GYRO-  
SKOP MIT PUSH-PULL-MODULATION  
• LASER-DRIVEN OPTICAL GYROSCO-  
PEWITH PUSH-PULL MODULATION  
• GYROSCOPE OPTIQUE COMMANDÉ PAR  
LASER AYANT UNE MODULATION  
SYMÉTRIQUE
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) LLOYD, Seth, Stanford, CA 94305, US  
DIGONNET, Michel, J.F., Palo Alto, CA 94306, US  
FAN, Shanhui, Stanford, CA 94305, US
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G01C 21/00** → (51) **G06T 17/05**

- (51) **G01C 21/10** (11) **2 859 309 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13803670.2 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044852 07.06.2013
- (87) WO 2013/188245 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201261658697 P  
15.03.2013 US 201361799659 P  
28.03.2013 US 201313852649
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALI-  
SIERUNG EINES VERFOLGUNGSOBJEKTS  
AN EINEM ORT UND ZUR ABBILDUNG  
DES STANDORTS UNTER VERWENDUNG  
VON TRÄGHEITSENSORINFORMATIO-  
NEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR LOCALIZING  
A TRACKEE AT A LOCATION AND  
MAPPING THE LOCATION USING  
INERTIAL SENSOR INFORMATION  
• SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT LA  
LOCALISATION D'UN OBJET POURSUIVI  
AU NIVEAU D'UN EMLACEMENT ET  
CARTOGRAPHIE DE L'EMPLACEMENT À  
L'AIDE D'INFORMATIONS DE CAPTEUR À  
INERTIE
- (71) TRX Systems, Inc., 7500 Greenway Center Drive, Suite 420, Greenbelt, Maryland 20770, US
- (72) FUNK, Benjamin, E., Hanover, MD 21076, US  
NAPORA, Jared, Severn, MD 21144, US  
VERMA, Ruchika, Bethesda, MD 20817, US  
BANDYOPADHYAY, Amrit, Collage Park, MD 20740, US  
TEOLIS, Carole, Glenn Dale, MD 20769, US  
KORDARI, Kamiar, Mclean, VA 22102, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01C 21/28** (11) **2 859 310 A2\***
- (25) En (26) En

- (21) 13803515.9 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045154 11.06.2013
- (87) WO 2013/188383 2013/51 19.12.2013
- (88) 13.02.2014
- (30) 11.06.2012 US 201213493551
- (54) • AUTONOMES NACHFÜLLSYSTEM UND  
VERFAHREN  
• AUTONOMOUS RESUPPLY SYSTEM AND  
METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE RECHARGE-  
MENT AUTONOME
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) HERMAN, Carl, R., Owego, NY 13827, US  
RUDE, Dennis, Apalachin, NY 13732, US  
SPURA, Thomas, Endicott, NY 13760, US  
KUPST, Shirley, D., Endicott, NY 13760, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01C 21/36** → (51) **G06T 13/00**

**G01C 21/36** → (51) **H04W 8/24**

**G01D 5/24** → (51) **H03K 17/955**

**G01F 1/00** → (51) **H01M 8/04**

**G01F 1/34** → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01F 1/60** (11) **2 859 311 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 13723521.4 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060424 21.05.2013
- (87) WO 2013/186019 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 DE 102012105042
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ER-  
REGERENERGIE IN EINER SPULEN-  
ANORDNUNG EINES DURCHFLUSS-  
MESSGERÄTES, WELCHES ALS ZWEI-  
LEITER-FELDGERÄT AUSGEBILDET IST  
• METHOD FOR CONTROLLING THE EXCI-  
TATION ENERGY IN A COIL  
ARRANGEMENT OF A FLOW METER  
WHICH IS FORMED AS A TWO-WIRE  
FIELD DEVICE  
• PROCÉDE DE COMMANDE D'ÉNERGIE  
D'EXCITATION DANS UN DISPOSITIF À  
BOBINES D'UN DÉBITMÈTRE, QUI EST  
RÉALISÉ SOUS LA FORME D'UN APPA-  
REIL DE TERRAIN À DEUX CONDU-  
CTEURS
- (71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
- (72) SPAHLINGER, Andre, 79415 Bad Bellingen, DE  
KÜNG, Thomas, CH-4052 Basel, CH  
RÜFENACHT, Markus, CH-4143 Dornach, CH
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-  
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 15/00** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01F 23/26** (11) **2 859 312 A2\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13729004.5 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061725 06.06.2013  
(87) WO 2013/182649 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 LU 92018

- (54) • *KAPAZITIVE PEGELMESSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT UNTER DRUCK STEHENDEM ODER VERFLÜSSIGTEM GAS*
- *CAPACITIVE LEVEL GAUGE ASSEMBLY FOR A CONTAINER OF PRESSURISED OR LIQUEFIED GAS*
- *ENSEMBLE DE JAUGE DE NIVEAU CAPACITIVE POUR UN RÉCIPIENT DE GAZ PRESSURISÉ OU LIQUÉFIÉ*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU

(72) MUZZO, Paul, F-57970 Yutz, FR  
SCHMITZ, Isabelle, L-8151 Bridel, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**G01G 15/00** → (51) **B65C 3/20**

**G01G 19/14** → (51) **C21C 5/52**

(51) **G01J 3/00** (11) **2 859 313 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13796460.7 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043421 30.05.2013  
(87) WO 2013/181429 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201261653743 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS SPEKTRALER KOMPONENTEN IN DEN SPEKTREN EINES GEMISCHES*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF SPECTRAL COMPONENTS IN THE SPECTRA OF MIXTURE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE LA PRÉSENCE DE COMPOSANTES SPECTRALES DANS LES SPECTRES DE MÉLANGE*

(71) Jackson, Richard, 3 Shakespeare Road, Nashua, New Hampshire 03062, US  
Wang, Qian, 3 Shakespeare Road, Nashua, New Hampshire 03062, US

(72) Jackson, Richard, Nashua, New Hampshire 03062, US  
Wang, Qian, Nashua, New Hampshire 03062, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayrstrasse 47, 80538 München, DE

**G01J 5/02** → (51) **A61B 5/145**

**G01J 5/34** → (51) **C23C 14/00**

**G01K 1/08** → (51) **A61B 5/145**

**G01K 5/00** → (51) **H01F 27/00**

**G01K 7/00** → (51) **H01F 27/00**

**G01K 13/00** → (51) **H01F 27/00**

(51) **G01L 1/14** (11) **2 859 314 A2\***

**G01L 1/22** **G01L 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 13747501.8 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054754 10.06.2013  
(87) WO 2013/186693 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 11.06.2012 PCT/IB2012/052946

- (54) • *ELEKTRONISCHE DEHNBARE STRUKTUREN AUS DÜNNEN, MIT WEICHEM HETEROGENEM SUBSTRAT INTEGRIERTEN FOLIEN*
- *STRETCHABLE ELECTRONIC STRUCTURES FORMED OF THIN FILMS INTEGRATED WITH SOFT HETEROGENEOUS SUBSTRATE*
- *STRUCTURES ÉLECTRONIQUES ÉTIRABLES FORMÉES DE COUCHES MINCES INTÉGRÉES DANS UN SUBSTRAT HÉTÉROGÈNE SOUPLE*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH

(72) VANDERPARRE, Hugues, 7850 Petit-Enghien, BE  
LACOUR, Stephanie, CH-1306 Dailens, CH

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**G01L 1/22** → (51) **G01L 1/14**

**G01L 1/24** → (51) **G01L 1/14**

**G01L 1/24** → (51) **G01L 11/02**

**G01L 5/06** → (51) **A41D 13/05**

(51) **G01L 11/02** (11) **2 859 315 A1\***

**G01L 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 13732847.2 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061701 06.06.2013  
(87) WO 2013/182643 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12171002  
06.06.2012 US 201261656051 P

- (54) • *OPTISCHER MEMS-SENSOR*
- *MEMS OPTICAL SENSOR*
- *CAPTEUR OPTIQUE DE SYSTÈME MICROÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)*

(71) Technical University of Denmark, Bygning 101A Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK

(72) RECK, Kasper, DK-4000 Herringløse, DK  
ØSTERGAARD, Christian, DK-2200 Copenhagen N, DK

HANSEN, Ole, DK-2970 Hørsholm, DK  
THOMSEN, Erik, Vilain, DK-3540 Lyngby, DK

(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **G01L 19/06** (11) **2 859 316 A2\***

**G01F 1/34** **F16L 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 13728303.2 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043845 03.06.2013  
(87) WO 2013/184554 2013/50 12.12.2013  
(88) 18.09.2014

(30) 06.06.2012 US 201261656235 P  
15.03.2013 US 201313837743

- (54) • *PROZESSFLUIDSTRÖMUNGSENDER MIT EINEM GERIPPTEN KOPLANAREN PROZESSFLÜSSIGKEITSFLANSCH*
- *PROCESS FLUID FLOW TRANSMITTER WITH FINNED COPLANAR PROCESS FLUID FLANGE*
- *TRANSMETTEUR D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE TRAITEMENT À BRIDE DE FLUIDE DE TRAITEMENT COPLANAIRE À AILETTES*

(71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US

(72) VERHAAGEN, Donald, R., Boulder, CO 80301, US  
WINTERS, Dave, Boulder, CO 80301, US  
HARBAUGH, Steve, Boulder, CO 80301, US

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

(51) **G01M 3/18** (11) **2 859 317 A1\***

**G01M 3/28** **G01M 5/00**

**F16L 37/35**

(25) En (26) En  
(21) 13732696.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044620 06.06.2013  
(87) WO 2013/184977 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656514 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER VARIABLE IN ZUSAMMENHANG MIT DER BILDUNG ZUMINDEST EINER FÜGESTELLE UND/ODER EINER MASCHINE WÄHREND DER MONTAGE EINES ROHRLEITUNGSSYSTEMS*
- *METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE VARIABLE ASSOCIATED WITH THE FORMATION OF AT LEAST ONE JOINT AND/OR A MACHINE DURING ASSEMBLY OF A PIPELINE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UNE VARIABLE ASSOCIÉE À LA FORMATION D'AU MOINS UN JOINT ET/OU UNE MACHINE PENDANT L'ASSEMBLAGE D'UN SYSTÈME DE CANALISATION*

(71) National Oilwell Varco Inc., 9720 Beechnut, Houston, TX 77036, US

(72) MILLER, Kenneth, Houston, TX 77036, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01M 3/18** → (51) **F16K 37/00**

(51) **G01M 3/20** (11) **2 859 318 A1\***

**G01M 3/22** **G01M 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 12727142.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060921 08.06.2012  
(87) WO 2013/182251 2013/50 12.12.2013

- (54) • *MEHRSTUFIGE LECKAGEUNTERSUCHUNG FÜR CONTAINER*
- *MULTISTAGE CONTAINER LEAK TESTING*
- *CONTRÔLE DE FUITE DE RÉCIPIENT MULTI-STADE*

(71) Wilco AG, Rigackerstrasse 11, 5610 Wohlen, CH

(72) LEHMANN, Martin, CH-5610 Wohlen, CH  
(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zuzikon, CH

**G01M 3/22** → (51) **G01M 3/20**



**G01M 3/28** → (51) **G01M 3/18****G01M 3/32** → (51) **G01M 3/20****G01M 3/38** → (51) **G01N 21/31****G01M 5/00** → (51) **G01M 3/18****G01M 15/10** → (51) **G01N 1/22**(51) **G01N 1/06** (11) **2 859 319 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13722682.5 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2013/001411 14.05.2013  
(87) WO 2013/182267 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011201  
(54) • *MIKROTOM*  
• *MICROTOME*  
• *MICROTOME*  
(71) Microm International GmbH, Im Steingrund  
4-6, 63303 Dreieich, DE  
(72) JOHE, Roland, 69412 Eberbach, DE  
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte  
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE(51) **G01N 1/22** (11) **2 859 320 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13731842.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) FR 2013/051351 11.06.2013  
(87) WO 2013/186479 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 FR 1255426  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER PROBE EINES IN EINER ROHRLEITUNG FLIESSENDEN GASGEMISCHTES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR CONTAINING A SAMPLE OF A GASEOUS MIXTURE FLOWING IN A PIPELINE AND CORRESPONDING DEVICE*  
• *PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN ECHANTILLON DE MELANGE GAZEUX TRANSITANT DANS UNE CANALISATION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*(71) Ecomesure, 3 Rue du Grand Cèdre, 91640  
Janvry, FR  
Veolia Propreté, 163-169 Avenue Georges  
Clémenceau, 92000 Nanterre, FR  
(72) CHAUCHERIE, Xavier, F-78000 Versailles, FR  
LEDUR, David, F-92100 Boulogne Billancourt, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR(51) **G01N 1/22** (11) **2 859 321 A1\***  
**G01M 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13804899.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/045094 11.06.2013  
(87) WO 2013/188346 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658050 P  
(54) • *ABGASPROBENAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER ZEITANPASSUNG UND DILATATION*  
• *EXHAUST SAMPLING SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING TIME ALIGNMENT AND DILATION*• *SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'ALIGNEMENT TEMPOREL ET DE DILATATION*  
(71) AVL Test Systems, Inc., 47519 Halyard  
Drive, Plymouth, MI 48170-2438, US  
(72) SILVIS, William Martin, Ann Arbor, Michigan  
48105, US  
KINGHAM, Sarah Montgomery, Dexter,  
Michigan 48130, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE(51) **G01N 1/31** (11) **2 859 322 A2\***  
**G01N 35/00** **G01N 35/10**  
(25) It (26) En  
(21) 12737615.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IT 2012/000177 12.06.2012  
(87) WO 2013/186795 2013/51 19.12.2013  
(88) 26.06.2014  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FÄRBUNG VON FOLIEN*  
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY STAINING SLIDES*  
• *DISPOSITIF POUR COLORER AUTOMATI-QUEMENT DES LAMES*  
(71) Bio-Optica Milano S.p.A., Via S. Faustino,  
58, 20134 Milano, IT  
Intelsint S.r.l., Via Rivoli 122, 10090 Villar-  
basse, IT  
(72) COMETTO, Sergio, I-10090 Sangano Torino,  
IT  
(74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners  
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT**G01N 3/04** → (51) **G01Q 30/02**(51) **G01N 9/24** (11) **2 859 323 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804016.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IL 2013/000054 10.06.2013  
(87) WO 2013/186768 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658038 P  
11.02.2013 US 201361763456 P  
(54) • *INSPEKTIONSSYSTEM FÜR NICHT DURCHLAUFENDE ROHRE*  
• *NON-TRAVERSING TUBE INSPECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE TUBE NON TRAVERSANT*  
(71) Acousticeye Ltd, 4 HaRechev St. P.O. Box  
52489, 67771 Tel Aviv, IL  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf  
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE**G01N 19/02** → (51) **G01Q 30/02**(51) **G01N 21/00** (11) **2 859 324 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801005.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) US 2013/044692 07.06.2013  
(87) WO 2013/185023 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656934 P(54) • *AUTOMATISIERTE UND GENAUE TROPFENVERZÖGERUNG FÜR DURCHFLUSS-ZYTOMETRIE*  
• *AUTOMATED AND ACCURATE DROP DELAY FOR FLOW CYTOMETRY*  
• *RETARD DE GOUTTE PRÉCIS ET AUTOMATISÉ DESTINÉ À UNE CYTOMÉTRIE EN FLUX*(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel  
Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) FOX, Daniel, N., Bellvue, Colorado 80512, US  
HUNTER, Susan, Fort Collins, Colorado  
80526, US  
GASKILL-FOX, Nathan, Michael, Fort Collins,  
Colorado 80526, US  
RALEY, Kevin, P., Windsor, Colorado 80550,  
US  
MILES, Richard, A., Fort Collins, Colorado  
80525, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz  
1, 50667 Köln, DE(51) **G01N 21/03** (11) **2 859 325 A2\***  
**G01N 21/55**(25) En (26) En  
(21) 13736975.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) IB 2013/054660 06.06.2013  
(87) WO 2013/186672 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 10.06.2012 US 201261657818 P  
(54) • *OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSPROBEN*  
• *OPTICAL DETECTION SYSTEM FOR LIQUID SAMPLES*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE POUR ÉCHANTILLONS LIQUIDES*  
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred  
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
(72) URI, Yochanan, 23800 Givat Elah, IL  
RAN, Boaz, 34463 Haifa, IL  
NOTCOVICH, Ariel G., Walnut Creek, Cali-  
fornia 94595, US  
NIMRI, Shay, 10803 Doar-Na Emek  
HaMaAyanot, IL  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE(51) **G01N 21/17** (11) **2 859 326 A1\***  
**G01N 29/24** **G02B 21/00**  
**A61B 5/00**(25) En (26) En  
(21) 12728988.2 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) EP 2012/002466 11.06.2012  
(87) WO 2013/185784 2013/51 19.12.2013  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS*  
• *IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING AN OBJECT*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'OBJET*  
(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches  
Forschungszentrum für Gesundheit und  
Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1,  
85764 Neuherberg, DE  
(72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 82166 Gräfelfing,  
DE  
RAZANSKY, Daniel, 80686 München, DE



- (74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (51) **G01N 21/17** (11) **2 859 327 A1\***  
**G01N 21/35**
- (25) En (26) En  
(21) 12740622.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2012/050579 08.06.2012  
(87) WO 2013/182735 2013/50 12.12.2013  
(54) • *MESSUNG VON GASFÖRMIGEN VERBINDUNGEN MITTELS SPEKTROSKOPIE*  
• *MEASUREMENT OF GASEOUS COMPOUND USING SPECTROSCOPY*  
• *MESURE DE COMPOSÉ GAZEUX UTILISANT UNE SPECTROSCOPIE*
- (71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) SORVAJÄRVI, Tapio, FI-37550 Lempäälä, FI  
TOIVONEN, Juha, FI-33500 Tampere, FI  
ROPPU, Juha, FI-37560 Lempäälä, FI  
SILVENNOINEN, Jaani, FI-33100 Tampere, FI  
ENESTAM, Sonja, FI-20810 Turku, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI
- (51) **G01N 21/25** (11) **2 859 328 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13734817.3 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050619 07.06.2013  
(87) WO 2013/186435 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 FI 20125637  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER OPTISCHEN KOMPONENTE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING OPTICAL COMPONENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COMPOSANT OPTIQUE*
- (71) Labrox Oy, Rautakatu 5, 205200 Turku, FI
- (72) SALMELAINEN, Pauli, FI-21250 Masku, FI  
YLI-KOSKI, Antero, FI-Piikkiö 21500, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- (51) **G01N 21/31** (11) **2 859 329 A1\***  
**G01N 3/38** **G01N 21/85**
- (25) En (26) En  
(21) 13753501.9 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/055933 21.08.2013  
(87) WO 2014/035749 2014/10 06.03.2014  
(30) 30.08.2012 US 201213598693  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER UNTERWASSERUMGEBUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING A SUBSEA ENVIRONMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'UN ENVIRONNEMENT SOUS-MARIN*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) TUNHEIM, Ola, Bryne Rogaland 4340, NO  
FREESE, Robert, P., Pittsboro, NC 27312, US
- ABNEY, Laurence, James, N-4313 Sandnes Rogaland, NO  
MACLENNAN, James, Robert, Aberdeen Grampian AB24 3ET, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **G01N 21/35** (11) **2 859 330 A1\***  
**C08G 63/08** **C08G 63/82**  
**C08G 63/78** **C08L 67/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13732648.4 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2013/050408 07.06.2013  
(87) WO 2013/187758 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 NL 1039667  
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON LACTIDMENGEN IN EINER POLYMERMATRIX*  
• *QUANTIFICATION OF LACTIDE AMOUNTS IN A POLYMERIC MATRIX*  
• *QUANTIFICATION DE QUANTITÉS DE LACTIDE DANS UNE MATRICE POLYMÈRE*
- (71) Purac Biochem bv, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
- (72) GOBIUS DU SART, Gerrit, NL-4206 AC Gorinchem, NL  
DE JONG, Vincent, NL-4206 AC Gorinchem, NL  
NIESSEN, Jan Arie, NL-4206 AC Gorinchem, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- G01N 21/35** → (51) **A61B 5/1455**
- G01N 21/35** → (51) **G01N 21/17**
- G01N 21/55** → (51) **G01N 21/03**
- G01N 21/59** → (51) **B05D 1/40**
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 859 331 A2\***  
**G01N 33/566** **G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 13730754.2 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044569 06.06.2013  
(87) WO 2013/184950 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656473 P  
(54) • *KITS ZUM NACHWEIS UND ZUR ÜBERWACHUNG ENDOKRINER DISRUPTOREN*  
• *KITS FOR DETECTING AND MONITORING ENDOCRINE DISRUPTING CHEMICALS (EDCS)*  
• *KITS POUR DÉTECTER ET SURVEILLER LES PRODUITS CHIMIQUES QUI SONT DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS (EDC)*
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
- (72) HAGER, Gordon L., Garrett Park, MD 20896-0321, US  
STAVREVA, Diana A., Washington, DC 20016, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 859 332 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13800086.4 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/000145 05.06.2013  
(87) WO 2013/184168 2013/50 12.12.2013  
(30) 09.06.2012 US 201213492805  
(54) • *FLUORESCENZ-DURCHFLUSSZYTOMETRIE*  
• *FLUORESCENCE FLOW CYTOMETRY*  
• *CYTOMÉTRIE EN FLUX PAR FLUORESCENCE*
- (71) E.I. Spectra, LLC, 130 Airport Circle, Hailey, ID 83333, US
- (72) AYLIFFE, Harold, E., Ketchum, ID 83340, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB
- G01N 21/64** → (51) **G01N 33/574**
- (51) **G01N 21/77** (11) **2 859 333 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13739343.5 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2013/000096 05.06.2013  
(87) WO 2013/181679 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 AT 6502012  
(54) • *OPTO-CHEMISCHER SENSOR*  
• *OPTOCHEMICAL SENSOR*  
• *CAPTEUR OPTOCHIMIQUE*
- (71) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
- (72) TSCHERNER, Martin, A-8010 Graz, AT  
RIBITSCH, Volker, A-8010 Graz, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teichnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
- G01N 21/80** → (51) **C23C 22/83**
- (51) **G01N 21/84** (11) **2 859 334 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13719092.2 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/058686 26.04.2013  
(87) WO 2013/185970 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012209686  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER QUALITÄT VON AUF SUBSTRATEN AUFGEBRACHTEN SCHICHTEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF LAYERS DEPOSITED ON SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ DE COUCHES APPLIQUÉES SUR DES SUBSTRATS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VINCON, Martin, 75447 Sternenfels, DE  
GROSSE, Stefan, 70839 Gerlingen, DE  
REPPHUN, Gernot, 72336 Balingen, DE  
MAY, Ulrich, 71277 Rutesheim, DE  
FRAUNE, Michael, 70499 Stuttgart, DE  
ONUSEIT, Leni, 70565 Stuttgart, DE
- G01N 21/85** → (51) **G01N 21/31**

**G01N 21/86** → (51) **G01B 11/06**

**G01N 21/88** → (51) **G01B 11/24**

**G01N 21/956** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G01N 23/201** (11) **2 859 335 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732302.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044656 07.06.2013  
(87) WO 2013/184999 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657449 P  
(54) • **DUALMODUS-KAMERA MIT KLEINWIN-  
KELSTREUUNG**  
• **DUAL MODE SMALL ANGLE SCAT-  
TERING CAMERA**  
• **CAMÉRA À DIFFUSION À PETIT ANGLE  
DOUBLE MODE**  
(71) Rigaku Innovative Technologies, Inc., 1900  
Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) JIANG, Licai, Rochester Hills, MI 48309, US  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf &  
Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **G01N 23/201** (11) **2 859 336 A1\***  
**G21K 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 13732303.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044659 07.06.2013  
(87) WO 2013/185000 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657446 P  
(54) • **RÖNTGENSTRAHLENSYSTEM MIT 1D-  
UND 2D-STRAHLEN**  
• **X-RAY BEAM SYSTEM OFFERING 1D AND  
2D BEAMS**  
• **SYSTÈME À FAISCEAU DE RAYONS X  
OFFRANT DES FAISCEAUX MONODIMEN-  
SIONNEL (1D) ET BIDIMENSIONNEL (2D)**  
(71) Rigaku Innovative Technologies, Inc., 1900  
Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) JIANG, Licai, Rochester Hills, MI 48309, US  
VERMAN, Boris, Bloomfield, MI 48302, US  
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf &  
Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **G01N 24/00** (11) **2 859 337 A1\***  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 13800325.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044679 07.06.2013  
(87) WO 2013/185014 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657315 P  
09.10.2012 US 201261711471 P  
19.12.2012 US 201261739305 P  
14.03.2013 US 201313830784  
(54) • **MULTIPARAMETER-DIABETESRISIKOBE-  
WERTUNGEN**  
• **MULTI-PARAMETER DIABETES RISK  
EVALUATIONS**  
• **ÉVALUATIONS À PLUSIEURS PARAMÈ-  
TRES DES RISQUES DE DIABÈTE**  
(71) Liposcience, Inc., 2500 Sumner Boulevard,  
Raleigh, NC 27616, US  
(72) OTVOS, James D., Apex, North Carolina  
27502, US

SHALAUROVA, Irina Y., Cary, North Carolina  
27519, US  
BENNETT, Dennis W., Shorewood,  
Wisconsin 53211, US  
WOLAK-DINSMORE, Justyna E., Durham,  
North Carolina 27703, US  
O'CONNELL, Thomas M., Chapel Hill, North  
Carolina 27517, US  
MERCIER, Kelly, Raleigh, North Carolina  
27616, US  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds  
Innovation Centre 103 Clarendon Road,  
Leeds LS2 9DF, GB

(51) **G01N 24/08** (11) **2 859 338 A1\***  
**G01N 33/487**

(25) En (26) En  
(21) 13798148.6 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041274 16.05.2013  
(87) WO 2013/180961 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 US 201261654249 P  
13.03.2013 US 201313801604  
(54) • **NMR-QUANTIFIZIERUNG VON TMAO**  
• **NMR QUANTIFICATION OF TMAO**  
• **QUANTIFICATION PAR RMN DE TMAO**  
(71) Liposcience, Inc., 2500 Sumner Boulevard,  
Raleigh, NC 27616, US

(72) OTVOS, James D., Apex, North Carolina  
27502, US  
JEYARAJAH, Elias J., Raleigh, North Carolina  
27613, US  
WOLAK-DINSMORE, Justyna E., Durham,  
North Carolina 27703, US  
O'CONNELL, Thomas M., Chapel Hill, North  
Carolina 27517, US  
BENNETT, Dennis W., Shorewood,  
Wisconsin 53211, US  
MATYUS, Steven P., Durham, North Carolina  
27705, US  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds  
Innovation Centre 103 Clarendon Road,  
Leeds LS2 9DF, GB

(51) **G01N 24/08** (11) **2 859 339 A1\***  
**A61B 5/055** **G01N 33/49**

(25) En (26) En  
(21) 13800239.9 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043343 30.05.2013  
(87) WO 2013/184483 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657315 P  
09.10.2012 US 201261711471 P  
19.12.2012 US 201261739305 P  
14.03.2013 US 201313830199  
(54) • **NMR-MESSUNG VON GLYCA**  
• **NMR MEASUREMENTS OF GLYCA**  
• **MESURES DE RMN DE GLYCA**  
(71) Liposcience, Inc., 2500 Sumner Boulevard,  
Raleigh, NC 27616, US  
(72) OTVOS, James D., Apex, North Carolina  
27502, US  
SHALAUROVA, Irina Y., Cary, North Carolina  
27519, US  
BENNETT, Dennis W., Shorewood,  
Wisconsin 53211, US  
WOLAK-DINSMORE, Justyna E., Durham,  
North Carolina 27703, US  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds  
Innovation Centre 103 Clarendon Road,  
Leeds LS2 9DF, GB

(51) **G01N 27/26** (11) **2 859 340 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13794214.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/032655 15.03.2013  
(87) WO 2013/176773 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 US 201261651132 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GE-  
MULTIPLEXTEN ELEKTROCHEMISCHEN  
NACHWEIS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-  
PLEXED ELECTROCHEMICAL DETECTION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTÉC-  
TION ÉLECTROCHIMIQUE MULTIPLEXÉE**  
(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE  
UNIVERSITY OF TORONTO, 27 King's  
College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1,  
CA  
(72) KELLEY, Shana Olwyn, Toronto, Ontario  
M4V 2R4, CA  
LAM, Brian, Toronto, Ontario MST IN9, CA  
SARGENT, Edward Hartley, Toronto, Ontario  
M4V 2R4, CA  
(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray Interna-  
tional LLP 5 New Street Square, London,-  
Greater London, EC4A 3BF, GB

**G01N 27/414** → (51) **H01L 29/66**

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/40**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 33/36** (11) **2 859 341 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13732803.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CH 2013/000097 07.06.2013  
(87) WO 2013/185246 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CH 807122012  
(54) • **VERGLEICH DER QUALITÄTEN VON  
LÄNGLICHEN TEXTILEN PRÜFGÜTERN**  
• **COMPARING THE QUALITY OF  
ELONGATE TEXTILE SAMPLES**  
• **COMPARAISON DES QUALITÉS  
D'ÉCHANTILLONS TEXTILES ALLONGÉS**  
(71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse  
10, 8610 Uster, CH  
(72) NARAYANAN, Sivakumar, CH-8610 Uster,  
CH  
SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH  
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Son-  
nenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

**G01N 33/48** → (51) **A61K 39/00**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 24/00**

(51) **G01N 33/487** (11) **2 859 342 A1\***  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13729642.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061607 05.06.2013  
(87) WO 2013/186104 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494294  
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MEDIZI-**



- NISCHEN DATEN DURCH EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
**MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING MEDICAL DATA BY A MEDICAL DEVICE**  
**DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ POUR L’AFFICHAGE DE DONNÉES MÉDICALES PAR UN DISPOSITIF MÉDICAL**
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BATMAN, Carol, J., Indianapolis, Indiana 46254, US  
CADIO, Michel, A., Camel, Indiana 46033, US  
GARDNER, Randy, J., Bloomington, Indiana 47401, US  
RUTKOWSKI, Paul, S., Carmel, Indiana 46032, US  
VOTH, Mark, Noblesville, Indiana 46060, US
- (74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

**G01N 33/487** → (51) **G01N 24/08**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 24/08**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 859 343 A1\***  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 12725798.8 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/060678 06.06.2012  
(87) WO 2013/182237 2013/50 12.12.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN VON PEPTID-ABBAUPRODUKTEN EINER PROTEOLYTISCHEN KASKADE IN BLUTPROBEN*  
• *METHOD FOR MEASUREMENT OF PEPTIDIC DEGRADATION PRODUCTS OF A PROTEOLYTIC CASCADE IN BLOOD SAMPLES*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PRODUITS DE DÉGRADATION PEPTIDIQUE D’UNE CASCADE PROTÉOLYTIQUE DANS DES ÉCHANTILLONS SANGUINS*
- (71) Attoquant Diagnostics GmbH, Campus-Viena-Biocenter 5, 1030 Vienna, AT  
(72) POGELTSCH, Marko, A-1160 Vienna, AT  
SCHWAGER, Cornelia, A-1030 Vienna, AT  
LOIBNER, Hans, A-1230 Vienna, AT  
SCHUSTER, Manfred, A-1030 Vienna, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**G01N 33/50** → (51) **C07H 21/00**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 859 344 A1\***  
**G01N 33/543** **G01N 33/68**  
**G01N 33/80** **B01D 67/00**  
**B01L 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13744587.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2013/051358 11.06.2013  
(87) WO 2013/186482 2013/51 19.12.2013

- (30) 11.06.2012 FR 1255452  
(54) • *IN-VITRO-DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *IN VITRO DIAGNOSIS DEVICE AND USES THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC IN VITRO ET UTILISATIONS*
- (71) Abo Diag, 12 Allée Isaac Newton, 33650 Martillac, FR  
(72) CHAIBI, Najim, F-33140 Villenave d’Ornon, FR  
MALGOURIES, Sylvain, F-33170 Gradignan, FR  
LUCAS, Megumi, F-33650 Martillac, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 33/543** (11) **2 859 345 A1\***  
**A61K 8/63**

- (25) En (26) En  
(21) 13744811.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/054686 07.06.2013  
(87) WO 2013/186679 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 ZA 201204273  
(54) • *LIPOSOMALE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM STEROLMODIFIZIERTEN LIPID UND EINER GEREINIGTEN MYKOBACTERIELLEN LIPIDZELLWANDKOMPONENTE SOWIE VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE VON TUBERKULOSE*  
• *A LIPOSOMAL COMPOSITION COMPRISING A STEROL-MODIFIED LIPID AND A PURIFIED MYCOBACTERIAL LIPID CELL WALL COMPONENT AND ITS USE IN THE DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS*  
• *COMPOSITION DE LIPOSOMES COMPRENANT UN LIPIDE À MODIFICATION STÉROL ET COMPOSANT DE PAROI CELLULAIRE LIPIDIQUE MYCOBACTÉRIEN PURIFIÉ ET SON UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE*

- (71) University of Pretoria, Lynnwood Road, Hillcrest, 0002 Pretoria, ZA  
(72) BAUMEISTER, Carl, 0081 Menlo Park, ZA  
SHAW, Walter, Allen, Birmingham, Alabama 35243, US  
VERSCHOOR, Jan, Adrianus, 0041 Pretoria, ZA  
(74) Boyd, Alan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 33/566** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 859 346 A1\***  
**H01J 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13727187.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061722 06.06.2013  
(87) WO 2013/182648 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012011647  
(54) • *ANALYSE VON MIKROBEN DURCH MALDI-MASSENSPEKTROMETRIE*  
• *ANALYSIS OF MICROBES BY MALDI MASS SPECTROMETRY*  
• *ANALYSE DE MICROBES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI*

- (71) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE  
(72) LASCH, Peter, 13086 Berlin, DE  
NAUMANN, Dieter, 10997 Berlin, DE  
STÄMMLER, Maren, 15370 Petershagen, DE  
MAIER, Thomas, 28865 Lilienthal, DE  
BOSSMEYER, Jens, 28359 Bremen, DE

(51) **G01N 33/573** (11) **2 859 347 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13726804.1 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061619 05.06.2013  
(87) WO 2013/182613 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 EP 12004357  
08.06.2012 US 201261657173 P  
12.09.2012 EP 12184005  
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INSEKTIZIDRESISTENZ*  
• *DETECTION SYSTEM FOR THE IDENTIFICATION OF INSECTICIDE RESISTANCE*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR L’IDENTIFICATION DE LA RÉSISTANCE À DES INSECTICIDES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE  
(72) NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, DE  
RAMING, Klaus, 51375 Leverkusen, DE  
WÖLFEL, Katharina, 40764 Langenfeld, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **2 859 348 A1\***  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 13731594.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045338 12.06.2013  
(87) WO 2013/188500 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494618  
(54) • *VOLLSTÄNDIGES ZELLENASSAY UND VERFAHREN*  
• *WHOLE CELL ASSAYS AND METHODS*  
• *DOSAGES DE CELLULES ENTIÈRES ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) Celcuity LLC, 2400 Bantle Farm Road, Medina, MN 55340, US  
(72) LAING, Lance, Gavin, Belmont, MA 02478, US  
SULLIVAN, Brian, Francis, Medina, MN 55340, US  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray’s Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 859 349 A1\***  
**G01N 33/68** **C07K 16/30**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13737806.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061593 05.06.2013  
(87) WO 2013/182602 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255340  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER UNTERSUCHUNG VON ANNEXIN A3 VON EINEM SÄUGETIER IM BLUT ODER MINDESTENS EINEM DERIVAT DAVON*



- *METHOD FOR DETECTING AND/OR ASSAYING ANNEXIN A3 FROM A MAMMAL IN BLOOD OR AT LEAST ONE DERIVATIVE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET/OU DE DOSAGE DE L'ANNEXINE A3 D'UN MAMMIFÈRE DANS LE SANG OU AU MOINS UN DE SES DÉRIVÉS*
- (71) Biomérieux, 69280 Marcy L'etoile, FR  
(72) ATAMAN-ÖNAL, Yasemin, F-01600 Reyrieux, FR  
CHOQUET-KASTYLEVSKY, Geneviève, F-69340 Francheville, FR  
HAIDOUS, Hader, F-42000 Saint-Etienne, FR  
MICHEL-BUSSERET, Sandrine, F-69001 Lyon, FR  
OTT, Catherine, F-69500 Bron, FR  
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 859 350 A1\***  
**G01N 21/64** **A61K 31/24**  
**A61K 31/197**
- (25) En (26) En  
(21) 13800852.9 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044351 05.06.2013  
(87) WO 2013/184830 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656945 P  
(54) • *5-ALA ZUR DETEKTION VON HIRNTUMOREN*  
• *5-ALA FOR DETECTION OF BRAIN TUMORS*  
• *UTILISATION DU 5-ALA POUR LA DÉTECTION DES TUMEURS CÉRÉBRALES*
- (71) Pioma Inc., 1827 South Bayshore Lane, Miami, FL 33133, US  
(72) EZRIN, Alan, M., Miami, FL 33133, US  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**
- 
- G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **G01N 33/576** (11) **2 859 351 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13744806.4 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054594 04.06.2013  
(87) WO 2013/182987 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255249  
(54) • *VERWENDUNG VON TRAF2 UND HOMOLOGEN DAVON ZUR ERKENNUNG EINES VIRALEN HÜLLPROTEINS P21 ODER EINES HOMOLOGS DAVON*  
• *USE OF TRAF2 AND THE HOMOLOGS OF SAME FOR DETECTING A VIRAL CAPSID PROTEIN P21 OR A HOMOLOGUE OF SAME*  
• *UTILISATION DE TRAF2 ET DE SES HOMOLOGUES POUR DETECTER UNE PROTEINE VIRALE DE CAPSIDE P21 OU UN HOMOLOGUE DE CELLE-CI*
- (71) Apex Biosolutions, 18 Rue Alain Savary, 25000 Besançon, FR  
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR  
(72) MOROT-BIZOT, Stéphanie, 70190 Sorans-les-Breurey, FR
- HERBEIN, Georges, 25320 Montferrand Le Chateau, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G01N 33/58** (11) **2 859 352 A1\***  
**A61K 49/00** **B82Y 15/00**  
**C08F 8/04** **C08F 8/42**  
**H01B 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13727617.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061863 07.06.2013  
(87) WO 2013/182707 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656699 P 13.09.2012 EP 12184331  
(54) • *VERSTÄRKTE AFFINITÄTSLIGANDEN*  
• *ENHANCED AFFINITY LIGANDS*  
• *LIGANDS D'AFFINITÉ AMÉLIORÉS*
- (71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR  
Fonds de l'ESPCI - Georges Charpak, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR  
(72) LEQUEUX, Nicolas, F-91300 Massy, FR  
PONS, Thomas, F-75005 Paris, FR  
GIOVANELLI, Emerson, F-54520 Laxou, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 859 353 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13727065.8 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/059677 08.05.2013  
(87) WO 2013/185987 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171541  
(54) • *ANFÄLLIGKEIT FÜR UND STRATIFIZIERUNG VON MONOAMINERGISCHEN ANTIDEPRESSIVA*  
• *SUSCEPTIBILITY TO AND STRATIFICATION FOR MONOAMINERGIC ANTIDEPRESSANTS*  
• *SENSIBILITÉ À DES ANTIDÉPRESSEURS MONOAMINÉRIQUES ET STRATIFICATION POUR DES ANTIDÉPRESSEURS MONOAMINÉRIQUES*
- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE  
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE  
(72) FRIELING, Helge, 30161 Hannover, DE  
TADIC, André, 65439 Flörsheim am Main, DE  
BLEICH, Stefan, 31311 Uetze (OT Obershausen), DE  
LIEB, Klaus J., 55131 Mainz, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 859 354 A1\***  
**C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 13731026.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) BR 2013/000202 11.06.2013  
(87) WO 2013/185194 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493488  
(54) • *NITRIERTES KARDIALES TROPONIN I ALS BIOMARKER FÜR HERZISCHÄMIE*
- *NITRATED CARDIAC TROPONIN I AS A BIOMARKER OF CARDIAC ISCHEMIA*  
• *TROPONINE I CARDIAQUE NITRÉE EN TANT QUE BIOMARQUEUR D'ISCHÉMIE CARDIAQUE*
- (71) Fleury S/A, Av. General Valdomiro de Lima 508 Jabaquara, 04344-903 São Paulo - SP, BR  
Fundação Zerbini, Avenida Dr. Enéas de Carvalho Aguiar 44 2º Andar - Cerqueira César, 05403-000 São Paulo - SP, BR  
(72) VENTURINI DA SILVA, Gabriela, 04344-070 São Paulo - SP, BR  
DA COSTA PEREIRA, Alexandre, 04344-070 São Paulo - SP, BR  
KRIEGER, José Eduardo, 04344-070 São Paulo - SP, BR  
SCHETCHMAN, Debora, 04344-070 São Paulo - SP, BR  
LEMOS, Pedro, 04344-070 São Paulo - SP, BR  
MIKE TSUTSUI, Jeane, 04344-070 São Paulo - SP, BR  
MELECHCO CARVALHO, Valdemir, 04344-070 São Paulo - SP, BR  
MORAIS CARDOZO, Karina, 04344-070 São Paulo - SP, BR  
(74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 859 355 A2\***  
**C12Q 1/06** **C12Q 1/34**  
**A61P 1/00** **G01F 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13800061.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044703 07.06.2013  
(87) WO 2013/185029 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657219 P  
(54) • *VERWENDUNG VON ENDOTOXINNEUTRALISIERUNG ALS BIOMARKER FÜR DARMWANDLÄSIONEN*  
• *THE USE OF ENDOTOXIN NEUTRALIZATION AS A BIOMARKER FOR INTESTINAL WALL DAMAGE*  
• *UTILISATION DE LA NEUTRALISATION D'ENDOTOXINES COMME BIOMARQUEUR DES LÉSIONS DE LA PAROI INTESTINALE*
- (71) BioDtech, Inc., 2100 Southbridge Parkway, Suite 650, Birmingham, AL 35209, US  
(72) PEPE, Michael, G., Birmingham Alabama 35203, US  
CHAMPION, Milton Keith, Hoover Alabama 35216, US  
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 859 356 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13803712.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045273 11.06.2013  
(87) WO 2013/188469 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658092 P 21.11.2012 US 201261728981 P 13.03.2013 US 201313801420  
(54) • *WEGECHARAKTERISIERUNG VON ZELLEN*  
• *PATHWAYS CHARACTERIZATION OF CELLS*

- *CARACTÉRISATION DE VOIES DE CELLULES*
- (71) Nodality, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94080, US  
 Cesano, Alessandra, 100 Baltic Circle Suite 120, Redwood City, CA 94065, US  
 Rosen, David, 1106 Doyle Place, Mountain View, CA 94040, US  
 Fantl, Wendy J., 35 Hancock Street, San Francisco, CA 94114, US  
 Hawtin, Rachael, 34 Arch Lane, San Carlos, CA 94070, US
- (72) CESANO, Alessandra, Redwood City, CA 94065, US  
 ROSEN, David, Mountain View, CA 94040, US  
 FANTL, Wendy, J., San Francisco, CA 94114, US  
 HAWTIN, Rachael, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Patent Boutique, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/08**

---

**G01N 33/68** → (51) **G01N 21/64**

---

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**

---

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/52**

---

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

---

**G01N 33/80** → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 859 357 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13727892.5 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/061876 10.06.2013  
 (87) WO 2013/186151 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 EP 12171570  
 (54) • *PC-O 44:4-BIOMARKER FÜR VISZERALE ADIPOSITÄT*  
 • *PC-O 44:4 - A BIOMARKER FOR VISCERAL ADIPOSITISY*  
 • *PC-O 44: 4 - UN BIOMARQUEUR POUR L'ADIPOSITÉ VISCÉRALE*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
 (72) MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuister-nens-devant-Romont, CH  
 MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lau-sanne 26, CH  
 GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH  
 REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH  
 (74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 859 358 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13729308.0 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/061877 10.06.2013  
 (87) WO 2013/186152 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 EP 12171573  
 (54) • *PC-O 42:4-BIOMARKER FÜR VISZERALE ADIPOSITÄT*  
 • *PC-O 42:4 - A BIOMARKER FOR VISCERAL ADIPOSITISY*

- *PC-O 42: 4 - UN BIOMARQUEUR POUR L'ADIPOSITÉ VISCÉRALE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
 (72) MARTIN, François-Pierre, CH-1687 Vuister-nens-devant-Romont, CH  
 MONTOLIU ROURA, Ivan, CH-1000 Lau-sanne 26, CH  
 GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH  
 REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH  
 (74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **G01N 35/00** (11) **2 859 359 A1\***  
**G01N 35/10**

(25) En (26) En  
 (21) 12727837.2 (22) 11.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2012/060967 11.06.2012  
 (87) WO 2013/185794 2013/51 19.12.2013  
 (54) • *PIPETTIERROBOTER*  
 • *PIPETTING ROBOT*  
 • *ROBOT DE PIPETAGE*

(71) Sias AG, Etzelstrasse 30, 8634 Hombrechti-  
 kon, CH  
 (72) FINK, Pius, CH-8634 Hombrechtikon, CH  
 (74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger  
 Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumi-  
 kon, CH

**G01N 35/00** → (51) **G01N 1/31**

---

**G01N 35/10** → (51) **G01N 1/31**

---

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01Q 30/02** (11) **2 859 360 A1\***  
**G01Q 70/02** **G01N 3/04**  
**G01N 19/02** **G01B 21/26**  
**G01Q 30/18** **B82Y 35/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 13742483.4 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IB 2013/001219 10.06.2013  
 (87) WO 2013/186622 2013/51 19.12.2013  
 (30) 11.06.2012 US 201213493954  
 20.11.2012 US 201213681908  
 20.11.2012 US 201213681898  
 (54) • *MONTAGESYSTEME FÜR EINE FLÄCHEN-KRAFTVORRICHTUNG*  
 • *MOUNTING SYSTEMS FOR A SURFACE FORCES APPARATUS*  
 • *SYSTÈMES DE MONTAGE DESTINÉS À UN APPAREIL À FORCES DE SURFACE*
- (71) Israelachvili, Jacob, 713 Via Airosa, Santa  
 Barbara, California 93110, US  
 (72) Israelachvili, Jacob, Santa Barbara, California  
 93110, US  
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
 London WC1V 6HU, GB

**G01Q 30/18** → (51) **G01Q 30/02**

---

**G01Q 70/02** → (51) **G01Q 30/02**

- (51) **G01R 1/073** (11) **2 859 361 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13734651.6 (22) 07.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2013/001675 07.06.2013  
 (87) WO 2013/182317 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 IT MI20120996  
 (54) • *SONDENKARTE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM TESTEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*  
 • *PROBE CARD FOR AN APPARATUS FOR TESTING ELECTRONIC DEVICES*  
 • *CARTE SONDE POUR APPAREIL D'ESSAI DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Technoprobe S.p.A, Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 2, 23870 Cernusco Lombardone (Lecco), IT  
 (72) VETTORI, Riccardo, I-23870 Cernusco Lom-bardone (Lecco), IT  
 LIBERINI, Riccardo, I-23870 Cernusco Lom-bardone (Lecco), IT  
 (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **G01R 11/00** (11) **2 859 362 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13731549.5 (22) 03.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/043828 03.06.2013  
 (87) WO 2013/188142 2013/51 19.12.2013  
 (88) 17.07.2014  
 (30) 12.06.2012 US 201213494757  
 (54) • *VIRTUELLE ANFRAGEPRÜFUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE*  
 • *VIRTUAL DEMAND AUDITING OF DEVICES IN A BUILDING*  
 • *VÉRIFICATION DES EXIGENCES VIRTUELLES DE DISPOSITIFS DANS UN BÂTIMENT*
- (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
 (72) VAUGHN, Tyrell Craig, Austin, Texas 78748, US  
 BESTER, Colin, Dripping Springs, Texas 78620, US  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G01R 15/20** (11) **2 859 363 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13800640.8 (22) 24.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/042775 24.05.2013  
 (87) WO 2013/184421 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 US 201213492752  
 (54) • *ELEKTRISCHER SENSOR MIT KONFIGURIERBAREN EINSTELLUNGEN*  
 • *ELECTRICAL SENSOR WITH CONFIGURABLE SETTINGS*  
 • *CAPTEUR ÉLECTRIQUE À RÉGLAGES CONFIGURABLES*
- (71) Neilsen-Kuljian, Inc., 3511 Charter Park Drive, Norwell, Massachusetts 02061, US  
 (72) NGUYEN, Huy D., Tracy, California 95377, US  
 BORDERS, Roger, San Jose, California 95119, US  
 (74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

**G01R 19/165** → (51) **F02N 11/08**



**G01R 21/133** → (51) **G01R 35/00**  
**G01R 27/00** → (51) **H01M 8/04**  
**G01R 27/26** → (51) **H02J 9/06**  
**G01R 31/00** → (51) **B60L 11/18**  
**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/40**  
**G01R 31/02** → (51) **G01R 35/00**

(51) **G01R 31/12** (11) **2 859 364 A1\***  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 13796833.5 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043386 30.05.2013  
(87) WO 2013/181406 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 US 201261689191 P  
15.03.2013 US 201313843145

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON FEHLERN IN EINER ISOLIERUNG ZWISCHEN EINEM KABEL UND EINER HÜLLE*  
• *METHOD FOR DETECTING AND TREATING INSULATION LEAD-TO-HOUSING FAILURES*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DE DÉFAUTS D'ISOLEMENT FIL À BOÎTIER*

(71) Lamda Nu, LLC, 801 Tonkawa Road, Orono, MN 55356, US  
(72) KROLL, Mark, William, Orono, MN 55356, US  
SWERDLOW, Charles, Dennis, Orono, MN 55356, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 31/28** (11) **2 859 365 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13735051.8 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/064724 11.07.2013  
(87) WO 2014/067676 2014/19 08.05.2014  
(30) 05.11.2012 CH 22482012

(54) • *ANORDNUNG ZUM PRÜFEN DER LEISTUNG EINES BAUTEILS*  
• *AN ASSEMBLY FOR TESTING THE PERFORMANCE OF A COMPONENT*  
• *ENSEMBLE POUR TESTER LA PERFORMANCE D'UN COMPOSANT*

(71) ISMECA Semiconductor Holding SA, Rue de l'Helvétie 283, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(72) ROY, Philippe, F-25650 Gilley, FR  
EME, Thierry, F-25130 Viliers-le-Lac, FR  
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01R 31/36** (11) **2 859 366 A1\***  
**H01M 10/00**

(25) De (26) De  
(21) 13724602.1 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060748 24.05.2013  
(87) WO 2013/182436 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209657

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES INNENWIDERSTANDES VON BATTERIEZELLEN EINER BATTERIE*  
• *METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE INTERNAL RESISTANCE OF BATTERY CELLS OF A BATTERY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE INTERNE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE D'UNE BATTERIE*

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR  
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 859 367 A1\***  
**H01M 10/00**

(25) De (26) De  
(21) 13724603.9 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060758 24.05.2013  
(87) WO 2013/182439 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209660

(54) • *BATTERIESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES INNENWIDERSTANDES VON BATTERIEZELLEN ODER BATTERIEMODULEN DES BATTERIESYSTEMS*  
• *BATTERY SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD FOR DETERMINING THE INTERNAL RESISTANCE OF BATTERY CELLS OR BATTERY MODULES OF SAID BATTERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE INTERNE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE OU DE MODULES DE BATTERIE DU SYSTÈME DE BATTERIE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR  
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 859 368 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 13725150.0 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/060742 24.05.2013  
(87) WO 2013/182434 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209652

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OHMSCHEN INNENWIDERSTANDES EINES BATTERIEMODULS, BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE INTERNAL OHMIC RESISTANCE OF A BATTERY MODULE, BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RÉSISTANCE INTERNE OHMIQUE D'UN MODULE DE BATTERIE, SYSTÈME DE*

*GESTION DE BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR  
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

**G01R 31/36** → (51) **B60L 11/18**  
**G01R 31/36** → (51) **H02J 9/06**

(51) **G01R 31/40** (11) **2 859 369 A1\***  
**G01R 31/02** **H01L 31/05**

(25) En (26) En  
(21) 13722611.4 (22) 10.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/035932 10.04.2013  
(87) WO 2013/187998 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658649 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DISKONTINUITÄTEN IN EINER SOLARZELLENANORDNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING DISCONTINUITIES IN A SOLAR ARRAY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DISCONTINUITÉS DANS UN PANNEAU SOLAIRE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WIRSING, Douglas, J., Midland, MI 48640, US  
LESNIAK, Michael, J., Kawkawlin, MI 48631, US  
HORWATH, John, T., Bay City, MI 48708, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01R 31/40** (11) **2 859 370 A1\***  
**G01R 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 13722612.2 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/036268 12.04.2013  
(87) WO 2013/188000 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658571 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER UNTERBRECHUNG BEI EINER SOLARANORDNUNG*  
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR LOCATING A DISCONTINUITY IN A SOLAR ARRAY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE DISCONTINUITÉ DANS UN PANNEAU SOLAIRE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WIRSING, Douglas, J., Midland, MI 48640, US  
LESNIAK, Michael, J., Kawkawlin, MI 48631, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G01R 33/28** → (51) **A61N 1/37**

(51) **G01R 33/30** (11) **2 859 371 A2\***  
**G01R 33/563**

(25) En (26) En



(21) 13737413.8 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054457 30.05.2013  
(87) WO 2013/186658 2013/51 19.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658480 P  
12.06.2012 EP 12171571

(54) • *OSZILLATIONSAPPLIKATOR FÜR MR-RHEOLOGIE*  
• *OSCILLATION APPLICATOR FOR MR RHEOLOGY*  
• *APPLICATEUR D'OSCILLATION POUR RHÉOLOGIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM)*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) VERNICKEL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MAZURKEWITZ, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/34** (11) **2 859 372 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734198.8 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054369 27.05.2013  
(87) WO 2013/182949 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656549 P

(54) • *NICHTINVASIVE PROSTATASPULE FÜR MR-SYSTEME MIT VERTIKALEM HAUPTFELD*  
• *NON-INVASIVE PROSTATE COIL FOR MR SYSTEMS WITH VERTICAL MAIN FIELD*  
• *BOBINE DE PROSTATE NON INVASIVE POUR SYSTÈMES À RM À CHAMP PRINCIPAL VERTICAL*

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

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

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) MAZURKEWITZ, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/3815** (11) **2 859 373 A1\***  
**H01F 6/06**

(25) En (26) En  
(21) 13729625.7 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061480 04.06.2013  
(87) WO 2013/186085 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 GB 201210291

(54) • *SUPRALEITENDE MAGNETVORRICHTUNG MIT EINEM KRYOGENEN BEHÄLTNER*  
• *SUPERCONDUCTING MAGNET APPARATUS WITH CRYOGEN VESSEL*  
• *APPAREIL À AIMANT SUPRACONDUCTEUR À CUVE DE CRYOGÈNE*

(71) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB

(72) GORE, Russell Peter, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AY, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(86) EP 2013/061480 04.06.2013  
(87) WO 2013/186085 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 GB 201210291

(54) • *SUPRALEITENDE MAGNETVORRICHTUNG MIT EINEM KRYOGENEN BEHÄLTNER*  
• *SUPERCONDUCTING MAGNET APPARATUS WITH CRYOGEN VESSEL*  
• *APPAREIL À AIMANT SUPRACONDUCTEUR À CUVE DE CRYOGÈNE*

(71) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB

(72) GORE, Russell Peter, Abingdon, Oxfordshire OX14 3AY, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01R 33/48** → (51) **A61B 5/01**

**G01R 33/563** → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01R 35/00** (11) **2 859 374 A1\***  
**G01R 31/02** **G01R 21/133**  
**G01R 35/04**

(25) De (26) De  
(21) 13717045.2 (22) 18.04.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/058104 18.04.2013  
(87) WO 2013/185958 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012105045

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINER LEISTUNGSMESSSYSTEMS FÜR LEISTUNGSTRANSFORMATOREN*  
• *APPARATUS FOR CALIBRATING A POWER MEASURING SYSTEM FOR POWER TRANSFORMERS*  
• *DISPOSITIF POUR CALIBRER UN SYSTÈME DE MESURE DE PUISSANCE POUR DES TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE*

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) STEINER, Thomas, 01445 Radebeul, DE

KOWAL, Catrina, 01099 Dresden, DE

AUGAT, Sebastian, 03130 Spremberg, DE

THIEDE, Andreas, 01465 Schönborn/ Langenbrück, DE

**G01R 35/04** → (51) **G01R 35/00**

(51) **G01S 3/10** (11) **2 859 375 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13800425.4 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044534 06.06.2013  
(87) WO 2013/184927 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657650 P  
10.05.2013 US 201313892209

(54) • *SIGNALEMPFÄNGER MIT GRUPPENVERZÖGERUNGSKOMPENSATION*  
• *SIGNAL RECEIVER WITH GROUP DELAY COMPENSATION*  
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAL À COMPENSATION DE TEMPS DE PROPAGATION DE GROUPE*

(71) Deere And Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) KEEGAN, Richard, G., Palo Verde Estates, CA 90274, US

KNIGHT, Jerry, E., Long Beach, CA 90808, US

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01S 7/02** (11) **2 859 376 A1\***  
**G01S 7/38**

(25) En (26) En  
(21) 13717630.1 (22) 29.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/034644 29.03.2013  
(87) WO 2013/184232 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492625

(54) • *BREITBANDIGE ZWISCHENVERSTÄRKER MIT NIEDRIGER LATENZ UND VERFAHREN*  
• *WIDEBAND LOW LATENCY REPEATER AND METHODS*  
• *RÉPÉTEUR À FAIBLE LATENCE LARGE BANDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) SAVAGE, Lee, M., Santa Barbara, CA 93109, US

HENRY, James, E., Goleta, CA 93117-2040, US

BECKER, Jeffrey, J., Goleta, CA 93117-1942, US

WILSON, David, Brent, Santa Barbara, CA 93105, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 7/38** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 19/09** → (51) **G01S 19/34**

(51) **G01S 19/14** (11) **2 859 377 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13784767.9 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/039338 02.05.2013  
(87) WO 2013/166331 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 FR 1254139  
31.12.2012 US 201213732273

(54) • *GROSSFLÄCHIGE TRANSPORTNETZWERKE FÜR MOBILE FUNKZUGANGSNETZWERKE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *WIDE AREA TRANSPORT NETWORKS FOR MOBILE RADIO ACCESS NETWORKS AND METHODS OF USE*  
• *RÉSEAUX ÉTENDUS DE TRANSPORT POUR LES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO MOBILES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) E-Blink, 3/5, rue Marcel Pagnol Z.I. Clos Auchin, 91800 Boussy Saint Antoine, FR

(72) LEROUQUIER, Frederic, Pleasanton, California 94566, US

ROLLAND, Alain, 91800 Quincy sous Senart, FR

BITTAR, Christian, 91333 Verriere le Buisson, FR

ELSAYED, Jawad, 92400 Courbevoie, FR

PLUMECOQ, Jean-Christophe, 91120 Palaiseau, FR

BELLOT, Laurent, 78000 Versailles, FR

BOUKOUR, Tariq, 59310 Beuvry la Forêt, FR

BLANC, Stephane, 91650 Bruiliet, FR

(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

**G01S 19/17** → (51) **G01S 19/34**

(51) **G01S 19/21** (11) **2 859 378 A1\***  
**H01Q 17/00** **H01Q 21/00**  
**H01Q 9/00** **H04B 7/08**  
**H04K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13801105.1 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/050242 25.03.2013  
(87) WO 2013/181752 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489801

(54) • **ANTIBLOCKIERUNGS-SUBSYSTEM MIT EINEM ANTENNENARRAY MIT EINEM ZIRKULIERENDEN HORIZONTAL EN EMPFANGSMUSTER**  
• **ANTI-JAMMING SUBSYSTEM EMPLOYING AN ANTENNA ARRAY WITH A HORIZONTAL CIRCULAR RECEPTION PATTERN**  
• **SOUS-SYSTÈME ANTIBROUILLAGE UTILISANT UN RÉSEAU D'ANTENNES DOTÉ D'UN DIAGRAMME DE RÉCEPTION CIRCULAIRE HORIZONTAL**

(71) NovAtel Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA  
(72) FENTON, Patrick C., Calgary, Alberta T2N 2N2, CA  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, et al, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01S 19/30** → (51) **G01S 19/34**

(51) **G01S 19/34** (11) **2 859 379 A2\***  
**G01S 19/37** **G01S 19/30**  
**G01S 19/09** **G01S 19/17**

(25) En (26) En  
(21) 13745188.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054689 07.06.2013  
(87) WO 2013/183033 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657056 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN**  
• **A METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF A DEVICE AND A DEVICE THAT IMPLEMENTS THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION DE DISPOSITIF ET DISPOSITIF QUI MET EN UVRE LE PROCÉDÉ**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus, Andreas, Marinus, Arnoldus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01S 19/37** → (51) **G01S 19/34**

(51) **G01T 1/169** (11) **2 859 380 A1\***  
**G01T 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13729676.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062065 11.06.2013  
(87) WO 2013/186231 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1255484  
(54) • **VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ABBILDUNG EINER VERTEILUNG VON PHOTONEN AN EINEM ORT**  
• **METHOD OF REAL-TIME MAPPING OF A DISTRIBUTION OF PHOTONS IN A SITE**  
• **PROCEDE DE CARTOGRAPHIE EN TEMPS REEL D'UNE DISTRIBUTION DE PHOTONS DANS UN SITE**

(71) Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire, 31 Avenue de la Division Leclerc, 92260 Fontenay aux Roses, FR  
(72) PANZA, Fabien, 75012 Paris, FR  
GURRIARAN, Rodolfo, 91140 Villebon-sur-Yvette, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01T 3/00** (11) **2 859 381 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13803655.3 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044960 10.06.2013  
(87) WO 2013/188287 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658370 P  
15.03.2013 US 201313842904

(54) • **NEUTRONENDETEKTION**  
• **NEUTRON DETECTION**  
• **DÉTECTION DE NEUTRONS**

(71) Nova Scientific, Inc., Sturbridge Technology Park 10 Picker Road, Sturbridge, Massachusetts 01566-1251, US  
(72) CHAPPELL, Jon H., Nottingham, New Hampshire 03290, US  
FELLER, W. Bruce, Tolland, Connecticut 06084, US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G01T 5/08** (11) **2 859 382 A2\***  
(25) It (26) En

(21) 13745732.1 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000168 12.06.2013  
(87) WO 2013/186798 2013/51 19.12.2013  
(88) 08.05.2014  
(30) 12.06.2012 IT RM20120273

(54) • **DETEKTOR AUF DER GRUNDLAGE VON SCINTILLIERENDEN OPTISCHEN FASERN ZUR VERFOLGUNG GELADENER TEILCHEN MIT ANWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES RESTBEREICHS-DETEKTORS MIT VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UND KOMPRIMIERUNG VON AUSLESEKANÄLEN**  
• **DETECTOR BASED ON SCINTILLATING OPTICAL FIBERS FOR CHARGED PARTICLES TRACKING WITH APPLICATION IN THE REALIZATION OF A RESIDUAL RANGE DETECTOR EMPLOYING A READ-OUT CHANNELS REDUCTION AND COMPRESSION METHOD**  
• **DÉTECTEUR BASÉ SUR FIBRES OPTIQUES DE SCINTILLATION POUR SUIVI DE PARTICULES CHARGÉES AYANT UNE APPLICATION DANS LA RÉALISATION DE DÉTECTEUR DE PLAGE RÉSIDUELLE EMPLOYANT UN PROCÉDÉ DE COMPRESSION ET DE RÉDUCTION DE CANAUX DE LECTURE**

(71) Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN), Via E. Fermi 40, 00044 Frascati RM, IT  
(72) LO PRESTI, Domenico, 00044 Frascati (RM), IT  
(74) Primiceri, Maria Vittoria, Studio Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Rome, IT

**G01T 7/00** → (51) **G01T 1/169**

(51) **G01V 1/34** (11) **2 859 383 A1\***  
**G01V 1/50**

(25) En (26) En  
(21) 13732725.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045092 11.06.2013  
(87) WO 2013/188345 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658106 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES HÖHENPROFILS VON PETROPHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN FÜR VERTIKALE UND HORIZONTALE BOHR-LÖCHER**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING DISPLAY OF PETROPHYSICAL PROPERTY HEIGHT PROFILE FOR BOTH VERTICAL AND HORIZONTAL WELLBORES**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AFFICHAGE DE PROFIL DE PROPRIÉTÉS PÉTROPHYSIQUES-HAUTEUR POUR DES PUIITS DE FORAGE VERTICAUX ET HORIZONTAUX**

(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
(72) RUSSEL, Stevem, Duffy, Saudi Aramco, Dhahran 3311, US  
ABU-BAKAR, Muhammad Razi, B., Saudi Aramco, Ras Tanura, US  
AL-WAHABI, Khalid, S., Saudi Aramco, Dhahran 3311, US  
SMITH, Robert, B., New York, NY 10017-5621, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **G01V 1/40** (11) **2 859 384 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12879005.2 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/041938 11.06.2012  
(87) WO 2013/187875 2013/51 19.12.2013  
(54) • **BOHRLOCHDIPOLQUELLE MIT GROSSER BRANDBREITE**  
• **WIDE BANDWIDTH BOREHOLE DIPOLE SOURCE**  
• **SOURCE DIPOLAIRE DE TROU DE FORAGE À GRANDE LARGEUR DE BANDE**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) CHANG, Chung, Houston, Texas 77063, US  
SONG, Haoshi, Sugar Land, Texas 77479, US  
ZHANG, Wei, Houston, Texas 77096, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01V 1/44** → (51) **E21B 47/14****G01V 1/50** → (51) **G01V 1/34**



- (51) **G01V 3/14** (11) **2 859 385 A1\***  
**G01V 3/32** **G01V 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 13800446.0 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042621 24.05.2013  
(87) WO 2013/184404 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657527 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON FORMATIONS-PROBEN MITTELS NMR-DATEN**  
• **METHODS OF INVESTIGATING FORMATION SAMPLES USING NMR DATA**  
• **PROCÉDÉS D'ENQUÊTE SUR DES ÉCHANTILLONS DE FORMATION À L'AIDE DE DONNÉES NMR**
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) VENKATARAMANAN, Lalitha, Lexington, Massachusetts 02420, US  
GRUBER, Fred K., Boston, Massachusetts 02215, US  
HABASHY, Tarek M., Burlington, Massachusetts 01803, US  
AKKURT, Ridvan, Lexington, Massachusetts 02421, US  
VISSAPRAGADA, Badarinadh, Walpole, Massachusetts 02081, US  
LEWIS, Richard E., Frisco, Texas 77035, US  
RYLANDER, Erik, Richardson, Texas 75081, US  
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
- 
- (51) **G01V 3/15** (11) **2 859 386 A2\***  
**F41H 11/13** **F41H 11/36**
- (25) It (26) En  
(21) 13735448.6 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054356 27.05.2013  
(87) WO 2013/182948 2013/50 12.12.2013  
(88) 12.06.2014  
(30) 06.06.2012 IT TO20120490  
(54) • **SYSTEM ZUR DETEKTION VON METALL-OBJEKTEN**  
• **SYSTEM FOR THE DETECTION OF METAL OBJECTS**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS MÉTALLIQUES**
- (71) Oto Melara S.p.A., Via Valdicocchi, 15, 19136 La Spezia, IT  
(72) FRANCESCHI, Giuliano, I-19100 La Spezia, IT  
GIOVANNINI, Andrea, I-19136 La Spezia, IT  
SPADAFORA, Teresa, I-19136 La Spezia, IT  
VARONE, Fabio, I-19136 La Spezia, IT  
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
- 
- (51) **G01V 3/18** (11) **2 859 387 A1\***  
**G01V 3/38**
- (25) En (26) En  
(21) 12740264.2 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/046766 13.07.2012  
(87) WO 2014/011190 2014/03 16.01.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ANISOTROPEN FORMIERUNGSWIDERSTANDSPROFILS MIT HILFE EINES MEHRTEILIGEN INDUKTIONSWERKZEUGS**  
• **METHOD OF ESTIMATING ANISOTROPIC FORMATION RESISTIVITY PROFILE USING A MULTI-COMPONENT INDUCTION TOOL**  
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PROFIL DE RÉSISTIVITÉ DE FORMATION ANISOTROPE UTILISANT UN OUTIL D'INDUCTION MULTICOMPOSANT**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) Li, Shanjun, Katy, TX 77494, US  
WU, Dagang, Katy, TX 77494, US  
SAN MARTIN, Luis, E., Houston, TX 77030, US  
TANG, Yumei, Tomball, TX 77377, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- G01V 3/32** → (51) **G01V 3/14**
- 
- G01V 3/38** → (51) **G01V 3/14**
- 
- G01V 3/38** → (51) **G01V 3/18**
- 
- (51) **G01V 99/00** (11) **2 859 388 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13721208.0 (22) 24.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/038001 24.04.2013  
(87) WO 2013/188008 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493062  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANZAHL VON AUFBEREITUNGSDATEN IN EINER MEHRPUNKT-STATISTIKSIMULATION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING THE NUMBER OF CONDITIONING DATA IN MULTIPLE POINT STATISTICS SIMULATION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU NOMBRE DE DONNÉES DE CONDITIONNEMENT DANS UNE SIMULATION DE STATISTIQUE À POINTS MULTIPLES**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) STREBELLE, Sebastien Bruno, San Ramon, California 94583, US  
CAVELIUS, Claude Edward, San Ramon, California 94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **G01W 1/10** (11) **2 859 389 A1\***  
**G06Q 10/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13744820.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/037450 19.04.2013  
(87) WO 2013/159040 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 US 201261635694 P  
(54) • **KÜHLUNGSSYSTEM FÜR VORRICHTUNGEN UND BAUGRUPPEN**  
• **HEAT REMOVAL SYSTEM FOR DEVICES AND SUBASSEMBLIES**
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054780 11.06.2013  
(87) WO 2013/186703 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 IT MI20121023  
(54) • **KURZ- BIS LANGFRISTIGES TEMPERATURVORHERSAGESYSTEM FÜR HERSTELLUNG, VERWALTUNG UND VERKAUF VON ENERGIERESSOURCEN**  
• **SHORT- TO LONG-TERM TEMPERATURE FORECASTING SYSTEM FOR THE PRODUCTION, MANAGEMENT AND SALE OF ENERGY RESOURCES**  
• **SYSTÈME DE PRÉVISION DE TEMPÉRATURE DU COURT AU LONG TERME POUR LA PRODUCTION, LA GESTION ET LA VENTE DE RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES**
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT  
(72) GIUNTA, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese (MI), IT  
SALERNO, Raffaele, I-10023 Chieri (TO), IT  
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, IT-20121 Milano, IT
- 
- G02B 5/08** → (51) **G02B 27/22**
- 
- G02B 5/122** → (51) **F21K 99/00**
- 
- G02B 5/18** → (51) **G02B 27/01**
- 
- G02B 6/10** → (51) **G02B 27/22**
- 
- G02B 6/34** → (51) **G02B 27/01**
- 
- (51) **G02B 6/36** (11) **2 859 390 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13726235.8 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/061410 03.06.2013  
(87) WO 2013/182529 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209630  
(54) • **FASERKOPPLER**  
• **FIBER COUPLER**  
• **COUPLEUR À FIBRES**
- (71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE  
JENOPTIK Laser GmbH, Göschwitzer Straße 29, 07745 Jena, DE  
(72) KOZAK, Marcin, 14513 Teltow, DE  
KUMKAR, Malte, 99425 Weimar, DE  
RIEDEL, Peter, 07745 Jena, DE  
ZIMER, Hagen, 07749 Jena, DE  
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- 
- (51) **G02B 6/36** (11) **2 859 391 A1\***  
**H04B 10/25** **H01S 5/024**
- (25) En (26) En  
(21) 13778492.2 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/037450 19.04.2013  
(87) WO 2013/159040 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 US 201261635694 P  
(54) • **KÜHLUNGSSYSTEM FÜR VORRICHTUNGEN UND BAUGRUPPEN**  
• **HEAT REMOVAL SYSTEM FOR DEVICES AND SUBASSEMBLIES**



- *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE CHALEUR POUR DES DISPOSITIFS ET DES SOUS-ENSEMBLES*
- (71) Packet Photonics Inc., 30905 State Street 7-286, Santa Barbara, California 93105, US  
(72) BLUMENTHAL, Daniel, J., Santa Barbara, California 93105, US  
(74) Jennings, Tara Romaine, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 859 392 A1\***  
**G02B 6/42** **H01R 13/627**  
**H01R 13/6582** **H01R 13/6593**

- (25) En (26) En  
(21) 12775543.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/001592 12.06.2012  
(87) WO 2013/186585 2013/51 19.12.2013  
(54) • *VERBINDER MIT EINER VERSCHLUSS-VORRICHTUNG*  
• *CONNECTOR COMPRISING A LOCKING DEVICE*  
• *CONNECTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*  
(71) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78284 Guyancourt Cedex, FR  
(72) DROESBEKE, Gert Julien, 2440 Geel, BE  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G02B 6/42** (11) **2 859 393 A1\***  
**H01R 24/60**

- (25) En (26) En  
(21) 12761804.9 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/001580 12.06.2012  
(87) WO 2013/186584 2013/51 19.12.2013  
(54) • *LÖSBARE VERBINDUNG FÜR EINEN SENDEEMPFAÑGER*  
• *RELEASABLE CONNECTION FOR A TRANSCEIVER*  
• *CONNEXION LIBÉRABLE POUR ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR*  
(71) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78284 Guyancourt Cedex, FR  
(72) DROESBEKE, Gert, Julien, B-2440 Geel, BE  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G02B 6/42** (11) **2 859 394 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13804751.9 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077188 13.06.2013  
(87) WO 2013/185619 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494692  
(54) • *TSV-SUBSTRAT MIT SPIEGEL UND DESSEN ANWENDUNG IN EINER OPTOELEKTRONISCHEN HOCHGESCHWINDIGKEITSVERPACKUNG*  
• *TSV SUBSTRATE WITH MIRROR AND ITS APPLICATION IN HIGH-SPEED OPTOELECTRONIC PACKAGING*  
• *SUBSTRAT À TROUS D'INTERCONNEXION À TRAVERS LE SILICIUM DOTÉ D'UN MIROIR ET SON APPLICATION DANS UNE MISE EN BOÎTIER OPTOÉLECTRONIQUE À GRANDE VITESSE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YU, Fei, Santa Clara, California 95050, US  
DENG, Qi, San Jose, California 95129, US  
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/42** → (51) **H01R 13/627**

**G02B 6/44** → (51) **G08B 13/12**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 859 395 A1\***  
**G01B 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13801119.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044334 05.06.2013  
(87) WO 2013/184817 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213491017  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FOKUSLAGE EINES OBJEKTIVS IN EINEM MIKROSKOPABBILDUNGSSYSTEM*  
• *SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR DETERMINING A FOCAL POSITION OF AN OBJECTIVE IN A MICROSCOPY IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE POSITION FOCALE D'UN OBJECTIF DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE MICROSCOPIQUE*

- (71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) COHEN, Avrum I., Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **2 859 396 A2\***  
**G02B 21/36** **G06K 9/58**

- (25) En (26) En  
(21) 13801133.3 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044250 05.06.2013  
(87) WO 2013/184758 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656774 P  
07.06.2012 US 201261656701 P  
03.06.2013 US 201313908964  
(54) • *VERFAHREN FÜR ABGETASTETE BELEUCHTUNG*  
• *TECHNIQUES FOR SCANNED ILLUMINATION*  
• *TECHNIQUES D'ÉCLAIRAGE À BALAYAGE*  
(71) Complete Genomics, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US  
(72) STAKER, Bryan, P., San Ramon, California 94583, US  
UHRICH, Craig, E., Redwood City, California 94061, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G02B 21/00** → (51) **G01N 21/17**

**G02B 21/14** → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 859 397 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13799902.5 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044258 05.06.2013  
(87) WO 2013/184762 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656701 P  
07.06.2012 US 201261656774 P  
31.05.2013 US 201313907801  
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEME MIT BEWEGLICHEN ABTASTSPIEGELN*  
• *IMAGING SYSTEMS WITH MOVABLE SCAN MIRRORS*  
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE À MIROIRS DE BALAYAGE MOBILES*  
(71) Complete Genomics, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US  
(72) STAKER, Bryan P., San Ramon, CA 94583, US  
UHRICH, Craig E., Redwood City, CA 94061, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**G02B 21/36** → (51) **G01B 11/24**

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 23/24** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02B 26/00** (11) **2 859 398 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13734350.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062188 12.06.2013  
(87) WO 2013/186279 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 GB 201210345  
(54) • *ELEKTROWETTING-ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR ÉLECTROMOUILLE*  
(71) Liquavista B.V., Zwaanstraat 1 Building TAM, 5651 CA Eindhoven, NL  
(72) NOVOSELOV, Pavel, NL-CA 5651 Eindhoven, NL  
SAKAI, Toru, NL-CA 5651 Eindhoven, NL  
FIGURA, Daniel, NL-CA 5651 Eindhoven, NL  
GIRALDO, Andrea, NL-CA 5651 Eindhoven, NL  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 859 399 A1\***  
**H04N 7/18** **A63F 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12877968.3 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2012/000532 01.06.2012  
(87) WO 2013/177654 2013/49 05.12.2013  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN BIOPTISCHES ECHTZEITVIDEOSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR A BIOPTIC REAL TIME VIDEO SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UN SYSTÈME DE VIDÉO EN TEMPS RÉEL BI-OPTIQUE*

- (71) eSight Corporation, 350 Terry Fox Drive Suite 350, Kanata, Ontario K2K 2W5, CA  
(72) HILKES, Robert, G., Ottawa, Ontario K1Y 0W7, CA  
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **2 859 400 A1\***  
**F21V 8/00** **G02B 6/34**  
**G02B 27/42** **G02B 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13728072.3 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042790 28.05.2013  
(87) WO 2013/188085 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494722  
(54) • *VIRTUELLER BILDPROJEKTOR MIT BREITEM SICHTFELD*  
• *WIDE FIELD-OF-VIEW VIRTUAL IMAGE PROJECTOR*  
• *PROJECTEUR D'IMAGES VIRTUELLES À LARGE ANGLE DE CHAMP*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 859 401 A1\***  
**G02C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13804697.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050440 10.06.2013  
(87) WO 2013/185224 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658731 P  
15.03.2013 US 201361799466 P  
(54) • *HEADS-UP-ANZEIGESYSTEM FÜR BRILLEN*  
• *HEADS UP DISPLAY SYSTEMS FOR GLASSES*  
• *SYSTÈMES D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR LUNETTES*

- (71) Recon Instruments Inc., 220 - 1050 Homer Street, Vancouver, British Columbia V6B 2W9, CA  
(72) ABDOLLAHI, Hamid, Vancouver, British Columbia V6B 6J7, CA  
LEUNG, Raymond C. M., Vancouver, British Columbia V5V 4H5, CA  
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**G02B 27/02** → (51) **H04R 1/00**

(51) **G02B 27/22** (11) **2 859 402 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 12877856.0 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/040607 01.06.2012  
(87) WO 2013/180737 2013/49 05.12.2013  
(54) • *DIREKTIONALE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG MIT EINER MODULATIONSSCHICHT*

- *DIRECTIONAL BACKLIGHT WITH A MODULATION LAYER*  
• *RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL DOTÉ D'UNE COUCHE DE MODULATION*  
(71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) FATTAL, David, A., Menlo Park, CA 94025, US  
BRUG, James, A., Palo Alto, California 94304-1100, US  
SANTORI, Charles, M., Palo Alto, California 94304-1100, US  
FLORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US  
PENG, Zhen, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/22** (11) **2 859 403 A1\***  
**G02B 6/10** **G02B 5/08**  
**G02B 21/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13803879.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045267 11.06.2013  
(87) WO 2013/188464 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658355 P  
(54) • *DREIDIMENSIONALES DISPLAY MIT MEHREREN TIEFENEbenen UND EINEM WELLENLEITER-REFLEKTORARRAY-PROJEKTOR*  
• *MULTIPLE DEPTH PLANE THREE-DIMENSIONAL DISPLAY USING A WAVE GUIDE REFLECTOR ARRAY PROJECTOR*  
• *AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL À PLANS DE PROFONDEUR MULTIPLES UTILISANT UN PROJECTEUR À RÉSEAU RÉFLECTEUR DE GUIDE D'ONDES*

- (71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US  
(72) MACNAMARA, John, Graham, Plantation, Florida 33317-1141, US  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**G02B 27/42** → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 5/00** (11) **2 859 404 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13762212.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001196 07.06.2013  
(87) WO 2013/182894 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 IT BL20120004  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN BRILLENGESTELLEN UND AUF DIESE WEISE ERHALTENE BESCHICHTETE BRILLENGESTELLE*  
• *PROCESS OF MANUFACTURING OF COATED SPECTACLE FRAMES, AND COATED SPECTACLE FRAMES SO OBTAINED*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONTURES DE LUNETTES À REVÊTEMENT ET MONTURES DE LUNETTES À REVÊTEMENT AINSI FABRIQUÉES*

- (71) HAPTER SRL, Via Meassa, 24, 32100 Belluno, IT  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

**G02C 9/00** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02C 11/00** (11) **2 859 405 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803819.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045090 11.06.2013  
(87) WO 2013/188343 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658211 P  
20.07.2012 US 201261673812 P  
04.09.2012 US 201261696625 P  
18.09.2012 US 201261702579 P  
02.11.2012 US 201261721890 P  
12.12.2012 US 201261736334 P  
13.12.2012 US 201261736814 P  
07.06.2013 US 201313913009  
(54) • *ADAPTER FÜR BRILLEN*  
• *ADAPTER FOR EYEWEAR*  
• *ADAPTATEUR POUR LUNETTES*  
(71) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku 105-7117 Tokyo, JP

- (72) BLUM, Ronald, D., Roanoke, VA 24018, US  
BITTON, Tomer, Roanoke, VA 24018, US  
CLOMPUS, Richard, Roanoke, VA 24014, US  
GRAHAM, Mark, Leesburg, VA 20175, US  
KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, US  
VAUDREY, Mike, Blacksburg, VA 24060, US  
WANG, Yongping, Philadelphia, PA 19130, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/1339** (11) **2 859 406 A1\***  
**G02F 1/1343** **G02F 1/1333**

- (25) En (26) En  
(21) 13732291.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043938 03.06.2013  
(87) WO 2013/184597 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656476 P  
06.09.2012 US 201213605918  
(54) • *SPALTENABSTANDSGLIED FÜR ANZEIGE*  
• *COLUMN SPACER FOR DISPLAY*  
• *INTERCALAIRE DE COLONNE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) KIM, Kyung-Wook, Cupertino, CA 95014, US  
CHANG, Shih, Chang, Cupertino, CA 95014, US

- CHEN, Cheng, Cupertino, CA 95014, US  
PARK, Young-Bae, Cupertino, CA 95014, US  
ZHONG, John, Z., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1339**

(51) **G02F 1/137** (11) **2 859 407 A1\***  
**B32B 17/10** **G03B 21/56**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13733339.9 (22) 04.06.2013



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

BA ME

(86) FR 2013/051267 04.06.2013

(87) WO 2013/182804 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 FR 1255373

- (54) • REFLEKTIERENDER PROJEKTIONS-  
SCHIRM MIT VARIABLEM LICHTSTREU-  
UNGSSYSTEM
- REFLECTIVE PROJECTION SCREEN  
COMPRISING A VARIABLE LIGHT SCAT-  
TERING SYSTEM
- ECRAN DE PROJECTION FONCTIONNANT  
EN REFLEXION COMPRENANT UN  
SYSTEME A DIFFUSION LUMINEUSE  
VARIABLE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'  
Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) GUISET, Pierrick, F-91300 Massy, FR  
GAYOUT, Patrick, F- Villemomble, FR

(74) Baget, Astrid Marie, et al, Saint-Gobain  
Recherche Département Propriété Indus-  
trielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300  
Aubervilliers Cedex, FR

**G02F 1/35** → (51) **G02F 1/39**

(51) **G02F 1/39** (11) **2 859 408 A1\***  
**G02F 1/35**

(25) En (26) En

(21) 13739481.3 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051539 12.06.2013

(87) WO 2013/186555 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 GB 201210342

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ABSTIMMUNG EINER KOHÄRENTEN  
STRAHLUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR TUNING  
COHERENT RADIATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR  
ACCORDER UN RAYONNEMENT COHÉ-  
RENT

(71) ITI Scotland - Scottish Enterprise, Atrium  
Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ,  
GB

(72) MALCOLM, Graeme, Glasgow G20 OSP, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G03B 17/02** (11) **2 859 409 A2\***  
**H04M 1/02** **H04N 5/225**

(25) En (26) En

(21) 13730717.9 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043997 04.06.2013

(87) WO 2013/184623 2013/50 12.12.2013

(88) 30.01.2014

(30) 08.06.2012 US 201213492620

- (54) • KONDENSIERTES, OPAKES UND KLARES  
GLAS FÜR EINE KAMERA ODER EIN AN-  
ZEIGEFENSTER
- FUSED OPAQUE AND CLEAR GLASS FOR  
CAMERA OR DISPLAY WINDOW
- VERRE CLAIR ET OPAQUE FUSIONNÉ  
POUR HUBLOT DE PRISE DE VUES ET  
FENÊTRE D'AFFICHAGE

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US

(72) PILLIOD, Michael K., Cupertino, CA 95014,  
US

RUSSELL-CLARKE, Peter N., Cupertino, CA  
95014, US

WEBER, Douglas J., Cupertino, CA 95014,  
US

(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

**G03B 21/56** → (51) **G02F 1/137**

**G03F 7/00** → (51) **C08F 4/04**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 859 410 A1\***  
**H05G 2/00** **G01N 21/956**  
**H01J 65/04** **H01J 61/02**  
**H01J 61/54** **H05B 41/38**

(25) En (26) En

(21) 13724291.3 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060664 23.05.2013

(87) WO 2014/000998 2014/01 03.01.2014

(30) 12.06.2012 US 201261658654 P

- (54) • PHOTONENQUELLE, METROLOGIEVOR-  
RICHTUNG, LITHOGRAFIESYSTEM UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE  
VORRICHTUNG
- PHOTON SOURCE, METROLOGY  
APPARATUS, LITHOGRAPHIC SYSTEM  
AND DEVICE MANUFACTURING METHOD
- SOURCE DE PHOTONS, APPAREIL DE  
MÉTROLOGIE, SYSTÈME LITHOGRA-  
PHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
DE DISPOSITIF

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500  
AH Veldhoven, NL

(72) PELLEMAN, Henricus, NL-5506 CT Veld-  
hoven, NL

VAN DER ZOUW, Gerbrand, NL-5641GG  
Eindhoven, NL

SMEETS, Ralph, NL-5504 MP Veldhoven, NL  
DE WIT, Johannes, NL-5708 ZJ Helmond,  
NL

ANTSIFEROV, Pavel, Troitsk 142190, RU  
KRIVTSUN, Vladimir, Troitsk 142190, RU

(74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, ASML  
Netherlands B.V. P.O. Box 324, 5500 AH,  
Veldhoven, NL

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

**G03G 15/08** → (51) **B65D 81/02**

**G03G 21/18** → (51) **B65D 81/02**

(51) **G04B 15/06** (11) **2 859 411 A1\***  
**G04B 15/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12726440.6 (22) 07.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060825 07.06.2012

(87) WO 2013/182243 2013/50 12.12.2013

- (54) • HEMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
UHR
- ESCAPEMENT DEVICE FOR TIMEPIECE
- DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR  
PIECE D'HORLOGERIE

(71) Detra SA, Le Trési 3, 1028 Préverenges, CH

(72) TU, Xuan Mai, CH-1024 Ecublens, CH

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-  
neva, CH

**G04B 15/14** → (51) **G04B 15/06**

(51) **G04B 19/28** (11) **2 859 412 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13725996.6 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061274 31.05.2013

(87) WO 2013/182487 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 EP 12171072

- (54) • GLASREIF SYSTEMDREHLUNETTENSYS-  
TEM
- ROTATING BEZEL SYSTEM
- SYSTÈME DE LUNETTE TOURNANTE

(71) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/  
Biemme, CH

(72) SILVANT, Olivier, CH-2532 Macolin, CH

(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Inge-  
nieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital  
3, 2001 Neuchatel, CH

(51) **G04B 47/00** (11) **2 859 413 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13728049.1 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042323 23.05.2013

(87) WO 2013/184363 2013/50 12.12.2013

(88) 28.08.2014

(30) 08.06.2012 US 201213492079

- (54) • ORTSBEWUSSTE ERINNERUNGEN
- LOCATION AWARE REMINDERS
- RAPPELS SENSIBLES À L'EMPLACE-  
MENT

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) ALAVALA, Kasthuri, Redmond, Washington  
98052-6399, US

CAPLAN, Shivani S., Redmond, Washington  
98052-6399, US

GONUGUNTA, Smitha Vuppuluri, Redmond,  
Washington 98052-6399, US

KANAKALA, Narasimha S., Redmond,  
Washington 98052-6399, US

ZHANG, Yu, Redmond, Washington 98052-  
6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G05B 11/01** → (51) **H05B 37/02**

(51) **G05B 11/32** (11) **2 859 414 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13800571.5 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044357 05.06.2013

(87) WO 2013/184832 2013/50 12.12.2013

(88) 27.03.2014

(30) 07.06.2012 US 201261656527 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BILD-  
AUFNAHME, BENUTZERFEEDBACK, BE-  
RICHTERSTATTUNG, ADAPTIVE PARA-  
METER UND FERNDATENZUGRIFF IN EI-  
NER FAHRZEUGSICHERHEITSÜBER-  
WACHUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR VIDEO  
CAPTURE, USER FEEDBACK,  
REPORTING, ADAPTIVE PARAMETERS,  
AND REMOTE DATA ACCESS IN VEHICLE  
SAFETY MONITORING



- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE VIDÉO, RETOUR VERS L'UTILISATEUR, SIGNALÉMENT, PARAMÈTRES ADAPTIFS ET ACCÈS À DES DONNÉES À DISTANCE AU COURS D'UNE SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE*
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824-4105, US
- (72) GOMPERT, Jeff M., Newbury Park, California 91320, US
- ASHMORE, Chad, Frederick, Colorado 80530, US
- DURIE, William E., Jr., Newbury Park, California 91320, US
- REID, C. Shane, Denver, Colorado 80222, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- 
- (51) **G05B 13/02** (11) **2 859 415 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728163.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/061796 07.06.2013  
(87) WO 2013/182681 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AT 502252012  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN*  
• *METHOD FOR PROCESSING DATA*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) STORFER, Gerhard, A-9400 Wolfsberg, AT  
THAMERL, Stefan, A-8010 Graz, AT  
SCHUCH, Nikolas, A-7536 Güttenbach, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
- 
- (51) **G05B 19/042** (11) **2 859 416 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12727082.5 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/041315 07.06.2012  
(87) WO 2013/184114 2013/50 12.12.2013  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZUGRIFF AUF INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON OBJEKTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING INFORMATION USING OBJECTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À DES INFORMATIONS EN UTILISANT DES OBJETS*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BLAIR, Richard, Plaistow, New Hampshire 03865, US
- (74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **G05B 19/418** (11) **2 859 417 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12733251.8 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/041302 07.06.2012  
(87) WO 2013/184113 2013/50 12.12.2013  
(54) • *OPTIMIERTE KOMMUNIKATION MIT HART-INSTRUMENTEN*
- *OPTIMIZED COMMUNICATIONS WITH HART INSTRUMENTS*  
• *COMMUNICATIONS OPTIMISÉES AVEC DES INSTRUMENTS HART*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) BLAIR, Richard, Plaistow, New Hampshire 03865, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 859 418 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730710.4 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/043854 03.06.2013  
(87) WO 2013/188145 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494234  
(54) • *VERALLGEMEINERTE MUSTERERKENNUNG ZUR FEHLERDIAGNOSE IN EINER MASCHINENZUSTANDSÜBERWACHUNG*  
• *GENERALIZED PATTERN RECOGNITION FOR FAULT DIAGNOSIS IN MACHINE CONDITION MONITORING*  
• *RECONNAISSANCE GÉNÉRALISÉE DE MOTIFS DE DIAGNOSTIC D'ERREURS PENDANT UNE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE MACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) YUAN, Chao, Plainsboro, NJ 08536, US  
CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, NJ 08520, US  
WIEBKING, Leif, 76228 Karlsruhe, DE  
HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 859 419 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732299.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044528 06.06.2013  
(87) WO 2013/184924 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489701  
(54) • *DRAHTLOSES MOTORÜBERWACHUNGSSYSTEM UND KONFIGURIERBARE DRAHTLOSE MOTORSENSOREN*  
• *WIRELESS ENGINE MONITORING SYSTEM AND CONFIGURABLE WIRELESS ENGINE SENSORS*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MOTEUR SANS FIL ET CAPTEURS SANS FIL MODULABLES DE MOTEUR*
- (71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) ZIARNO, James J., Malabar, Florida 32950, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 859 420 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733122.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044081 04.06.2013
- (87) WO 2013/184662 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489642  
(54) • *DRAHTLOSES MOTORÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MULTI-HOP-FLUGZEUGKOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT UND BORDEIGENER VERARBEITUNG VON MOTORDATEN*  
• *WIRELESS ENGINE MONITORING SYSTEM WITH MULTIPLE HOP AIRCRAFT COMMUNICATIONS CAPABILITY AND ON-BOARD PROCESSING OF ENGINE DATA*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MOTEUR SANS FIL APTE À DES COMMUNICATIONS D'AÉRONEF À SAUTS MULTIPLES ET TRAITEMENT EMBARQUÉ DE DONNÉES DE MOTEUR*
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32901, US
- (72) ZIARNO, James J., Malabar, Florida 32950, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 859 421 A1\***  
**G06Q 10/00** **G06Q 50/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733370.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2013/051306 07.06.2013  
(87) WO 2013/182823 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255384  
(54) • *VORHERSAGE VON WARTUNGSOPERATIONEN FÜR EINEN MOTOR*  
• *FORECASTING MAINTENANCE OPERATIONS TO BE APPLIED TO AN ENGINE*  
• *PREVISION D'OPERATIONS DE MAINTENANCE A APPLIQUER SUR UN MOTEUR*
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ANFRIANI, Alexandre, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
BRUN, Cyril, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
SEMPERE, Julian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 859 422 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13748382.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044480 06.06.2013  
(87) WO 2013/184894 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489665  
(54) • *DRAHTLOSES MOTORÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ZUEHÖRIGES DRAHTLOSES SENSORNETZWERK FÜR EINEN MOTOR*  
• *WIRELESS ENGINE MONITORING SYSTEM AND ASSOCIATED ENGINE WIRELESS SENSOR NETWORK*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE MOTEUR SANS FIL ET RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL DE MOTEUR ASSOCIÉ*
- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard, M/S A-111, Melbourne, FL 32901, US

(72) ZIARNO, James J., Malabar, Florida 32950, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G05D 16/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **2 859 423 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736963.3 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054245 22.05.2013  
(87) WO 2013/182941 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656572 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES REINIGUNGSROBOTERS ENTLANG EINES WEGES**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR GUIDING A ROBOT CLEANER ALONG A PATH**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN ROBOT NETTOYEUR LE LONG D'UNE TRAJECTOIRE**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BRON, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL SALVERDA, Lolke Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G05D 11/13** → (51) **B01F 3/04**

(51) **G05D 16/00** (11) **2 859 424 A1\***  
**G05B 23/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13731558.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044411 06.06.2013  
(87) WO 2013/184863 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492045  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES PNEUMATISCHEN STELLGLIEDS**  
• **METHODS AND APPARATUS TO CONTROL AND/OR MONITOR A PNEUMATIC ACTUATOR**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN ACTIONNEUR PNEUMATIQUE**  
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) JENSEN, Kurtis, Kevin, Marshalltown, IA 50158, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G05F 1/575** → (51) **B60R 21/017**

**G05F 5/00** → (51) **B60R 21/017**

**G05G 9/047** → (51) **B64C 13/04**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 859 425 A1\***  
**G06F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13730686.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042550 24.05.2013  
(87) WO 2013/184393 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492232  
(54) • **ANPASSUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR NACHAHMUNG VON PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER PERIPHERIEVORRICHTUNG**  
• **ADAPTATION OF THE USER INTERFACE TO MIMIC PHYSICAL CHARACTERISTICS OF A PERIPHERAL**  
• **ADAPTATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR POUR IMITER DES CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES D'UN PÉRIPHÉRIQUE**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) PANAY, Panos C., Redmond, Washington 98052-6399, US DRASINI, Sharon, Redmond, Washington 98052-6399, US MCCORMACK, Michael D., Redmond, Washington 98052-6399, US INMAN, John E., Redmond, Washington 98052-6399, US SEIXEIRO, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US REED, Anthony Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US GROENE, Ralf, Redmond, Washington 98052-6399, US JOHNSON, Jeffrey Jay, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 859 426 A1\***  
**G06F 1/32** **H02M 3/155**  
(25) En (26) En  
(21) 13730426.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044590 06.06.2013  
(87) WO 2013/184959 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489859  
(54) • **BIMODALES STROMVERSORGUNGSCHEMA FÜR INTEGRIERTE SCHALTKREISE ZUR AKTIVIERUNG EINES FEINTEILIGEN STROMMANAGEMENTS FÜR MEHRERE FUNKTIONSBLOCKE AUF EINEM EINZIGEN CHIP**  
• **A BI-MODAL POWER DELIVERY SCHEME FOR INTEGRATED CIRCUITS THAT ENABLES FINE GRAIN POWER MANAGEMENT FOR MULTIPLE FUNCTIONAL BLOCKS ON A SINGLE DIE**  
• **TECHNIQUE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE BIMODALE POUR CIRCUITS INTÉGRÉS PERMETTANT UNE GESTION D'ALIMENTATION À GRAIN FIN POUR DE MULTIPLES BLOCS FONCTIONNELS SUR UNE PUCE UNIQUE**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KOLLA, Yeshwant Nagaraj, San Diego, California 92121, US FISCHER, Jeffrey Herbert, San Diego, California 92121, US FLEDERBACH, William R., San Diego, California 92121, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 859 427 A1\***  
**G06F 3/14** **G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 12878892.4 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/003125 12.06.2012  
(87) WO 2013/186590 2013/51 19.12.2013  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROL OF DISPLAYS**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE**  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) CHOWDHURY, Margoob, Singapore 609917, SG  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 859 428 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13730144.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061616 05.06.2013  
(87) WO 2013/182611 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255286  
(54) • **TAKTILE STIMULATIONSSCHNITTSTELLE MIT ZEITUMKEHR**  
• **TIME-REVERSAL TACTILE STIMULATION INTERFACE**  
• **INTERFACE DE STIMULATION TACTILE PAR RETOURNEMENT TEMPOREL**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) HUDIN, Charles, F-75014 Paris, FR HAYWARD, Vincent, F-75013 Paris, FR LOZADA, José, F-91300 Massy, FR WIERTLEWSKI, Michael, F-75015 Paris, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 859 429 A1\***  
**G06F 3/0488** **G06F 3/01**  
**G06F 3/038**  
(25) En (26) En  
(21) 13727485.8 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042549 24.05.2013  
(87) WO 2013/184392 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657539 P 31.08.2012 US 201213602013  
(54) • **SITZUNGSFERNSTEUERUNG MITHILFE VON MEHRFACHBERÜHRUNGSEINGABEN**



- REMOTE SESSION CONTROL USING MULTI-TOUCH INPUTS
  - COMMANDE DE SESSION À DISTANCE UTILISANT DES ENTRÉES MULTI-TACTILES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BUTNER, Christopher R., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MEISTER, Benjamin Homelson, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SAUL, Elton, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KUZHUYIL, Rishad Madhura, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **2 859 430 A1\***  
**G06F 3/0488**

- (25) En (26) En  
(21) 12272537.8 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/041041 06.06.2012
- (87) WO 2013/184106 2013/50 12.12.2013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGABE VON SYMBOLEN AUS EINEM BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BILDSCHIRM
- METHOD AND APPARATUS FOR ENTERING SYMBOLS FROM A TOUCH-SENSITIVE SCREEN
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENTRER DES SYMBOLES À PARTIR D'UN ÉCRAN TACTILE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) PICKERSGILL, Jason Douglas, Los Angeles, California 90013, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/02**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 859 431 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13803634.8 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/044087 04.06.2013
- (87) WO 2013/188173 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201261658524 P  
11.03.2013 US 201361776252 P  
15.05.2013 US 201313895110
- (54) • HANDSCHUHBERÜHRUNGSKENNUNG FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNGEN
- GLOVE TOUCH DETECTION FOR TOUCH DEVICES
  - DÉTECTION TACTILE DE GANT POUR DISPOSITIFS TACTILES
- (71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134, US
- (72) TATE, Daniel, Seattle, Washington 98105, US
- SLEZINSKY, Oleh, 79060 Liviv, UA
- YAROSH, Andriy, 24000 Vinnytsya region, UA
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 859 432 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 13719047.6 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/057980 17.04.2013
- (87) WO 2013/182342 2013/50 12.12.2013
- (30) 09.06.2012 DE 102012011626
- (54) • KAPAZITIVE SENSORANORDNUNG UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER BILDSCHIRM MIT EINER KAPAZITIVEN SENSORANORDNUNG
- CAPACITIVE SENSOR ARRANGEMENT AND TOUCH-SENSITIVE SCREEN HAVING A CAPACITIVE SENSOR ARRANGEMENT
  - SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF ET ÉCRAN TACTILE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF
- (71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE
- (72) REINLE, Thomas, 82008 Unterhaching, DE
- SÜSS, Manfred, 75196 Remchingen, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-anwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

**G06F 3/046** → (51) **G06K 19/07**

**G06F 3/046** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 859 433 A1\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12878737.1 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/041919 11.06.2012
- (87) WO 2013/187872 2013/51 19.12.2013
- (54) • VERFAHREN FÜR AUSWÄHLEN-HALTEN-LOS-LASSEN-NAVIGATIONS-MENÜSYSTEM EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- TECHNIQUES FOR SELECT-HOLD-RELEASE ELECTRONIC DEVICE NAVIGATION MENU SYSTEM
  - TECHNIQUES DE SÉLECTION-MAINTIEN-LIBÉRATION D'UN SYSTÈME DE MENU DE NAVIGATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BACA, Jim S., Corrales, New Mexico 87048, US
- MIAN, Mubashir A., Santa Clara, California 95054, US
- STANASOLOVICH, David, Albuquerque, New Mexico 87187, US
- PRICE, Mark H., Placitas, New Mexico 87043, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 859 434 A2\***  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 13799979.3 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044341 05.06.2013

- (87) WO 2013/184823 2013/50 12.12.2013
- (88) 06.02.2014
- (30) 06.06.2012 US 201213490246
- (54) • MOBILE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR KONTEXTABHÄNGIGE DURCHSUCHE WÄHREND DER WIEDERGABE VON DIGITALEM INHALT
- MOBILE USER INTERFACE FOR CONTEXTUAL BROWSING WHILE PLAYING DIGITAL CONTENT
  - INTERFACE D'USAGER MOBILE POUR EXÉCUTER UNE NAVIGATION CONTEXTUELLE PENDANT QU'UN CONTENU NUMÉRIQUE EST LU
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CIURDAR, Horia, Stefan, Mountain View, CA 94303, US
- SVAROVSKY, Jan, Mountain View, CA 94303, US
- JONES, Timothy, Charles, Mountain View, CA 94303, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 859 435 A1\***  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 13801290.1 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040712 13.05.2013
- (87) WO 2013/184293 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 US 201213492539
- (54) • KONTEXTBASIERTE DESKTOPUMGEBUNG ZUR STEUERUNG VON PHYSIKALISCHEN SYSTEMEN
- CONTEXT BASED DESKTOP ENVIRONMENT FOR CONTROLLING PHYSICAL SYSTEMS
  - ENVIRONNEMENT DE BUREAU À BASE DE CONTEXTE POUR COMMANDER DES SYSTÈMES PHYSIQUES
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) LAYCOCK, Graeme, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- MCADAM, Rohan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- COOREY, Stephen, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- LI, Cary, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 3/048** → (51) **G06Q 50/22**

**G06F 3/0482** → (51) **H04W 8/18**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/02**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 859 436 A1\***  
**G06F 1/32**  
**B60W 30/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13803870.8 (22) 12.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/045383 12.06.2013  
(87) WO 2013/188523 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658686 P

- (54) • FAHRZEUGABBILDUNGSSYSTEM MIT MEHRSTUFIGER ANVISIERUNGSSTABILITÄTSANZEIGE
- VEHICLE IMAGING SYSTEM PROVIDING MULTI-STAGE AIMING STABILITY INDICATION
- SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE DE VÉHICULE FOURNISSANT UNE INDICATION DE STABILITÉ D'ORIENTATION À ÉTAGES MULTIPLES

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US  
(72) PIERCE, Phillip R., Grand Rapids, Michigan 49505, US  
FALB, David M., Grand Rapids, Michigan 49503, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 859 437 A1\***  
**G06F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12878350.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/041546 08.06.2012  
(87) WO 2013/184125 2013/50 12.12.2013  
(54) • CHECKPOINTING MITTELS FPGA  
• CHECKPOINTING USING FPGA  
• ÉTABLISSEMENT DE POINTS DE CONTRÔLE AU MOYEN D'UN CIRCUIT FPGA

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) LIM, Kevin, T., Palo Alto, CA 94304, US  
AUYOUNG, Alvin, Palo Alto, CA 94304, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 859 438 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13804496.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045131 11.06.2013  
(87) WO 2013/188369 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493882

- (54) • BETRIEBSSYSTEM
- OPERATING SYSTEM
- SYSTÈME D'EXPLOITATION

(71) Pristine Machine, LLC, 4707 Mapleview Avenue, West Bloomfield, MI 48237, US  
(72) SHAPOSHNIK, Yona, West Bloomfield, MI 48237, US  
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**G06F 9/06** → (51) **G06F 12/00**

**G06F 9/22** → (51) **G06F 21/50**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 859 439 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12878465.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/041625 08.06.2012  
(87) WO 2013/184134 2013/50 12.12.2013  
(54) • CLOUD-ANWENDUNG-BEREITSTELLUNG
- CLOUD APPLICATION DEPLOYMENT
- DÉPLOIEMENT D'APPLICATION EN NUAGE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) MAES, Stephane H., Cupertino, California 95014-0691, US  
BHARADHWAJ, Rajeev, Cupertino, California 95014-0691, US  
TRIPP, Travis S., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US  
WILSON, Kevin L., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US  
FIEDLER, Petr, 13000 Prague, CZ  
GREEN, John M., Roseville, California 95747, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 859 440 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12878477.4 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/041679 08.06.2012  
(87) WO 2013/184140 2013/50 12.12.2013  
(54) • VERSIONSVERWALTUNG FÜR ANWENDUNGEN
- VERSION MANAGEMENT FOR APPLICATIONS
- GESTION DE VERSION POUR APPLICATIONS

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) MAES, Stephane H., Cupertino, California 95014-0691, US  
BHARADHWAJ, Rajeev, Cupertino, California 95014-0691, US  
TRIPP, Travis S., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US  
VANA, Jan, 13000 Prague, CZ  
SANKHAVARAM, Vasu S., Cupertino, California 95014-0691, US  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 859 441 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12878517.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/041607 08.06.2012  
(87) WO 2013/184133 2013/50 12.12.2013  
(54) • PORTABILITÄT EINES CLOUD-ANWENDUNGSEINSATZES
- CLOUD APPLICATION DEPLOYMENT PORTABILITY

• PORTABILITÉ DE DÉPLOIEMENT D'APPLICATION EN NUAGE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) MAES, Stephane H., Cupertino California 95014-0691, US  
BHARADHWAJ, Rajeev, Cupertino California 95014-0691, US  
TRIPP, Travis S., Ft. Collins Colorado 80528-9544, US  
SHETTY, Ritesh S., Cupertino California 95014-0691, US  
GREEN, John M., Roseville California 95747, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 859 442 A1\***  
**G06F 9/455**

(25) En (26) En  
(21) 13732296.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044465 06.06.2013  
(87) WO 2013/188205 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493939  
(54) • VERFAHREN ZUR EINHEITLICHEN BE-REITSTELLUNG VON SPEICHER/VDI
- UNIFIED STORAGE/VDI PROVISIONING METHODOLOGY
- MÉTHODOLOGIE DE DIMENSIONNEMENT DE MÉMOIRE/VDI UNIFIÉE

(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) BEVERIDGE, Daniel James, Apollo Beach, Florida 33572, US  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/36**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 859 443 A1\***  
**G06F 9/445**

(25) En (26) En  
(21) 13728618.3 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043198 30.05.2013  
(87) WO 2013/184474 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213491423  
(54) • SCHREIB-LEASING EINES SPEICHER-ABBILDES EINER VIRTUELLEN MASCHINE
- VIRTUAL MACHINE IMAGE WRITE LEASING
- LOCATION D'ÉCRITURE D'IMAGE DE MACHINE VIRTUELLE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KHUTORENKO, Maxim, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SANDERS, Corey M., Redmond, Washington 98052-6399, US

RAMAN, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DOURNOV, Pavel A., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SYED, Saad, Redmond, Washington 98052-6399, US  
EDWARDS, Andrew James, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **2 859 444 A1\***  
**G06F 21/53** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13747700.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054794 11.06.2013  
(87) WO 2013/186712 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494637  
(54) • *ELASTISCHE VERSTÄRKUNGSSCHICHT FÜR CLOUD-SICHERHEIT MITTELS SDN*  
• *ELASTIC ENFORCEMENT LAYER FOR CLOUD SECURITY USING SDN*  
• *COUCHE D'APPLICATION ÉLASTIQUE POUR UNE SÉCURITÉ INFONUAGIQUE UTILISANT UN SDN*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KOOREVAAR, Tommy, Westmount Québec H3Z 2E8, CA  
POURZANDI, Makan, Montréal Québec H4A 2L1, CA  
ZHANG, Ying, Fremont California 94555, US  
(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 859 445 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13728042.6 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042211 22.05.2013  
(87) WO 2013/184354 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492318  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKNAVIGATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING NETWORK NAVIGATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA NAVIGATION SUR UN RÉSEAU*  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MC GOWAN, James, W., Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 859 446 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731565.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044664 07.06.2013  
(87) WO 2013/185004 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657502 P  
28.02.2013 US 201313780259

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄRMEABSCHWÄCHUNG MIT MEHREREN PROZESSOREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THERMAL MITIGATION WITH MULTIPLE PROCESSORS*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT L'ATTÉNUATION DES EFFETS THERMIQUES AVEC PLUSIEURS PROCESSEURS*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GUPTA, Sudhendra Kumar, San Diego California 92121-1714, US  
SHAHIDI, Reza, San Diego California 92121-1714, US  
RAMACHANDRAN, Shyamal, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 859 447 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726071.7 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/041485 17.05.2013  
(87) WO 2013/180977 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201213485805  
(54) • *ZUTEILUNG VIRTUELLER OBERFLÄCHEN*  
• *VIRTUAL SURFACE ALLOCATION*  
• *ATTRIBUTION DE SURFACE VIRTUELLE*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) FINK, Reiner, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BLANCO, Leonardo, E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
PRIESTLEY, Joshua, Warren, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ERGAN, Cenk, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MONCAYO, Silvana, Patricia, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 859 448 A2\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13730758.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044682 07.06.2013  
(87) WO 2013/185015 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657404 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NIEDRIGER LATENZ FÜR ANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG HETEROGENER PROZESSOREN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOW LATENCY TO APPLICATIONS USING HETEROGENEOUS PROCESSORS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ASSURER UN FAIBLE TEMPS D'ATTENTE À DES APPLICATIONS AU MOYEN DE PROCESSEURS HÉTÉROGÈNES*  
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) LYASHEVSKY, Alexander, Cupertino, California 95014, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 859 449 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13735477.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044683 07.06.2013  
(87) WO 2013/185016 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 CN 201210189767  
06.06.2013 US 201313911957  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÖFFENTLICHUNG UND IMPLEMENTIERUNG DRAHTLOSER ANWENDUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PUBLISHING AND IMPLEMENTING WIRELESS APPLICATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PUBLIER ET METTRE EN OEUVRE UNE APPLICATION SANS FIL*  
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY  
(72) SUN, Chongbo, Hangzhou, CN  
CHEN, Gongping, Hangzhou, CN  
GUAN, Weigang, Hangzhou, CN  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **2 859 450 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13745210.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045059 11.06.2013  
(87) WO 2013/188326 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658518 P  
(54) • *DIFFERENZIERENDE VERSTECKTE KALMANFILTER ZUR KLASSIFIZIERUNG VON STREAMING-SENSORDATEN IN DER ZUSTANDSÜBERWACHUNG*  
• *DISCRIMINATIVE HIDDEN KALMAN FILTERS FOR CLASSIFICATION OF STREAMING SENSOR DATA IN CONDITION MONITORING*  
• *FILTRES DE KALMAN CACHÉS DISCRIMINATIFS POUR LE CLASSEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR EN FLUX CONTINU DANS LA SURVEILLANCE DE CONDITIONS*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) YUAN, Chao, Plainsboro New Jersey 08536, US  
CHAKRABORTY, Amit, East Windsor New Jersey 08520, US  
WIEBKING, Leif, 76228 Karlsruhe, DE  
HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **2 859 451 A1\***  
**G06F 11/08** **G06F 13/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13800122.7 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044061 04.06.2013  
(87) WO 2013/184651 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490633



- (54) • *VERBESSERUNG DER INTEGRITÄT EINES ADRESSENBUS*  
• *IMPROVING INTEGRITY OF AN ADDRESS BUS*  
• *AMÉLIORATION DE L'INTÉGRITÉ D'UN BUS D'ADRESSE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way MS 525, Boise, Idaho 83716, US
- (72) TROIA, Alberto, I-96013 Carlentini SR, IT
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 11/08** → (51) **G06F 11/00**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 859 452 A2\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 13728050.9 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042325 23.05.2013  
(87) WO 2013/184364 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 07.06.2012 US 201213491554
- (54) • *PRÜFUNG EINES VISUALISIERTEN CODES*  
• *VISUALIZED CODE REVIEW*  
• *REVUE DE CODE VISUALISÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) WANG, Jingcun, Redmond, Washington 98052-6399, US  
TANG, Lin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
XUAN, Yingchun, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DAMATA, Robert L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 859 453 A1\***  
**G06F 3/06** **G06F 9/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12878487.3 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/041581 08.06.2012  
(87) WO 2013/184129 2013/50 12.12.2013
- (54) • *ERSETZUNG EINER DATENMENGE MIT EINEM VERWEIS AUF EINEN SPEICHERORT*  
• *REPLACING A CHUNK OF DATA WITH A REFERENCE TO A LOCATION*  
• *REMPLACEMENT D'UN BLOC DE DONNÉES PAR UNE RÉFÉRENCE À UN EMPLACEMENT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) JONES, Kevin Lloyd, Bristol Bristol BS34 8QZ, GB
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 859 454 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 13799873.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/044414 06.06.2013  
(87) WO 2013/184864 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492160
- (54) • *MODULARE ANDOCKSTATION ZUR AUFNAHME MOBILER VORRICHTUNGEN*  
• *MODULAR DOCKING STATION FOR ENCLOSING MOBILE DEVICES*  
• *STATION D'ACCUEIL MODULAIRE ADAPTÉE POUR RECEVOIR DES DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Bosch Automotive Service Solutions LLC, 28635 Mound Road, Warren, MI 48092, US
- (72) SELKIRK, Reed, Kalamazoo, Michigan 49009, US  
WITTLIFF, William W, III., Gobles, Michigan 49055, US  
FISH, James, Birmingham, Michigan 48009, US
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 859 455 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13804480.5 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/041681 17.05.2013  
(87) WO 2013/188055 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493422
- (54) • *PERSONALISIERTE AUTOMATISCH GENERIERTER ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER FÜR INHALTSBEREITSTELLUNGSPLATTFORMEN*  
• *PERSONALIZED AUTO-GENERATED ELECTRONIC PROGRAMMING GUIDE FOR CONTENT DELIVERY PLATFORMS*  
• *GUIDE DE PROGRAMMATION ÉLECTRONIQUE AUTO-GÉNÉRÉ PERSONNALISÉ POUR DES PLATEFORMES DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KOTHARI, Devesh, CH-8002 Zurich, CH
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 13/00** → (51) **G06F 1/16****G06F 13/00** → (51) **G06F 9/06**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 859 456 A1\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12878548.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/041536 08.06.2012  
(87) WO 2013/184124 2013/50 12.12.2013
- (54) • *ERHÖHUNG DER SPEICHERKAPAZITÄT FÜR SCHLÜSSELWERTCACHE*  
• *AUGMENTING MEMORY CAPACITY FOR KEY VALUE CACHE*  
• *AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ MÉMOIRE POUR UNE CACHE DE VALEUR DE CLÉ*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LIM, Kevin T., Palo Alto, California 94304, US

- AUYOUNG, Alvin, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 859 457 A1\***  
**G06F 13/16** **G06F 13/38**  
**G11C 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12878588.8 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/041675 08.06.2012  
(87) WO 2013/184139 2013/50 12.12.2013
- (54) • *SPEICHERZUGRIFF*  
• *ACCESSING MEMORY*  
• *ACCÈS À UNE MÉMOIRE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) YOON, Doe Hyun, Palo Alto, California 94304, US  
MURALIMANO HAR, Naveen, Palo Alto, California 94304, US  
CHANG, Jichuan, Palo Alto, California 94304, US  
RANGANTHAN, Parthasarathy, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 859 458 A1\***  
**G06F 9/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13800322.3 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040724 13.05.2013  
(87) WO 2013/184294 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656368 P  
08.08.2012 US 201213569309
- (54) • *VERFAHRENSSTEUERUNG MIT MEHRKANALIGER SERIELLER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*  
• *PROCESS CONTROLLER HAVING MULTICHANNEL SERIAL COMMUNICATIONS LINK*  
• *CONTRÔLEUR DE PROCESSUS COMPORTANT UNE LIAISON DE COMMUNICATION SÉRIE MULTICANAL*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) CARNEY, Michael D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
CROWE, Francis J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06F 13/16** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 13/24** (11) **2 859 459 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 12891435.5 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/041160 06.06.2012  
(87) WO 2014/209251 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.02.2015



- (54) • ERHOLUNG NACH EINGABE-/AUSGABE-FEHLEREINGRENZUNGSEREIGNISSEN
  - RECOVERY AFTER INPUT/OUTPUT ERROR-CONTAINMENT EVENTS
  - REPRISE CONSÉCUTIVE À DES ÉVÉNEMENTS DE CONFINEMENT D'ERREUR D'ENTRÉE/SORTIE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAYAKUMAR, Sarathy, Portland Oregon 97229, US
- KUMAR, Mohan J., Aloha Oregon 97007, US  
VARGAS, Jose A., Rescue California 95672, US
- (74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 859 460 A1\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12878455.0 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/041637 08.06.2012  
(87) WO 2013/184137 2013/50 12.12.2013
- (54) • TEST UND VERWALTUNG FÜR CLOUD-ANWENDUNGEN
- TEST AND MANAGEMENT FOR CLOUD APPLICATIONS
  - TEST ET GESTION D'APPLICATIONS D'INFORMATIQUE EN NUAGE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) MAES, Stephane, H., Cupertino, California 95014-0691, US
- BHARADHWAJ, Rajeev, Cupertino, California 95014-0691, US
- TRIPP, Travis, S., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
- SANKHAVARAM, Vasu, S., Cupertino, California 95014-0691, US
- ZILBERSTEIN, Arie, 56100 Yehud, IL
- TENDLER, Dov, 56100 Yehud, IL
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 859 461 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13800321.5 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044176 04.06.2013  
(87) WO 2013/184723 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489886
- (54) • NETZWERKBASIERTE KUNDENZENTRIERTE KONFERENZEN
- CUSTOMER-CENTRIC NETWORK-BASED CONFERENCING
  - CONFÉRENCE EN RÉSEAU CENTRÉE SUR UN CLIENT
- (71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
- (72) RISTOCK, Herbert, Willi Artur, Daly City, CA 94014, US
- ZHAKOV, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US

- PETROVYKH, Yevgeniy, Daly City, CA 94014, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- G06F 15/16** → (51) **G06F 17/00**
- G06F 15/16** → (51) **G06F 17/30**
- G06F 15/16** → (51) **G06F 21/00**
- G06F 15/16** → (51) **G06F 21/50**
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 859 462 A1\***  
**G06F 17/10** **G06F 17/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12878284.4 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/041358 07.06.2012  
(87) WO 2013/184118 2013/50 12.12.2013
- (54) • UNÜBERWACHTES LERNEN EINDIMENSIONALER SIGNALE
- UNSUPERVISED LEARNING OF ONE DIMENSIONAL SIGNALS
  - APPRENTISSAGE NON SUPERVISÉ DE SIGNAUX UNIDIMENSIONNELS
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) JAMALI, Hamadi, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 859 463 A1\***  
**H04N 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12878335.4 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2012/004544 08.06.2012  
(87) WO 2013/183801 2013/50 12.12.2013
- (54) • DARSTELLUNGSVERFAHREN VON 3D WEBSEITEN UND ENDGERÄT DAMIT
- RENDERING METHOD OF 3D WEB-PAGE AND TERMINAL USING THE SAME
  - PROCÉDÉ DE RENDU D'UNE PAGE WEB EN 3D ET TERMINAL L'UTILISANT
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Soonbo, Seoul 137-893, KR
- JANG, Hyungseok, Seoul 151-029, KR
- PARK, Sangjo, Gunpo-Si Gyeonggi-Do 435-040, KR
- LEE, Dongyoung, Anyang-Si Gyeonggi-Do 431-701, KR
- KANG, Donghyun, Seoul 138-768, KR
- SONG, Hyojin, Anyang-Si Gyeonggi-Do 430-710, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 859 464 A2\***  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13801039.2 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/044448 06.06.2013  
(87) WO 2013/184877 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657192 P
- (54) • BEURTEILUNG VON ELEKTRONISCHEN SENSORDATEN ZUR ENTFERNTEN IDENTIFIZIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRVERHALTENS
- ASSESSMENT OF ELECTRONIC SENSOR DATA TO REMOTELY IDENTIFY A MOTOR VEHICLE AND MONITOR DRIVER BEHAVIOR
  - ÉVALUATION DE DONNÉES DE CAPTEURS ÉLECTRONIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER À DISTANCE UN VÉHICULE À MOTEUR ET DE TÉLÉSURVEILLER UN COMPORTEMENT D'UN CONDUCTEUR
- (71) Airbiquity Inc., 1011 Western Avenue Suite 600, Seattle, WA 98104, US
- (72) GARRETT, Darrin, Seattle, WA 98104, US
- MANN, Darren, Seattle, WA 98104, US
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 859 465 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/048**
- (25) En (26) En  
(21) 13801395.8 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/040092 08.05.2013  
(87) WO 2013/184273 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213491799
- (54) • BILDSCHEINLESER MIT ANPASSBARER WEBSEITENAUSGABE
- SCREEN READER WITH CUSTOMIZABLE WEB PAGE OUTPUT
  - LECTEUR D'ÉCRAN À SORTIE DE PAGE WEB PERSONNALISABLE
- (71) Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716, US
- Gallo, Robert, 3976 Arborwood Lane, Tucker, Georgia 30084, US
- Gordon, Glen, 1126 Havey Road, Madison, Wisconsin 53704, US
- (72) GALLO, Robert, Tucker Georgia 30084, US
- GORDON, Glen, Madison Wisconsin 53704, US
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 859 466 A2\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13803850.0 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/045211 11.06.2013  
(87) WO 2013/188429 2013/51 19.12.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658233 P  
09.04.2013 US 201361810235 P  
12.04.2013 AU 2013204865
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN ÜBER ONLINE-MEDIENEINDRÜCKE
- METHODS AND APPARATUS TO SHARE ONLINE MEDIA IMPRESSIONS DATA
  - PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PARTAGER DES DONNÉES D'IMPRESION MULTIMÉDIA EN LIGNE

- (71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) SETH, Amit, Sunnyvale, California 94085, US
- SHIVAMPET, Brahmanand Reddy, Oak Park, California 91377, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**G06F 17/00** → (51) **A61B 5/046**

**G06F 17/10** → (51) **G06F 17/00**

**G06F 17/16** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **G06F 17/21** (11) **2 859 467 A1\***
- G06F 17/22** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13728612.6 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042954 29.05.2013
- (87) WO 2013/184451 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 US 201213491612
- (54) • *UMWANDLUNG VON DATEN IN KONSUMIERBAREN INHALT*
- *TRANSFORMING DATA INTO CONSUMABLE CONTENT*
- *TRANSFORMATION DE DONNÉES EN UN CONTENU CONSOMMABLE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) MICHELSTEIN, Jennifer, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LEE, David Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US

FREIER, Nathaniel George, Redmond, Washington 98052-6399, US

MORRIS, Katrika, Redmond, Washington 98052-6399, US

PRATLEY, Christopher Hugh, Redmond, Washington 98052-6399, US

BREWER, Brett David, Redmond, Washington 98052-6399, US

FAULKNER, Sarah, Redmond, Washington 98052-6399, US

HOLLASCH, Steven Richard, Redmond, Washington 98052-6399, US

TUMANOV, Ilya, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 17/22** → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 17/24** (11) **2 859 468 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13730691.6 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042793 28.05.2013
- (87) WO 2013/184423 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 US 201213490830

- (54) • *VERWALTUNG VON OBJEKTEN AUF EINER PANORAMAANZEIGE ZUM NAVIGIEREN DURCH TABELLENKALKULATION*
- *MANAGING OBJECTS IN PANORAMA DISPLAY TO NAVIGATE SPREADSHEET*
- *GESTION D'OBJETS DANS L'AFFICHAGE D'UN PANORAMA POUR NAVIGUER DANS UN TABLEAU*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) LIN, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, US

- MACBETH, Melissa, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BATTAGIN, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **2 859 469 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 13708949.6 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/026118 14.02.2013
- (87) WO 2013/172888 2013/47 21.11.2013
- (88) 29.01.2015
- (30) 14.05.2012 US 201213470754

- (54) • *MEDIATIONSCOMPUTERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SEMANTISCHER ETIKETTEN*
- *MEDIATION COMPUTING DEVICE AND ASSOCIATED METHOD FOR GENERATING SEMANTIC TAGS*
- *DISPOSITIF INFORMATIQUE DE MÉDIATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE GÉNÉRATION D'ÉTIQUETTES SÉMANTIQUES*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) KIMBERLY, Greg, A., Chicago, IL 60606-2016, US

- WALIA, Harshpreet, S., Chicago, IL 60606-2016, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/27** (11) **2 859 470 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13730715.3 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/043947 03.06.2013
- (87) WO 2013/184599 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 US 201261656422 P
- 05.09.2012 US 201213604439

- (54) • *AUTOKORREKTUR MEHRERER WÖRTER*
- *MULTI-WORD AUTOCORRECTION*
- *CORRECTION AUTOMATIQUE DE PLUSIEURS MOTS*

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) WILLMORE, Christopher, P., Cupertino, CA 95014, US

- JONG, Nicholas, K., Cupertino, CA 95014, US

- SWALES, Stephen, W., Cupertino, CA 95014, US

- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 17/28** (11) **2 859 471 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 13804969.7 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045265 11.06.2013
- (87) WO 2013/188463 2013/51 19.12.2013
- (88) 13.03.2014
- (30) 11.06.2012 US 201213493714

- (54) • *DURCH TEXTERKENNUNG ANGETRIEBENE FUNKTIONALITÄT*

- *TEXT RECOGNITION DRIVEN FUNCTIONALITY*
- *FONCTIONNALITÉ GUIDÉE PAR RECONNAISSANCE DE TEXTE*

- (71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US

- (72) SUPLEE, Richard Howard, Seattle, Washington 98107, US

- HELLER, Geoffrey Scott, Seattle, Washington 98107, US

- BIBIREATA, Daniel, Seattle, Washington 98107, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 859 472 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 12743182.3 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/065367 06.08.2012
- (87) WO 2014/005657 2014/02 09.01.2014
- (30) 04.07.2012 GB 201211853

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON INFORMATIONREICHEN INHALTEN AUS MEHREREN MIKROBLOGS, MIT NUR SPÄRLICHEN INFORMATIONEN PRO MIKROBLOG*

- *A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC GENERATION OF INFORMATION-RICH CONTENT FROM MULTIPLE MICROBLOGS, EACH MICROBLOG CONTAINING ONLY SPARSE INFORMATION*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UN CONTENU RICHE EN INFORMATIONS À PARTIR DE MICROBLOGUES MULTIPLES, CHAQUE MICROBLOGUE CONTENANT SEULEMENT DES INFORMATIONS ÉPARGES*

- (71) Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA

- (72) WALID, Magdy, Doha, QA
- DARWISH, Kareem, Doha, QA

- ALI, Ahmed, Doha, QA
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 859 473 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13731563.6 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044547 06.06.2013
- (87) WO 2013/184935 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 US 201213489717

- (54) • *DATENVERWALTUNGS- UND INDEXIERUNG IN EINER VERTEILTEN DATENBANK*
- *DATA MANAGEMENT AND INDEXING ACROSS A DISTRIBUTED DATABASE*
- *GESTION DES DONNÉES ET INDEXATION À TRAVERS UNE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE*

- (71) Rackspace US, Inc., 5000 Walzem Road, San Antonio, Texas 78218, US

- (72) GAJIC, Natasha, San Antonio, Texas 78233, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 859 474 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 13799766.4 (22) 07.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/044790 07.06.2013  
(87) WO 2013/185076 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657178 P  
03.06.2013 US 201313908961

(54) • *MANAGER FÜR GESCHÄFTSREGELN*  
• *BUSINESS RULES MANAGER*  
• *GESTIONNAIRE DE RÈGLES PROFESSIONNELLES*

(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton  
Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008-  
0610, US

(72) NGUYEN, Patrick, Alameda, CA 94502, US

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373  
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 859 475 A2\***  
**G06F 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 13800995.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044615 06.06.2013  
(87) WO 2013/184975 2013/50 12.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656426 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SORTIEREN VON DATEN IN EINER CLOUD-RECHNERUMGEBUNG UND ANDEREN VERTEILTEN RECHNERUMGEBUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SORTING DATA IN A CLOUD-COMPUTING ENVIRONMENT AND OTHER DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRIER DES DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE CLOUD COMPUTING ET D'AUTRES ENVIRONNEMENTS D'INFORMATIQUE DISTRIBUTÉE*

(71) Spiral Genetics Inc., 8005 8TH Ave. NW,  
Seattle, Washington 98117, US

(72) BRUESTLE, Jeremy J., Seattle, Washington  
98117, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 859 476 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13803504.3 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054015 16.05.2013  
(87) WO 2013/186643 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493836

(54) • *INDEXIERUNG UND ABRUF STRUKTURIERTER DOKUMENTE*  
• *INDEXING AND RETRIEVAL OF STRUCTURED DOCUMENTS*  
• *INDEXAGE ET EXTRACTION DE DOCUMENTS STRUCTURÉS*

(71) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
New York 10504, US

(72) PAIKOWSKY, Oren, 96951 Jeruslaem, IL  
TZABAN, Yariv, 96951 Jerusalem, IL  
STAR, Shimon, 96951 Jerusalem, IL

(74) Pyecroft, Justine Nicola C., IBM United  
Kingdom Limited, Intellectual Property

Department, Hursley Park, Winchester,  
Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 859 477 A2\***  
**G06Q 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 13804936.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045205 11.06.2013  
(87) WO 2013/188424 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658198 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DES ABRUFS EINES FORSCHUNGSARTIKELS AUS EINEM NACHVERÖFFENTLICHUNGSKONZEPT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING THE ADVANCEMENT OF A RESEARCH ARTICLE FROM CONCEPTION TO POST-PUBLICATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FACILITER L'AVANCEMENT D'UN ARTICLE DE RECHERCHE DE LA CONCEPTION À LA POST-PUBLICATION*

(71) Copyright Clearance Center, Inc., 222  
Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, US

(72) ARNAOUT, Ramy, Chestnut Hill, MA 02467,  
US

KAUFMAN, Roy, New York, NY 10025, US  
GOODRICH, Jennifer, Warner, NH 03278, US

(74) O'KAY, Ken, Newburyport, MA 01950, US  
Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüter-  
strasse 37, 10629 Berlin, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/30** → (51) **G06K 9/46**

**G06F 17/30** → (51) **G11B 27/32**

**G06F 17/30** → (51) **H04W 4/02**

**G06F 17/30** → (51) **H04W 8/24**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 859 478 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12726785.4 (22) 03.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060454 03.06.2012  
(87) WO 2013/182218 2013/50 12.12.2013

(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERINTERAKTION DAMIT*  
• *BREATHING APPARATUS AND METHOD FOR USER INTERACTION THEREWITH*  
• *APPAREIL RESPIRATOIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT À UN UTILISATEUR D'INTERAGIR AVEC CELUI-CI*

(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2,  
171 95 Solna, SE

(72) LAHTIVUORI, Madlene, 121 39 Johanne-  
shov, SE

SUNNA, Anette, 120 65 Stockholm, SE  
STONE, Helena, 16763 Bromma, SE

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 859 479 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728700.9 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061512 04.06.2013  
(87) WO 2013/186090 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 FR 1255459

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FUNKTIONELLEN VOLUMINA FÜR BESTIMMUNG DER BIOKINETIK*  
• *METHOD FOR DETERMINING FUNCTIONAL VOLUMES FOR DETERMINING BIOKINETICS*  
• *PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE VOLUMES FONCTIONNELS POUR LA DETERMINATION DE BIOKINETIQUES*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) BARAT, Eric, F-91470 Limours, FR  
COMTAT, Claude, F-92160 Anthony, FR  
DAUTREMER, Thomas, F-91120 Palaiseau,  
FR

MONTAGU, Thierry, F-92120 Montrouge, FR  
TREBOSSON, Régine, F-75013 Paris, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **2 859 480 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13732687.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044482 06.06.2013  
(87) WO 2013/184896 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656765 P

05.06.2013 US 201313910758  
05.06.2013 US 201313910766  
05.06.2013 US 201313910773

(54) • *DIABETESTHERAPIEMANAGEMENTSYSTEM ZUM EMPFEHLEN VON ANPASSUNGEN AN EINE INSULININFUSIONSVORRICHTUNG*  
• *DIABETES THERAPY MANAGEMENT SYSTEM FOR RECOMMENDING ADJUSTMENTS TO AN INSULIN INFUSION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRAITEMENT DU DIABÈTE PERMETTANT DE RECOMMANDER DES AJUSTEMENTS À UN DISPOSITIF DE PERFUSION D'INSULINE*

(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire  
Street, Northridge, CA 91325-1219, US

(72) AGRAWAL, Pratik, Sherman Oaks, California  
91403, US

KANNARD, Brian T., Mountain View, Cali-  
fornia 94043, US

KAUFMAN, Francine R., Los Angeles, Cali-  
fornia 90049, US

(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick  
Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633  
München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 859 481 A1\***  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13733408.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051485 05.06.2013  
(87) WO 2013/182848 2013/50 12.12.2013



- (30) 06.06.2012 GB 201209975  
06.06.2012 US 201261656121 P
- (54) • *BEWERTUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR EPILEPSIE UND EPILEPTISCHE ANFÄLLE*  
• *ASSESSING SUSCEPTIBILITY TO EPILEPSY AND EPILEPTIC SEIZURES*  
• *ÉVALUATION DE LA VULNÉRABILITÉ À L'EPILEPSIE ET À DES CRISES D'EPILEPSIE*
- (71) University of Exeter, Northcote House The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB  
King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
- (72) TERRY, John Robert, Exeter EX4 4QF, GB  
RICHARDSON, Mark, London SE5 8AF, GB  
BENJAMIN, Oscar, Bristol BS8 1UB, GB
- (74) Strachan, Victoria Jane, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 859 482 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13742282.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/054739 10.06.2013  
(87) WO 2013/183038 2013/50 12.12.2013  
(88) 20.02.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657204 P  
(54) • *WERKZEUG ZUR SELBSTVERWALTUNG EINER PATIENTENSCHLAF THERAPIE*  
• *PATIENT SLEEP THERAPY SELF MANAGEMENT TOOL*  
• *OUTIL D'AUTOGESTION DE THÉRAPIE DU SOMMEIL DE PATIENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PAUL, Zachary Dean, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PUJOL, John Raymond, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 859 483 A1\***  
**G06Q 50/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13800062.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044504 06.06.2013  
(87) WO 2013/184913 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492476  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE UND PFLEGE VON SICHERHEITEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR ANALYSIS AND MAINTENANCE OF COLLATERAL*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'ANALYSE ET DE GESTION DE BIENS OFFERTS EN GARANTIE*
- (71) Azland Solutions LLC, 11801 Brinley Avenue Suite 100, Louisville, Kentucky 40243, US  
(72) FACKLER, Mark H., Louisville, KY 40243, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 859 484 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803664.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044786 07.06.2013  
(87) WO 2013/188241 2013/51 19.12.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261657920 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME ZUM AUFBAU VON MODELLEN UND ZUR VORHERSAGE DER OPERATIVEN ERGEBNISSE EINES BOHRVORGANGS*  
• *METHODS AND RELATED SYSTEMS OF BUILDING MODELS AND PREDICTING OPERATIONAL OUTCOMES OF A DRILLING OPERATION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES CONNEXES POUR LA MODÉLISATION ET LA PRÉDICTION DES RÉSULTATS OPÉRATIIONNELS D'UNE OPÉRATION DE FORAGE*
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US  
(72) GERMAIN, Olivier, Houston, Texas 77056, US  
RANGARAJAN, Keshava, P., Sugar Land, Texas 77479, US  
SINGH, Amit, K., Houston, Texas 77082, US  
TEUNISSEN, Hermanus, Houston, Texas 77027, US  
ADARI, Ram, N., Katy, Texas 77450, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 859 485 A1\***  
**G06Q 50/22** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13805042.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NZ 2013/000098 11.06.2013  
(87) WO 2013/187776 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658713 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER COMPLIANCE EINER BEATMUNGSTHERAPIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING BREATHING THERAPY COMPLIANCE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA CONFORMITÉ DE THÉRAPIES RESPIRATOIRES*
- (71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ  
(72) DUCKWORTH, Emma Louise, Auckland 2013, NZ  
CRESSWELL, Fiona Elizabeth, Auckland 2013, NZ  
CASSE, Benjamin Wilson, Auckland 2013, NZ  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61M 5/142**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G06F 17/00**
- 
- G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G06F 19/18** → (51) **G06F 19/20**
- 
- (51) **G06F 19/20** (11) **2 859 486 A2\***  
**G06F 19/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13731561.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044497 06.06.2013  
(87) WO 2013/184908 2013/50 12.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656218 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KOSMETISCHER WIRKSTOFFE FÜR HAAR-/KOPFHAUTPFLEGE-ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING COSMETIC AGENTS FOR HAIR/SCALP CARE COMPOSITIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'AGENTS COSMÉTIQUES POUR DES COMPOSITIONS DE SOINS DE CHEVEUX/HAIR CHEVELU*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) XU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BINDER, Robert, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, US  
YOUNGQUIST, Robert, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US  
HU, Ping, Cincinnati, Ohio 45202, US  
DICOLANDREA, Theresa, Cincinnati, Ohio 45202, US  
DAWSON, Thomas, Larry, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, US  
HOWARD, Brian, Wilson, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Holmes, Rosalind, et al, Procter & Gamble Service GmbH Legal Innovation Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 859 487 A1\***  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13800364.5 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044311 05.06.2013  
(87) WO 2013/184799 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490954  
(54) • *BEURTEILUNG, OB DIE INSTALLATION EINER SOFTWAREANWENDUNG BLOCKIERT ODER ERLAUBT WERDEN SOLL*  
• *EVALUATING WHETHER TO BLOCK OR ALLOW INSTALLATION OF A SOFTWARE APPLICATION*  
• *ÉVALUATION POUR BLOQUER OU AUTORISER UNE INSTALLATION D'UNE APPLICATION LOGICIELLE*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US  
(72) KELLY, Nicholas Paul, Milton Keynes Buckinghamshire MK4 3BT, GB  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 859 488 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800916.2 (22) 06.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/039664 06.05.2013
- (87) WO 2013/184265 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 US 201213490677
- (54) • *UNTERNEHMENS AUSGELÖSTE 2CHK-ASSOZIATION*  
• *ENTERPRISE TRIGGERED 2CHK ASSOCIATION*  
• *ASSOCIATION 2CHK DÉCLENCHÉE PAR ENTREPRISE*
- (71) Authentify, Inc., 8745 West Higgins Road, Suite 240, Chicago, IL 60631, US
- (72) TAPLING, Peter, George, Park Ridge, Illinois 60068, US
- ROLFE, Andrew, Robert, East Dundee, Illinois 60118, US
- GANESAN, Ravi, West Palm, Florida 33401, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 859 489 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801298.4 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/039684 06.05.2013
- (87) WO 2013/184267 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 US 201213490715
- (54) • *VERBESSERTE 2CHK-AUTHENTIFIZIERUNGSSICHERHEIT MIT ABFRAGE-TRANSAKTIONEN*  
• *ENHANCED 2CHK AUTHENTICATION SECURITY WITH QUERY TRANSACTIONS*  
• *SÉCURITÉ D'AUTHENTIFICATION 2CHK AMÉLIORÉE COMPORTANT DES TRANSACTIONS D'INTERROGATION*
- (71) Authentify, Inc., 8745 West Higgins Road, Suite 240, Chicago, IL 60631, US
- (72) TAPLING, Peter, George, Park Ridge, Illinois 60068, US
- ROLFE, Andrew, Robert, East Dundee, Illinois 60118, US
- GANESAN, Ravi, Palm Beach, Florida 33410-2794, US
- SHEWARD, Sally, Half Moon Bay, California 94019, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/30** (11) **2 859 490 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804078.7 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/043855 03.06.2013
- (87) WO 2013/188146 2013/51 19.12.2013
- (30) 11.06.2012 US 201213493619
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNG MIT MEHREREN FAKTOREN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING MULTI-FACTOR AUTHENTICATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE D'AUTHENTIFICATION À FACTEURS MULTIPLES*

- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ROY, Debashis, Bangalore 560008, IN
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 21/33** (11) **2 859 491 A1\***  
**G06F 21/62** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13732716.9 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/044954 10.06.2013
- (87) WO 2013/188284 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201261658702 P  
15.03.2013 US 201313842614

- (54) • *EINGEBETTETES MODULSYSTEM MIT VERSCHLÜSSELTEM TOKEN-AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM*  
• *EMBEDDED MODULE SYSTEM WITH ENCRYPTED TOKEN AUTHENTICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MODULE INTÉGRÉ AVEC SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE JETON CHIFFRÉ*

- (71) Cardiocom, LLC, 7980 Century Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (72) COSENTINO, Daniel, L., Excelsior, MN 55331, US
- ABRAHAMSON, Christopher, T., Bloomington, MN 55438, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06F 21/35** (11) **2 859 492 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13734545.0 (22) 12.06.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/045523 12.06.2013
- (87) WO 2013/188599 2013/51 19.12.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 12.06.2012 US 201261658828 P  
13.03.2013 US 201313799724  
13.03.2013 US 201313800610  
13.03.2013 US 201313800789  
13.03.2013 US 201313800920

- (54) • *SICHERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM KARTENLESER UND EINER MOBIL-LEN VORRICHTUNG*  
• *SECURELY COMMUNICATING BETWEEN A CARD READER AND A MOBILE DEVICE*  
• *COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE UN LECTEUR DE CARTE ET UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Square, Inc., 1455 Market Street Suite 600, San Francisco, California 94103, US
- (72) QUIGLEY, Oliver S. C., San Francisco, CA 94103, US
- McCAULEY, Nathan, San Francisco, CA 94103, US
- LEE, Robert, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 21/50** (11) **2 859 493 A1\***  
**G06F 15/16** **G06F 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13800519.4 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/040420 09.05.2013
- (87) WO 2013/184281 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 US 201213492672
- (54) • *SICHERHEITS-AGENT AUF KERNEBENE*  
• *KERNEL-LEVEL SECURITY AGENT*  
• *AGENT DE SÉCURITÉ AU NIVEAU DU NOYAU*

- (71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Cayon Road Ste. 250, Irvine, CA 92618, US
- (72) DIEHL, David, F., Minneapolis, MN 55417, US
- ALPEROVITCH, Dmitri, Gaithersburg, MD 20879, US
- IONESCU, Ion-Alexandru, San Francisco, CA 94102, US
- KURTZ, George, Robert, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 21/53** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 859 494 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13799760.7 (22) 07.06.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/044823 07.06.2013
- (87) WO 2013/185101 2013/50 12.12.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 07.06.2012 US 201261656920 P

- (54) • *ARMATURENBRETT ZUR ANZEIGE VON BEDROHUNGSEINSICHTSINFORMATIONEN*  
• *DASHBOARDS FOR DISPLAYING THREAT INSIGHT INFORMATION*  
• *TABLEAUX DE BORD DESTINÉS À AFFICHER DES INFORMATIONS DONNANT UN APERÇU SUR DES MENACES*

- (71) Proofpoint, Inc., 892 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) HAGAR, David Eric, Sunnyvale, CA 94089, US
- EDDY, Steve, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 859 495 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800202.7 (22) 31.05.2013

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

- BA ME
- (86) US 2013/043790 31.05.2013
- (87) WO 2013/184529 2013/50 12.12.2013
- (88) 27.02.2014
- (30) 07.06.2012 US 201213491494

- (54) • *ERKENNUNG UND VERARBEITUNG BÖSWILLIGER NACHRICHTEN*  
• *MALICIOUS MESSAGE DETECTION AND PROCESSING*  
• *DÉTECTION ET TRAITEMENT DE MESSAGE MALVEILLANT*

- (71) Proofpoint, Inc., 892 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) STARINK, Angelo, Sunnyvale, California 94089, US
- KNIGHT, David, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/77**



(51) **G06F 21/62** (11) **2 859 496 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727179.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061694 06.06.2013  
(87) WO 2013/182639 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 EP 12305640  
(54) • ANONYMISIERUNGSVERFAHREN  
• METHOD OF ANONYMIZATION  
• PROCEDE D'ANONYMISATION  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190  
Meudon, FR  
(72) PAULIAC, Mireille, F-92190 Meudon, FR  
PEIRANI, Béatrice, F-92190 Meudon, FR  
PRADEN, Anne-Marie, F-92190 Meudon, FR  
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto S.A. Intellect-  
tual Property Department 6, rue de la  
Verrerie, 92190 Meudon, FR

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/33**

**G06F 21/64** → (51) **G06F 21/77**

(51) **G06F 21/77** (11) **2 859 497 A1\***  
**G06F 21/57** **G06F 21/64**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13727261.3 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051004 06.05.2013  
(87) WO 2013/186451 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 FR 1201677  
(54) • VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG  
VON DATEN AUSSERHALB EINER SICHE-  
REN MIKROSCHALTUNG  
• METHOD FOR BACKING-UP DATA  
OUTSIDE OF A SECURE MICROCIRCUIT  
• PROCEDE DE SAUVEGARDE DE  
DONNEES A L'EXTERIEUR D'UN MICRO-  
CIRCUIT SECURISE  
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de  
Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson,  
Bât. A, 13590 Meyreuil, FR  
(72) DUPAQUIS, Vincent, F-13120 Biver, FR  
VENELLI, Alexandre, F-13100 Aix en  
Provence, FR  
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24  
Place des Martyrs de la Résistance, 13100  
Aix en Provence, FR

(51) **G06F 21/82** (11) **2 859 498 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13822974.5 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/051750 24.07.2013  
(87) WO 2014/018575 2014/05 30.01.2014  
(88) 17.04.2014  
(30) 24.07.2012 US 201213556200  
(54) • ZUVERLÄSSIGER SICHERHEITS-  
BEREICHZUGRIFF AUF PERIPHERIE-  
VORRICHTUNGEN  
• TRUSTED SECURITY ZONE ACCESS TO  
PERIPHERAL DEVICES  
• ACCÈS DE ZONE DE SÉCURITÉ DE  
CONFIANCE À DES DISPOSITIFS PÉRI-  
PHÉRIQUES  
(71) Sprint Communications Company L.P., 6450  
Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-  
3A371, Overland Park, Kansas 66251-2100,  
US

(72) PACZKOWSKI, Lyle W., Mission Hills,  
Kansas 66208, US  
PARSEL, William M., Overland Park, Kansas  
66213, US  
PERSSON, Carl J., Olathe, Kansas 66062,  
US  
SCHLESENER, Matthew C., Shawnee,  
Kansas 66217, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06K 7/04** (11) **2 859 499 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13819454.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044544 06.06.2013  
(87) WO 2014/014574 2014/04 23.01.2014  
(88) 13.03.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656376 P  
(54) • ULTRASCHALL-IDENTIFIZIERUNG ODER  
ERSETZBARE KOMPONENTE FÜR HOST-  
SYSTEM  
• ULTRASONIC IDENTIFICATION OR  
REPLACEABLE COMPONENT FOR HOST  
SYSTEM  
• IDENTIFICATION ULTRASONORE OU  
COMPOSANT REMPLAÇABLE POUR  
SYSTÈME HÔTE  
(71) Piezotech, LLC, 8431 Georgetown Road,  
Suite 300, Indianapolis, IN 46268, US  
(72) LAUFZENHISER, Frans, Zionsville, IN 46077,  
US  
DALLAS, James, Superior, CO 80027, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk  
LLP 1 New York Street, Manchester, M1  
4HD, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 859 500 A2\***  
**G06K 9/18** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13800241.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044814 07.06.2013  
(87) WO 2013/185095 2013/50 12.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657690 P  
06.06.2013 US 201313911850  
(54) • DATENLESEMAGNETSCHEIBE MIT INTE-  
GRIERTEN MERKMALEN ZUR BEGREN-  
ZUNG EINER DATENLESUNGSABTAST-  
REGION  
• DATA READER PLATTER WITH  
INTEGRAL FEATURES DELINEATING A  
DATA-READING SWEEP REGION  
• PLATEAU DE LECTURE DE DONNÉES À  
ÉLÉMENTS INTÉGRÉS DÉLIMITANT UNE  
ZONE DE BALAYAGE DE LECTURE DE  
DONNÉES  
(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street,  
Eugene, OR 97402, US  
(72) THOMPSON, Ryan B., Eugene, Oregon  
97402, US  
NEWMAN, David J., Eugene, Oregon 97401,  
US  
MCQUEEN, Alexander M., Eugene, Oregon  
97405, US  
LENART, Christopher N., San Francisco,  
California 94118, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 859 501 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13860269.3 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045469 12.06.2013  
(87) WO 2014/088640 2014/24 12.06.2014  
(88) 07.08.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658729 P  
(54) • WERKZEUGTRAINING FÜR AUTOMATI-  
SIERTE WERKZEUGSTEUERUNGSSYS-  
TEME  
• TOOL TRAINING FOR AUTOMATED TOOL  
CONTROL SYSTEMS  
• APPRENTISSAGE D'OUTIL POUR DES  
SYSTEMES DE COMMANDE D'OUTIL  
AUTOMATISÉS  
(71) Snap-On Incorporated, 309 Exchange  
Avenue, Conway, AR 72032, US  
(72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR 72032, US  
FLY, David, C., Maumelle, AR 72113, US  
CHWAN, Joseph, Mechanicsburg, PA 17050,  
US  
LIPSEY, Matthew, J., Sherwood, AR 72120,  
US  
ROGERS, Frederick, J., N. Little Rock, AR  
72118, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 9/03** (11) **2 859 502 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13799910.8 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050101 04.02.2013  
(87) WO 2013/183041 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656307 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
LAGERUNG EINES OPTISCHEN LES-  
BAREN MATRIXCODES AUF EINEM BILD  
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPERIM-  
POSING AN OPTICAL READABLE DATA  
MATRIX CODE ON AN IMAGE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPERPOSI-  
TION D'UN CODE MATRICIEL DE  
DONNÉES LISIBLES OPTIQUES SUR UNE  
IMAGE  
(71) Eyeconit Ltd, 16 HaMinhara St., 4658616  
Herzliya, IL  
(72) FRIEDMAN, Itamar, 69051 Tel Aviv, IL  
ALVA, Nevo, 99797 Karme Josef, IL  
PELED, Uriel, 30035 Kibbutz Ramat  
Yohanán, IL  
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06K 9/18** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 9/18** → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 859 503 A2\***  
**G06K 9/18** **G06K 9/00**  
**G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13800477.5 (22) 06.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/044605 06.06.2013  
(87) WO 2013/184970 2013/50 12.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657660 P

(54) • *ABBILDUNGSLESER MIT VERBESSERTER BELEUCHTUNG*  
• *IMAGING READER WITH IMPROVED ILLUMINATION*  
• *LECTEUR D'IMAGERIE À ÉCLAIRAGE AMÉLIORÉ*

(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402, US  
(72) THOMPSON, Ryan B., Eugene, Oregon 97402, US  
(73) SHEARIN, Alan, Eugene, Oregon 97405, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G06K 9/20 → (51) G10L 15/00**

(51) **G06K 9/34** (11) **2 859 504 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800534.3 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044182 04.06.2013  
(87) WO 2013/184726 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.03.2014  
(30) 07.06.2012 US 201213491398

(54) • *ADAPTIVE SCHWELLENWERTERMITTLUNG ZUR BILDERKENNUNG*  
• *ADAPTIVE THRESHOLDING FOR IMAGE RECOGNITION*  
• *FIXATION ADAPTIVE DE SEUIL POUR UNE RECONNAISSANCE D'IMAGE*

(71) Amazon Technologies, Inc., P O Box 8102 Reno, Nevada 89507, US  
(72) IVANCHENKO, Volodymyr V., Seattle, Washington 98107, US  
(73) HELLER, Geoffrey Scott, Seattle, Washington 98107, US  
(74) SUPLEE, III, Richard Howard, Seattle, Washington 98107, US  
(75) BIBIREATA, Daniel, Seattle, Washington 98107, US  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 9/46** (11) **2 859 505 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 12726123.8 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/060779 07.06.2012  
(87) WO 2013/182241 2013/50 12.12.2013  
(54) • *BILDDESKRIPTOR FÜR MEDIENINHALTE*  
• *IMAGE DESCRIPTOR FOR MEDIA CONTENT*  
• *DESCRIPTEUR D'IMAGE POUR CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) ZEPEDA SALVATIERRA, Joaquin, 35136 St. Jacques de la Lande, FR  
(73) PEREZ, Patrick, 35200 Rennes, FR  
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06K 9/46 → (51) G06T 7/00**

**G06K 9/46 → (51) H04N 5/60**

**G06K 9/58 → (51) G02B 21/00**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 859 506 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804298.1 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001223 11.06.2013  
(87) WO 2013/186625 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658381 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FRACHTCONTAINERDICHTUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION CARGO CONTAINER SEALS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE SCEAUX DE CONTENEURS DE CHARGEMENT*

(71) Hi-Tech Solutions Ltd., PO Box 664, 20692 Yokneam, IL  
(72) HOFMAN, Yoram, 27905 Kfar Bialik, IL  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06K 19/07** (11) **2 859 507 A1\***  
**G06F 3/046** **H04B 5/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728497.2 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051163 27.05.2013  
(87) WO 2013/182778 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255334

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-UNTERSTÜTZUNG DES STANDORTS EINES SELBSTGESPEISTEN MOBILEN ELEMENTS*  
• *DEVICE FOR AIDING THE LOCATION IN REAL TIME OF A SELF-POWERED MOBILE ELEMENT*  
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA LOCALISATION EN TEMPS RÉEL D'UN ÉLÉMENT MOBILE AUTOALIMENTÉ*

(71) EPAWN, 80 Rue des Haies, 75020 Paris, FR  
(72) LEFÈVRE, Valentin, F-92800 Puteaux, FR  
(73) DUTEIL, Christophe, F-75006 Paris, FR  
(74) CHABIN, Laurent, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**G06K 19/073 → (51) G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 859 508 A1\***  
**G06K 19/073**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13704725.4 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/051001 21.01.2013  
(87) WO 2013/110561 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 FR 1250617

(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS FÜR EINE VERPACKUNG SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *TAMPER-PROOF SEAL FOR PACKAGE, METHOD OF MANUFACTURE AND OF USE*  
• *SCELLE INVIOLENTABLE POUR EMBALLAGE, PROCÉDE DE FABRICATION ET UTILISATION*

(71) Thibaudeau, Emmanuel, 158 Chemin des Londettes, 76480 Duclair, FR  
(72) Thibaudeau, Emmanuel, 76480 Duclair, FR

**G06K 19/077 → (51) H01Q 1/22**

**G06Q 10/00 → (51) G05B 23/02**

**G06Q 10/04 → (51) G01W 1/10**

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 859 509 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803597.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045489 12.06.2013  
(87) WO 2013/188580 2013/51 19.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658729 P

(54) • *HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM INVENTARKONTROLLSYSTEM UND EINEM FERNSYSTEM ÜBER EIN NETZWERK*  
• *ENABLING COMMUNICATION BETWEEN AN INVENTORY CONTROL SYSTEM AND A REMOTE SYSTEM OVER A NETWORK*  
• *AUTORISER UNE COMMUNICATION ENTRE UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INVENTAIRE ET UN SYSTÈME À DISTANCE SUR UN RÉSEAU*

(71) Snap-On Incorporated, 309 Exchange Avenue, Conway, AR 72032, US  
(72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR 72032, US  
(73) FLY, David, C., Maumelle, AR 72113, US  
(74) LIPSEY, Matthew, J., Sherwood, AR 72120, US  
(75) CHWAN, Joseph, Jr., Mechanicsburg, PA 17050, US  
(76) ROGERS, Frederick, J., N. Little Rock, AR 72118, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 859 510 A1\***  
**G06Q 50/20**

(25) En (26) En  
(21) 13726844.7 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051454 31.05.2013  
(87) WO 2013/182842 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 GB 201210167

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSTELLUNG VON BILDUNGSMATERIALIEN*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING EDUCATIONAL MATERIALS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES MATÉRIELS PÉDAGOGIQUES*

(71) Macat International Limited, 96 Kensington High Street, London W8 4SG, GB  
(72) KHALIL, Salah Eldin Adel Youssef, London Greater London W8 4SG, GB  
(74) Bewley, Ewan Stuart, Ipulse 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

(51) **G06Q 20/04** (11) **2 859 511 A2\***  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/38**

(25) En (26) En  
(21) 14715418.1 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/059694 12.03.2014  
(87) WO 2014/141103 2014/38 18.09.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 14.03.2013 US 201313830797  
(54) • *BIDIREKTIONALE TOKENBASIERTE VALIDIERUNG FÜR NFC-FÄHIGE TRANS-AKTIONEN*  
• *TWO-WAY, TOKEN-BASED VALIDATION FOR NFC-ENABLED TRANSACTIONS*  
• *VALIDATION À BASE DE JETON BIDIRECTIONNELLE POUR DES TRANSACTIONS COMPATIBLES NFC*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) KADI, Viresh V., Bijapur 586104, IN  
SINGH, Rajpreet, Lucknow 226018, IN  
PADIYAR, Veena S., Mumbai, IN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/04**

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/04**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 859 512 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12890208.7 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/070125 17.12.2012  
(87) WO 2014/098794 2014/26 26.06.2014  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANGEBOTSVERWALTUNGSPLATTFORM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN ELECTRONIC OFFER MANAGEMENT PLATFORM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROPOSER UNE PLATEFORME ÉLECTRONIQUE DE GESTION DES OFFRES*

(71) Catalina Marketing Corporation, 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US  
Baizeau, Stephane, 70 rue de Garches, 92210 Saint-Cloud, FR  
Canu, Thomas, 10 rue de L'Oasis, 92800 Puteaux, FR  
Garcia, Amandine, 39 avenue Parmentier, 75011 Paris, FR  
(72) BAIZEAU, Stephane, F-92210 Saint-Cloud, FR  
CANU, Thomas, F-92800 Puteaux, FR  
GARCIA, Amandine, F-75011 Paris, FR  
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 513 A1\***  
**G06Q 50/10**

(25) En (26) En  
(21) 12878725.6 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/041896 11.06.2012  
(87) WO 2013/187870 2013/51 19.12.2013  
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIGITALER BESCHILDERUNGEN*

• *DIGITAL SIGNAGE MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE SIGNALISATION NUMÉRIQUE*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Beaverton, Oregon 97006, US  
PRAKASH, Gyan, Beaverton, Oregon 97006, US  
GURUMOORTHY, Nagasubramanian, Portland, Oregon 97229, US  
MURPHY, Kaitlin A., Sunnyvale, California 94089, US  
THUTARAM, Lokesh, Bangaloreii KA 560103, IN  
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 514 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13731580.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045132 11.06.2013  
(87) WO 2013/188370 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658404 P  
11.06.2012 US 201261658387 P  
12.06.2012 US 201261658408 P  
28.06.2012 US 201261665740 P  
28.09.2012 US 201261707527 P  
15.03.2013 US 201313836110

(54) • *PLATTFORM FÜR VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE ANGEBOTE*  
• *CROSS-DEVICE OFFERS PLATFORM*  
• *PLATEFORME D'OFFRES INTER-DISPOSITIFS*  
(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US  
(72) FAITH, John Newman, Austin, TX 78735, US  
BATH, Jagjit, Singh, Austin, TX 78701, US  
ZILKHA, Eithan, Austin, TX 78731, US  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 515 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13731581.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045135 11.06.2013  
(87) WO 2013/188372 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658404 P  
11.06.2012 US 201261658387 P  
12.06.2012 US 201261658408 P  
15.03.2013 US 201313836808

(54) • *VERARBEITUNG VON ANGEBOTSVERSUCHEN FÜR ANGEBOTSERFASSUNGSSYSTEME*  
• *PROCESSING OFFERS INTENTS FOR OFFER-DISCOVERY SYSTEMS*  
• *TRAITEMENT D'INTENTIONS D'OFFRES POUR SYSTÈMES DE DÉCOUVERTE D'OFFRES*

(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US  
(72) FAITH, John, Newman, Austin, TX 78735, US  
HOWITT, Matthew, Alan, Austin, TX 78732, US  
ZILKHA, Eithan, Austin, TX 78731, US  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 516 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13733476.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045186 11.06.2013  
(87) WO 2013/188409 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658404 P  
11.06.2012 US 201261658387 P  
12.06.2012 US 201261658408 P  
15.03.2013 US 201313836110  
15.03.2013 US 201313840237  
15.03.2013 US 201313836808

(54) • *BESTIMMUNG VON ANGEBOTEN FÜR EIN GEOGRAFISCHES GEOFENCE-GEBIET*  
• *DETERMINING OFFERS FOR A GEOFENCED GEOGRAPHIC AREA*  
• *DÉTERMINATION D'OFFRES POUR UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE GÉO-CLÔTURÉE*

(71) RetailMeNot, Inc., 301 Congress Avenue, Suite 700, Austin, TX 78701, US  
(72) FAITH, John, Newman, Austin, TX 78735, US  
ZILKHA, Eithan, Austin, TX 78731, US  
DUTY, Christopher, Matthew, Austin, TX 78704, US  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 517 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13800260.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045038 10.06.2013  
(87) WO 2013/185144 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 US 201213492170  
(54) • *OPTIMIERTE MARKTFORSCHUNG AUF BASIS EINES MOBILEN ANTWORTVERHALTENS*  
• *OPTIMIZING MARKET RESEARCH BASED ON MOBILE RESPONDENT BEHAVIOR*  
• *OPTIMISATION D'ÉTUDE DE MARCHÉ BASÉE SUR LE COMPORTEMENT DE RÉPONDANTS MOBILES*

(71) Ipinion Inc., 5800 Tennyson Parkway Suite 600, Plano, TX 75024, US  
(72) KUPPUSAMY, Palanivel, Plano, TX 75024, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 518 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13800326.4 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045032 10.06.2013  
(87) WO 2013/185143 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492158

(54) • *OPTIMIERUNG VON MARKTFORSCHUNG AUF DER BASIS DES STANDORTES EINER MOBILEN BEFRAGTEN PERSON*  
• *OPTIMIZING MARKET RESEARCH BASED ON MOBILE RESPONDENT LOCATION*  
• *OPTIMISATION DES ÉTUDES DE MARCHÉ EN FONCTION D'UN EMPLACEMENT DE RÉPONDANT MOBILE*  
(71) Ipinion Inc., 5800 Tennyson Parkway Suite 600, Plano, TX 75024, US



(72) KUPPUSAMY, Palanivel, Plano, TX 75024, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 519 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803972.2 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045023 10.06.2013  
(87) WO 2013/188312 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658182 P  
(54) • **DATENSAMMEL- UND ANALYSESYSTEM SOWIE VERFAHREN**  
• **DATA COLLECTION AND ANALYSIS SYSTEMS AND METHODS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE ET D'ANALYSE DE DONNÉES**  
(71) Intertrust Technologies Corporation, 955 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085-3913, US  
(72) TENNETI, Sanjeev, San Ramon, California 94582, US  
KHAMBETE, Prasad, Cupertino, California 95014, US  
BRADLEY, William B., Oakland, California 94607, US  
SANAGAVARAPU, Prasad, San Jose, California 95129, US  
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805210.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045526 12.06.2013  
(87) WO 2013/188601 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658855 P  
14.03.2013 US 201313831365  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER DIGITALEN GESCHENK-KARTE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DIGITAL GIFT CARD SELECTION**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE CARTE-CADEAU NUMÉRIQUE**  
(71) Gyft Inc., 151 Lytton Avenue, Palo Alto, California 94301, US  
(72) LEVITT, Mark, Palo Alto, California 94301, US  
LINGHAM, Vinodan Karthikeya, Palo Alto, California 94301, US  
MACDONALD, Clifford James, Palo Alto, California 94301, US  
MACMILLAN, James George, Palo Alto, California 94301, US  
BREWER, Michael Paul, Palo Alto, California 94301, US  
GROBLER, Margaret, Palo Alto, California 94301, US  
GAYLORD, Michael Jonathan, Palo Alto, California 94301, US  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 859 522 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878542.5 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 859 521 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13804676.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005127 11.06.2013  
(87) WO 2013/187663 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658156 P  
07.01.2013 KR 20130001797  
(54) • **BENUTZERENDGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN EIN-KAUFSDIENSTES UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **USER TERMINAL DEVICE FOR PROVIDING ELECTRONIC SHOPPING SERVICE AND METHODS THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE TERMINAL UTILISATEUR PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE D'ACHAT ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LIM, Eun-young, Seoul 137-856, KR  
KIM, Hyun-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-708, KR  
ROH, Yeon-hee, Seoul 138-796, KR  
WOO, Joo-kyung, Seoul 157-861, KR  
JANG, Young-shil, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR  
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06Q 50/00** → (51) **A61B 5/046**

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 30/02**  
**G06Q 50/16** → (51) **G06F 19/00**  
**G06Q 50/20** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 859 522 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878542.5 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/041572 08.06.2012  
(87) WO 2013/184127 2013/50 12.12.2013  
(54) • **PATIENTENDATENSCHNITTSTELLE**  
• **PATIENT INFORMATION INTERFACE**  
• **INTERFACE D'INFORMATIONS DE PATIENT**  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) ROLIA, Jerome, Kanata, Ontario K2K 3G5, CA  
BASU, Sujoy, Palo Alto, California 94304, US  
SINGHAL, Sharad, Palo Alto, California 94304, US  
KUMAR, Akhil, Pennsylvania 16802, US  
YAO, Wen, Pennsylvania 16801, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **2 859 523 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732688.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044501 06.06.2013  
(87) WO 2013/188207 2013/51 19.12.2013

(88) 11.12.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261657922 P  
(54) • **SERIE AUS ARZNEIMITTEL- UND WELLNESSPRODUKTEN**  
• **ARRAY OF DRUG AND WELLNESS PRODUCTS**  
• **GAMME DE MÉDICAMENTS ET DE PRODUITS DU MIEUX-ÊTRE**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GARNER, Kyle, Edward, Cincinnati, OH 45202, US  
HARRIS, Kyle, William, Cincinnati, OH 45202, US  
SCHRIMPF, Alexis, Marie, Cincinnati, OH 45202, US  
(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**G06Q 50/22** → (51) **G06F 19/00**  
(51) **G06Q 50/30** (11) **2 859 524 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800089.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005051 07.06.2013  
(87) WO 2013/183968 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657594 P  
13.03.2013 US 201361780711 P  
30.05.2013 US 201313906257  
(54) • **HINZUFÜGEN EINES SOZIALEN KOMMENTARS MIT BEWAHRUNG DES BILD-KONTEXTES**  
• **ADD SOCIAL COMMENT KEEPING PHOTO CONTEXT**  
• **AJOUT D'UN COMMENTAIRE SOCIAL CONSERVANT UN CONTEXTE DE PHOTO**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Byoung-ju, Walnut Creek California 94597, US  
ALVAREZ, Jesse, Oakland California 94607, US  
DESAI, Prashant, San Francisco California 94111, US  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 859 525 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801053.3 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/040801 13.05.2013  
(87) WO 2013/184298 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657651 P  
10.08.2012 US 201213572536  
(54) • **TEILNEHMERVORSCHLAG FÜR EREIGNISSE AUF BASIS VON PROFILINFORMATIONEN AUF EINER SOCIAL-NETWORKING-WEBSITE**  
• **ATTENDEE SUGGESTION FOR EVENTS BASED ON PROFILE INFORMATION ON A SOCIAL NETWORKING SITE**  
• **SUGGESTION DE PARTICIPANTS POUR DES ÉVÉNEMENTS BASÉS SUR DES INFORMATIONS DE PROFILS SUR UN SITE DE RÉSEAU SOCIAL**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 859 525 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801053.3 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/040801 13.05.2013  
(87) WO 2013/184298 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657651 P  
10.08.2012 US 201213572536  
(54) • **TEILNEHMERVORSCHLAG FÜR EREIGNISSE AUF BASIS VON PROFILINFORMATIONEN AUF EINER SOCIAL-NETWORKING-WEBSITE**  
• **ATTENDEE SUGGESTION FOR EVENTS BASED ON PROFILE INFORMATION ON A SOCIAL NETWORKING SITE**  
• **SUGGESTION DE PARTICIPANTS POUR DES ÉVÉNEMENTS BASÉS SUR DES INFORMATIONS DE PROFILS SUR UN SITE DE RÉSEAU SOCIAL**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US



- (72) LIU, Sean, Yaoxing, Sunnyvale, CA 94087, US  
HAUGEN, Frances, Bordwell, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G06Q 50/30** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G06Q 90/00** (11) **2 859 526 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13726043.6 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/039229 02.05.2013  
(87) WO 2013/166260 2013/45 07.11.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 04.05.2012 US 201213463901
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTE ZEITKOSTEN UND GENAUIGKEIT DER GRUNDLINIENBESTIMMUNG FÜR ENERGIENUTZUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED TIME COST AND ACCURACY OF ENERGY USAGE BASELINING*  
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES PERMETTANT D'ÉTABLIR DES DONNÉES DE BASE AMÉLIORÉES DE DURÉE, DE COÛT ET DE PRÉCISION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) DUTTON, Drew Jon, Austin, Texas 78746, US  
BARTMESS, Robert, Austin, Texas 78746, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G06T 1/00** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **G06T 1/60** (11) **2 859 527 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13722957.1 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/039725 06.05.2013  
(87) WO 2013/184268 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213491452
- (54) • *FÜLLMATERIAL FÜR MEHRKANALIGE SPEICHER*  
• *PADDING FOR MULTI-CHANNEL MEMORY*  
• *REMPLISSAGE POUR MÉMOIRE MULTI-CANAL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, US  
AGARWAL, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Long, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Lingjun, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **G06T 7/00** (11) **2 859 528 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878349.5 (22) 08.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2012/052906 08.06.2012  
(87) WO 2013/182873 2013/50 12.12.2013
- (54) • *BILDKALIBRATOR MIT MEHREREN FRAMES*  
• *A MULTI-FRAME IMAGE CALIBRATOR*  
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'IMAGE MULTIFRAME*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) GEORGIEV, Mihail, FI-33710 Tampere, FI  
GOTCHEV, Atanas, FI-33720 Tampere, FI  
HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Ruutana, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06T 7/00** (11) **2 859 529 A1\***  
**G06K 9/46**

- (25) De (26) De  
(21) 13728965.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/001668 06.06.2013  
(87) WO 2013/182313 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AT 6612012
- (54) • *BLOB-ENCODING*  
• *BLOB-ENCODING*  
• *CODAGE DE BLOBS*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Patent- und Lizenabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) MAYER, Konrad, 1230 Wien, AT  
SOUKUP, Daniel, 1020 Wien, AT

(51) **G06T 7/00** (11) **2 859 530 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13732685.6 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044462 06.06.2013  
(87) WO 2013/184883 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490510
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PILLENIDENTIFIZIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD OF PILL IDENTIFICATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PILULES*
- (71) Medsnap LLC, 1500 1st Avenue North Unit 70, Birmingham, AL 35203, US
- (72) BROSSETTE, Stephen, E., Vestavia Hills, AL 35216, US  
HYMEL, Patrick, A., Mountain Brook, AL 35223, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 859 531 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 12727816.6 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2012/060629 06.06.2012  
(87) WO 2013/182232 2013/50 12.12.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDBASIERTEN VERÄNDERUNGSERKENNUNG*  
• *METHOD FOR IMAGE-BASED ALTERATION RECOGNITION*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES MODIFICATIONS À PARTIR D'IMAGES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIRCHBAUER, Josef Alois, 8054 Seiersberg, AT  
KLUCKNER, Stefan, Princeton New Jersey 08540, US  
WINDISCH, Claudia, 8565 St. Johann, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 859 532 A1\***  
**G06F 3/046** **G06T 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13812975.4 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/045433 12.06.2013  
(87) WO 2014/007955 2014/02 09.01.2014  
(30) 12.06.2012 US 201213494975
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KAMERA-BASIERTE KÖRPERBEWEGUNGSVERFOLGUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF CAMERA-BASED BODY-MOTION TRACKING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE MOUVEMENTS DU CORPS À PARTIR D'UNE CAMÉRA*
- (71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
- (72) SUGAYA, Kiminobu, Winter Park, FL 32790, US  
SUGAYA, Andrew, Winter Park, FL 32790, US
- (74) ABG Patent, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**G06T 7/60** → (51) **G06F 7/00**

**G06T 11/00** → (51) **G06T 17/05**

(51) **G06T 13/00** (11) **2 859 533 A2\***  
**G01C 21/36** **G06T 17/05**

- (25) En (26) En  
(21) 13739874.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/043803 31.05.2013  
(87) WO 2013/184534 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656032 P  
06.06.2012 US 201261656043 P  
01.03.2013 US 201313783201
- (54) • *NICHTSTATISCHE 3D-KARTENANSICHTEN*  
• *NON-STATIC 3D MAP VIEWS*  
• *VUES DE CARTES 3-D NON STATIQUES*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PIEMONTE, Patrick, S., Cupertino, CA 95014, US  
ADLERS, Erik, Anders Mikael, Cupertino, CA 95014, US  
BLUMENBERG, Christopher, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **G06T 15/50** (11) **2 859 534 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 13745903.8 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054735 10.06.2013  
(87) WO 2013/186684 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.03.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658048 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
KONFIGURIEREN EINER BELEUCH-  
TUNGSARMATUR IN EINER VIRTUELLEN  
UMGEBUNG  
• METHODS AND APPARATUS FOR  
CONFIGURING A LIGHTING FIXTURE IN A  
VIRTUAL ENVIRONMENT  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CONFI-  
GURER UN LUMINAIRE DANS UN ENVI-  
RONNEMENT VIRTUEL

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ENGELN, Dirk, Valentinus, René, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
Philips Intellectual Property & Standards  
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G06T 17/00** → (51) **G06T 7/20**

**G06T 17/00** → (51) **H04N 5/262**

(51) **G06T 17/05** (11) **2 859 535 A2\***  
**G01C 21/00** **G06T 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13801220.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044370 05.06.2013  
(87) WO 2013/184838 2013/50 12.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 06.06.2012 US 201261656484 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG VON INHALTEN FÜR EINEN  
RELEVANTEN PUNKT  
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
CONTENT FOR A POINT OF INTEREST  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTA-  
TION D'UN CONTENU CORRESPONDANT  
À UN POINT D'INTÉRÊT  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) RAMIC, Haris, Mountain View, CA 94043, US  
LEONG, Su, Chuin, Mountain View, CA  
94043, US  
ELLIS, Brian, Lawrence, Mountain View, CA  
94043, US  
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06T 17/05** → (51) **G06T 13/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 859 536 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13727616.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061858 07.06.2013  
(87) WO 2013/182705 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012104955  
(54) • VERFAHREN ZUM KRYPTOGRAPHISCH  
GESICHERTEN BEWEIS DER ANWESEN-  
HEIT EINES IDENTITY-TOKENS IM BE-

REICH EINES IDENTITY-SENSORS SOWIE  
IDENTITY-SENSOR FÜR EIN SOLCHES  
VERFAHREN

• METHOD FOR PROVING THE PRESENCE  
OF AN IDENTITY TOKEN IN THE RANGE  
OF AN IDENTITY SENSOR IN A CRYPTO-  
GRAPHICALLY SECURE MANNER, AND  
IDENTITY SENSOR FOR SUCH A METHOD  
• PROCÉDÉ DE PREUVE SÉCURISÉE PAR  
CRYPTOGRAPHIE DE LA PRÉSENCE  
D'UN JETON D'IDENTITÉ DANS LA ZONE  
D'UN CAPTEUR D'IDENTITÉ, AINSI QUE  
CAPTEUR D'IDENTITÉ POUR UN TEL  
PROCÉDÉ

(71) KIWI.KI GmbH, Lehrter Strasse 17, 10557  
Berlin, DE  
(72) MERIAC, Milosch, 10119 Berlin, DE  
MERIAC, Brita, 10119 Berlin, DE  
(74) Buchenau, Thomas, Patentanwälte Frei-  
schem Saliering 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **G07C 11/00** (11) **2 859 537 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732309.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044785 07.06.2013  
(87) WO 2013/185075 2013/50 12.12.2013  
(88) 12.06.2014  
(30) 07.06.2012 US 201213491289  
(54) • WARTESCHLANGENVERWALTUNGSSYS-  
TEM UND VERFAHREN  
• QUEUE MANAGEMENT SYSTEM AND  
METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES  
FILES D'ATTENTE  
(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal  
Studios Plaza, Universal City CA 91608, US  
(72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, Florida  
32804, US  
OSTERMAN, Ross Alan, Winter Park, Florida  
32789, US  
POLK, Jeffrey Lamar, Winter Garden, Florida  
34787, US  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G07D 11/00** (11) **2 859 538 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13727051.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001649 05.06.2013  
(87) WO 2013/182305 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011231  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DIE BEARBEITUNG VON WERTDOKU-  
MENTEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
PROCESSING DOCUMENTS OF VALUE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAI-  
TEMENT DE DOCUMENTS DE VALEUR  
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE  
(72) DOPFER, Peter, 82269 Geltendorf, DE  
DEMMELEER, Erwin, 87700 Memmingen, DE  
DICKLBERGER, Oskar, 81539 München, DE  
HILDEBRANDT, Thomas, 85652 Pliening, DE

(51) **G08B 13/12** (11) **2 859 539 A1\***  
**G08B 13/14** **G02B 6/44**  
(25) De (26) De  
(21) 13727940.2 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/062108 12.06.2013  
(87) WO 2013/186245 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 LU 92020 P  
(54) • STROMLOSER, OPTISCHER SCHALTER  
• CURRENTLESS OPTICAL SWITCH  
• INTERRUPTEUR OPTIQUE SANS  
COURANT  
(71) Loos, Guy, 20 rue Jean Schortgen, 3323  
Bivange, LU  
(72) Loos, Guy, 3323 Bivange, LU  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**G08B 13/14** → (51) **G08B 13/12**

(51) **G08B 17/10** (11) **2 859 540 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800532.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/000611 07.06.2013  
(87) WO 2013/181714 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 AU 2012902414  
(54) • MULTIMODALE DETEKTION  
• MULTI-MODE DETECTION  
• DÉTECTION MULTIMODE  
(71) Xtralis Technologies Ltd, 2nd Floor One  
Montague Place, 3933 Nassau, BS  
(72) KNOX, Ron, Mount Elisa, Victoria 3930, AU  
NAYLOR, Matthew, Yeoman Way, Worthing  
Sussex BN13 3QZ, GB  
AJAY, Kemal, Mount Waverley, Victoria  
3149, AU  
SINGH, Rajiv, Glen Waverley, Victoria 3150,  
AU  
(74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra  
Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göte-  
borg, SE

**G08B 21/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G08B 21/02** (11) **2 859 541 A1\***  
**G08B 21/22** **G08B 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13713618.0 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030479 12.03.2013  
(87) WO 2013/184195 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492060  
(54) • ELEKTRONISCHE HEIMÜBER-  
WACHUNGSEINHEIT UND INSTALLATI-  
ONSVERFAHREN  
• ELECTRONIC MONITORING HOME UNIT  
AND INSTALLATION METHODS  
• UNITÉ DOMESTIQUE DE SURVEILLANCE  
ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS D'INS-  
TALLATION  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) SHECHTER, Omer, 46120 Herzlia, IL  
SHUVA, David, 46120 Herzlia, IL  
ZYGMAN, Meir, 46120 Herzlia, IL  
ROSENFELD, Ido, 46120 Herzlia, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE

**G08B 21/22** → (51) **G08B 21/02**



- G08B 25/08** → (51) **A61B 5/00**
- 
- G08B 25/08** → (51) **G08B 21/02**
- (51) **G08C 19/00** (11) **2 859 542 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801205.9 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042467 23.05.2013  
(87) WO 2013/184382 2013/50 12.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 08.06.2012 US 201213492410  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STROMERZEUGUNG DURCH EINEN WASSERFLUSS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING POWER THROUGH THE FLOW OF WATER**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR L'ÉCOULEMENT D'EAU**
- (71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US  
(72) PITCHFORD, Barth R., Fairfax, Virginia 22032, US  
PITCHFORD, William D., Fairfax, Virginia 22030, US  
SIMON, Robert P., Fairfax, Virginia 22032, US  
NAGEL, Steven, Maryland Heights, Missouri 54043, US  
NARDI, Benedict J., Thurmont, Maryland 21788, US  
SMITH, Russell S., Boyds, Maryland 20841, US  
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE
- 
- (51) **G08G 1/16** (11) **2 859 543 A1\***  
**B60Q 1/00**  
(25) Sv (26) En  
(21) 13804231.2 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050656 10.06.2013  
(87) WO 2013/187829 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 SE 1250603  
(54) • **WARNSYSTEM**  
• **WARNING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'AVERTISSEMENT**
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) RICKNÄS, Daniel, S-116 64 Stockholm, SE  
KLEEN, Andro, DE-47057 Duisburg, DE
- 
- (51) **G08G 1/16** (11) **2 859 544 A1\***  
**B60Q 1/00**  
(25) Sv (26) En  
(21) 13805158.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050654 10.06.2013  
(87) WO 2013/187828 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 SE 1250601  
(54) • **WARNSYSTEM**  
• **WARNING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'AVERTISSEMENT**
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

- Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) RICKNÄS, Daniel, SE-116 64 Stockholm, SE  
KLEEN, Andro, DE-47057 Duisburg, DE
- 
- (51) **G09B 7/02** (11) **2 859 545 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804359.1 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/044968 10.06.2013  
(87) WO 2013/188290 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658298 P  
15.03.2013 US 201313842846  
(54) • **INTERAKTIVES BEWERTUNGSSYSTEM FÜR GESCHICHTETE MULTIMEDIA**  
• **LAYERED MULTIMEDIA INTERACTIVE ASSESSMENT SYSTEM**  
• **SYSTÈME EN COUCHES POUR L'ÉVALUATION INTERACTIVE DU MULTIMÉDIA**
- (71) Edupresent, LLC, 320 E. Vine Street Suite 217, Fort Collins, CO 80524, US  
(72) LEWIS, Jeffrey, S., Fort Collins, CO 80526, US  
FIESTHUMEL, Robert, J., Fort Collins, CO 80526, US  
DEINES, Marna, Brighton, CO 80602, US  
DOKTER, Jay, D., Loveland, CO 80538, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- (51) **G09G 3/34** (11) **2 859 546 A1\***  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 13729534.1 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/042385 23.05.2013  
(87) WO 2013/184375 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657585 P  
27.09.2012 US 201213629248  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGENHELLIGKEITSSTEUERUNG**  
• **ELECTRONIC DEVICE WITH DISPLAY BRIGHTNESS CONTROL**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC COMMANDE DE LUMINOSITÉ D'AFFICHAGE**
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US  
(72) BARNHOEFER, Ulrich, Cupertino, CA 95014, US  
DUGGINENI, Venu, Cupertino, CA 95014, US  
RUSSELL, Clifford, E., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- G10K 11/168** → (51) **B29C 70/08**
- 
- G10K 11/26** → (51) **B06B 3/04**
- 
- (51) **G10L 15/00** (11) **2 859 547 A1\***  
**G06K 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13822547.9 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/006749 26.07.2013

- (87) WO 2014/017876 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 KR 20120081837  
(54) • **SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON VIDEOERKENNUNG**  
• **VOICE RECOGNIZING METHOD AND APPARATUS USING VIDEO RECOGNITION**  
• **PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VOCALE ET APPAREIL UTILISANT UNE RECONNAISSANCE VIDÉO**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Dongyeol, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR  
SUH, Sangbum, Seoul 137-030, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- G10L 19/00** → (51) **G10L 19/24**
- 
- (51) **G10L 19/24** (11) **2 859 548 A2\***  
**G10L 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13733412.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2013/051548 12.06.2013  
(87) WO 2013/186561 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 12.06.2012 GB 201210373  
(54) • **DOPPELT KOMPATIBLE, VERLUSTFREIE AUDIOMBREITENERWEITERUNG**  
• **DOUBLY COMPATIBLE LOSSLESS AUDIO BANDWIDTH EXTENSION**  
• **EXTENSION DE LARGEUR DE BANDE AUDIO SANS PERTE À DOUBLE COMPATIBILITÉ**
- (71) Meridian Audio Limited, Latham Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6YE, GB  
Craven, Peter G., 43 Bournemouth Road Wimbeldon, London SW19 3AR, GB  
Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West Sussex BN44 3QG, GB  
(72) CRAVEN, Peter Graham, London SW19 3AR, GB  
LAW, Malcolm, Steyning West Sussex BN44 3QG, GB  
STUART, John Robert, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DP, GB  
(74) Crofts, Graham John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **G10L 21/02** (11) **2 859 549 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878255.4 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2012/041599 08.06.2012  
(87) WO 2013/184130 2013/50 12.12.2013  
(54) • **ECHO UNTERDRÜCKUNGSSALGORITHMUS FÜR LANGES VERZÖGERTES ECHO**  
• **ECHO CANCELLATION ALGORITHM FOR LONG DELAYED ECHO**  
• **ALGORITHME DE SUPPRESSION D'ÉCHO À TEMPS DE PROPAGATION ÉLEVÉ**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GUO, Yongfang, Sunnyvale, CA 94087, US  
LIN, Xintian, E., Mountain View, CA 94043, US  
KARACA OGLU, Ulun, San Diego, CA 92110, US



BISWAL, Narayan, Folsom, CA 95630, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **2 859 550 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801354.5 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044300 05.06.2013  
(87) WO 2013/184792 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489674  
(54) • FEHLERBEHEBUNG UND UMVERTEILUNG BEI DER WIEDERGABE EINER VORRICHTUNG  
• DEVICE PLAYBACK FAILURE RECOVERY AND REDISTRIBUTION  
• REPRISE SUR INCIDENT ET REDISTRIBUTION DE LECTURE D'UN DISPOSITIF  
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US  
(72) BECKHARDT, Steven, Robert, Santa Barbara, CA 93101, US  
LANG, Jonathan, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US  
REILLY, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/02**

(51) **G11B 27/02** (11) **2 859 551 A1\***  
**G11B 20/10** **H04N 21/80**  
(25) En (26) En  
(21) 12878453.5 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2012/006519 16.08.2012  
(87) WO 2013/183810 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657042 P  
16.07.2012 KR 20120077353  
(54) • VIDEOBEARBEITUNGSVERFAHREN UND DIGITALE VORRICHTUNG DAFÜR  
• VIDEO EDITING METHOD AND DIGITAL DEVICE THEREFOR  
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE VIDÉO ET DISPOSITIF NUMÉRIQUE POUR CE PROCÉDÉ  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G11B 27/02** → (51) **H04N 21/854**

(51) **G11B 27/32** (11) **2 859 552 A1\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13736608.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051498 06.06.2013  
(87) WO 2013/182853 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 GB 201209969  
(54) • AUDIOSYSTEM UND AUDIOSYSTEM-BETRIEBSVERFAHREN  
• AUDIO SYSTEM AND AUDIO SYSTEM OPERATING METHOD

• SYSTÈME AUDIO ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CE SYSTÈME AUDIO  
(71) Corsair Memory, Inc., 46221 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US  
(72) BROWN, Alastair, Glasgow Strathclyde G77 5RF, GB  
DALGLEISH, Martin, Glasgow Strathclyde G75 8FW, GB  
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

**G11B 33/10** → (51) **H04N 21/485**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 859 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800543.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044527 06.06.2013  
(87) WO 2013/184923 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656575 P  
(54) • SPEICHERSYSTEMVERWALTUNG  
• MEMORY SYSTEM MANAGEMENT  
• GESTION DE SYSTÈME DE MÉMOIRE  
(71) Violin Memory Inc., 685 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
(72) BENNETT, Jon, C. R., Sudbury, MA 01776, US  
BIEDERMAN, Daniel, C., San Jose, CA 95123, US  
SMITH, David, M., Uniion City, CA 94587, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G11C 7/10** → (51) **G06F 13/14**

**G11C 11/22** → (51) **H01L 49/02**

**G11C 16/06** → (51) **G11C 16/34**

(51) **G11C 16/34** (11) **2 859 554 A1\***  
**G11C 16/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13798041.3 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043702 31.05.2013  
(87) WO 2013/181591 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 US 201213486767  
(54) • SPEICHERZELLENERFASSUNG  
• MEMORY CELL SENSING  
• DÉTECTION DE CELLULE DE MÉMOIRE  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US  
(72) GOLDMAN, Matthew, Folsom, California 95630, US  
KALAVADE, Pranav, San Jose, California 95129, US  
CHANDRASEKHAR, Uday, San Jose, California 95134, US  
HELM, Mark A., Santa Cruz, California 95060, US  
(74) Field, Howard John, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G21C 1/00** → (51) **G21C 15/00**

(51) **G21C 7/117** (11) **2 859 555 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13800508.7 (22) 29.05.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/042958 29.05.2013  
(87) WO 2013/184453 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490494  
(54) • NUKLEARER STEUERSTAB MIT FLEXIBLEM GELENK  
• NUCLEAR CONTROL ROD WITH FLEXURE JOINT  
• BARRE DE COMMANDE NUCLÉAIRE À ARTICULATION FLEXIBLE  
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US  
(72) MCCARTY, Jeffrey M., Cayce, SC 29033, US  
FANNING, Leo J., Columbia, SC 29223-8405, US  
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 15/00** (11) **2 859 556 A2\***  
**G21C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13777696.9 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/037292 19.04.2013  
(87) WO 2013/158950 2013/43 24.10.2013  
(88) 14.11.2013  
(30) 20.04.2012 US 201213451759  
(54) • DAMPFERZEUGER FÜR EINEN KERNREAKTOR  
• STEAM GENERATOR FOR A NUCLEAR REACTOR  
• GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE  
(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US  
(72) GROOMER, John T., Corvallis, Oregon 97330, US  
JOH, Sooyun, Corvallis, Oregon 97330, US  
NYLANDER, James Allan, Corvallis, Oregon 97330, US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

**G21F 5/015** → (51) **A61J 1/20**

**G21K 1/06** → (51) **G01N 23/201**

(51) **H01B 1/00** (11) **2 859 557 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804618.0 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045312 12.06.2013  
(87) WO 2013/188485 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658699 P  
(54) • ELEKTRISCH LEITENDE PASTE MIT HAFTVERBESSERER  
• ELECTROCONDUCTIVE PASTE WITH ADHESION ENHANCER  
• PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE AYANT UN AGENT AMÉLIORANT L'ADHÉRENCE  
(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US  
(72) KURTZ, Eric, Philadelphia, PA 19103, US  
KARPOWICH, Lindsey, A., Philadelphia, PA 19106, US

ZHANG, Weiming, Blue Bell, PA 19422, US  
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner  
Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße  
40, 40210 Düsseldorf, DE

**H01B 1/12** → (51) **G01N 33/58**

**H01B 1/12** → (51) **H01L 49/02**

**H01B 3/00** → (51) **C08L 67/02**

(51) **H01B 7/17** (11) **2 859 558 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803735.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043827 03.06.2013  
(87) WO 2013/188141 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493097  
(54) • **ZWEIKAMMERM-UMGEBUNGSDICH-  
TUNG**  
• **DUAL COMPARTMENT ENVIRONMENTAL  
SEAL**  
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ENVIRONNE-  
MENTALE ENTRE DEUX COMPARTI-  
MENTS**

(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard,  
Chanhassen, MN 55317, US  
(72) HAUSLER, George Charles, Maple Grove,  
Minnesota 55369, US  
SCHWARTZ, Daniel Ronald, Hopkins,  
Minnesota 55343, US  
THOMPSON, Tyler Matthew, Shakopee, MN  
55379, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

(51) **H01B 7/295** (11) **2 859 559 A1\***  
**E04B 1/94** **B60W 10/00**  
**H01M 10/50**

(25) En (26) En  
(21) 13729924.4 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/061772 07.06.2013  
(87) WO 2013/182672 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 GB 201210062  
(54) • **ISOLIERSTRUMPF EINER TRAKTIONS-  
BATTERIE**  
• **INSULATING SOCK OF A TRACTION  
BATTERY**  
• **PRISE ISOLANTE DE BATTERIE DE  
TRACTION**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB  
(72) NICHOLLS, Stephen, Coventry Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land  
Rover Patents W/1/073 Abbey Road,  
Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **H01B 12/06** (11) **2 859 560 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804839.2 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045444 12.06.2013  
(87) WO 2013/188551 2013/51 19.12.2013  
(88) 10.04.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658546 P  
04.09.2012 US 201261696562 P

(54) • **SUPRALEITENDE ARTIKEL MIT GERICH-  
TETER FLUSSLINIENVERANKERUNG**  
• **SUPERCONDUCTOR ARTICLE WITH  
DIRECTIONAL FLUX PINNING**  
• **ARTICLE SUPRACONDUCTEUR PRÉSEN-  
TANT UN ANCRAGE DE FLUX DIREC-  
TIONNEL**

(71) University of Houston System, 316 E. Cullen  
Building, Houston, Texas 77204-2015, US  
Superpower, Inc., 450 Duane Avenue, Sche-  
nectady, NY 12304, US  
(72) SELVAMANICKAM, Venkat, Houston, Texas  
77059, US  
CHEN, Yimin, Bridgewater, New Jersey  
08807, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB

**H01C 1/14** → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01C 1/142** (11) **2 859 561 A1\***  
**H01C 7/12**

(25) De (26) De  
(21) 13729598.6 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001556 27.05.2013  
(87) WO 2013/182276 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012011241  
(54) • **KONTAKTELEMENT FÜR EINEN VARIS-  
TOR**  
• **CONTACT ELEMENT FOR A VARISTOR**  
• **ÉLÉMENT DE CONTACT POUR VARISTOR**

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) WOSGIEN, Joachim, 32584 Löhne, DE  
PHILIPP, Markus, 37297 Berkatal, DE  
SCHMUTZ, Jan-Erik, 32760 Detmold, DE  
DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg,  
DE  
(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach  
3106, 52118 Herzogenrath, DE

**H01C 7/12** → (51) **H01C 1/142**

**H01C 7/18** → (51) **H01G 4/30**

**H01C 17/00** → (51) **H01G 4/30**

**H01C 17/28** → (51) **H01G 4/30**

**H01F 6/06** → (51) **G01R 33/3815**

**H01F 7/08** → (51) **H01H 50/42**

**H01F 7/126** → (51) **F01L 13/00**

**H01F 7/16** → (51) **F01L 13/00**

(51) **H01F 17/04** (11) **2 859 562 A2\***  
**H01F 27/42** **H01H 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 13804118.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2013/000099 11.06.2013  
(87) WO 2013/187777 2013/51 19.12.2013  
(88) 31.07.2014  
(30) 11.06.2012 EP 12171536  
14.03.2013 US 201361785515 P  
(54) • **MAGNETISCH DURCHLÄSSIGER KERN  
ZUR VERWENDUNG IN DRAHTLOSEN  
STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN**

• **A MAGNETICALLY PERMEABLE CORE  
FOR USE IN WIRELESS POWER  
TRANSFER SYSTEMS**  
• **TORE DOTÉ D'UNE CERTAINE PERMÉA-  
BILITÉ MAGNÉTIQUE, ET DESTINÉ À  
ÊTRE EMPLOYÉ DANS DES SYSTÈMES  
DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL**

(71) Powerbyproxi Limited, 43 College Hill Level  
4 Freemans Bay, Auckland 1011, NZ  
(72) REN, Saining, Auckland 1011, NZ  
DELA CRUZ, Lawrence Bernardo, Auckland  
1011, NZ  
HUANG, Rex Pius, Auckland 1011, NZ  
ABDOLKHANI, Ali, Auckland 1011, NZ  
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **H01F 27/00** (11) **2 859 563 A1\***  
**H02H 7/04** **G01K 13/00**  
**G01K 5/00** **G01K 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13826503.8 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/052906 31.07.2013  
(87) WO 2014/022497 2014/06 06.02.2014  
(30) 01.08.2012 US 201213564601  
(54) • **HYBRIDER MECHANISCHER UND ELEK-  
TRISCHER TRANSFORMATORMONITOR**  
• **HYBRID MECHANICAL AND ELECTRICAL  
TRANSFORMER MONITOR**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE  
TRANSFORMATEUR MÉCANIQUE ET  
ÉLECTRIQUE HYBRIDE**

(71) Qualitrol Company, Llc, 1385 Fairport Road,  
Fairport, NY 14450-1309, US  
(72) PIPER, John Roland, Clifton Springs, New  
York 14432, US  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-  
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse  
20a, 80335 München, DE

(51) **H01F 27/245** (11) **2 859 564 A1\***  
**H01F 27/26** **H01F 30/12**

(25) En (26) En  
(21) 13729574.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044434 06.06.2013  
(87) WO 2013/184872 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489565  
(54) • **DREISTUFIGE KERN FÜR EINEN NICHT-  
LINEAREN TRANSFORMATOR**  
• **THREE-STEP CORE FOR A NON-LINEAR  
TRANSFORMER**  
• **NOYAU À TROIS ÉTAGES POUR TRANS-  
FORMATEUR NON LINÉAIRE**

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,  
8050 Zürich, CH  
(72) OUTTEN, Samuel, S., Washington, DC  
20008, US  
HARTMANN, Thomas, A., Forest, VA 24551,  
US  
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellect-  
ual Property Via Muratori, 13 b, 20135  
Milano, IT

**H01F 27/26** → (51) **H01F 27/245**

**H01F 27/42** → (51) **H01F 17/04**

**H01F 29/14** → (51) **H01H 73/00**



**H01F 30/12** → (51) **H01F 27/245**

**H01F 38/00** → (51) **H01H 73/00**

(51) **H01F 38/14** (11) **2 859 565 A1\***  
**H04B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13727630.9 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061933 10.06.2013  
(87) WO 2013/186180 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171536

(54) • **KONTAKTLOSER VERBINDER, KONTAKTLOSES VERBINDERSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN KONTAKTLOSEN VERBINDER**  
• **CONTACTLESS CONNECTOR, CONTACTLESS CONNECTOR SYSTEM, AND A MANUFACTURING METHOD FOR THE CONTACTLESS CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR SANS CONTACT, SYSTÈME DE CONNEXION SANS CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CONNECTEUR SANS CONTACT**

(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL  
(72) HABRAKEN, Gied, NL-5551 HX Valkenswaard, NL

VAN GILS, Wijnand, NL-4942 CG Raamsdonksveer, NL  
JAEGER, Peter Dirk, NL-4271 BP Dussen, NL  
MERTENS, Guus, B-9230 Massemen, BE  
REN, Saining, Auckland 0610, NZ  
BERNARDO DELA CRUZ, Lawrence, Manukau, Auckland 2016, NZ  
HUANG, Rex Pius, Auckland 0618, NZ  
ABDOLKHANDI, Ali, Auckland 1010, NZ

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01G 4/008** → (51) **H01L 49/02**

**H01G 4/012** → (51) **H01G 4/30**

**H01G 4/14** → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01G 4/30** (11) **2 859 566 A1\***  
**H01C 1/14** **H01C 7/18**  
**H01G 4/012** **H01L 41/047**  
**H01L 41/083** **H01L 41/29**  
**H01C 17/00** **H01C 17/28**

(25) De (26) De  
(21) 13737551.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061724 06.06.2013  
(87) WO 2013/186121 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012105059

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIELSCHICHTBAUELEMENTS UND VIELSCHICHTBAUELEMENT**  
• **METHOD FOR PRODUCING A MULTI-LAYER COMPONENT AND MULTI-LAYER COMPONENT**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MULTICOUCHE ET ÉLÉMENT MULTICOUCHE**

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) RINNER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
SOMITSCH, Dieter, A-8522 Groß St. Florian, AT

AUER, Christoph, A-8043 Graz, AT  
FUCHS, Gerhard, A-4652 Steinerkirchen, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01G 9/20** → (51) **H01S 5/06**

**H01H 9/54** → (51) **H01H 33/59**

(51) **H01H 13/04** (11) **2 859 567 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878749.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2012/042077 12.06.2012  
(87) WO 2013/187886 2013/51 19.12.2013  
(88) 08.05.2014  
(54) • **MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGS-SCHALTERBUCHSE**  
• **MEDIUM OR HIGH VOLTAGE SWITCH BUSHING**  
• **TRAVERSÉE DE COMMUTATEUR MOYENNE OU HAUTE TENSION**

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US  
(72) GEROVAC, Joseph, P., Menomonee Falls, WI 53051, US  
TRASKA, Robert, A., Cedarburg, WI 53012, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **H01H 13/14** (11) **2 859 568 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803746.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045224 11.06.2013  
(87) WO 2013/188434 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658062 P  
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNGSANORDNUNG**  
• **SAFETY GUARD ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) ROE, Kristofer, Port Deposit, Maryland 21904, US  
HENKEL, Rainer, 55444 Schweppenhausen, DE  
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H01H 27/06** → (51) **B60R 25/021**

**H01H 33/08** → (51) **H01H 33/64**

**H01H 33/18** → (51) **H01H 33/64**

**H01H 33/56** → (51) **H01H 33/64**

(51) **H01H 33/59** (11) **2 859 569 A1\***  
**H01H 9/54**  
(25) De (26) De  
(21) 12732807.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/061726 19.06.2012  
(87) WO 2013/189524 2013/52 27.12.2013  
(54) • **GLEICHSPANNUNGSSCHALTER ZUM SCHALTEN EINES GLEICHSTROMES IN**

**EINEM ABZWEIG EINES GLEICHSPANNUNGSNETZKNOTENS**  
• **DIRECT CURRENT VOLTAGE SWITCH FOR SWITCHING A DIRECT CURRENT IN A BRANCH OF A DIRECT CURRENT VOLTAGE NETWORK NODE**  
• **COMMUTATEUR DE TENSION CONTINUE SERVANT À COMMUTER UN COURANT CONTINU DANS UNE BIFURCATION D'UN NOEUD DE RÉSEAU DE TENSION CONTINUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE

(51) **H01H 33/64** (11) **2 859 570 A1\***  
**H01H 33/08** **H01H 33/18**  
**H01H 33/56**

(25) De (26) De  
(21) 13727913.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062004 11.06.2013  
(87) WO 2013/186201 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012104992  
(54) • **SCHALTGERÄT FÜR GLEICHSTROM**  
• **SWITCHING DEVICE FOR DIRECT CURRENT**  
• **APPAREIL DE COUPURE À COURANT CONTINU**

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE  
(72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE  
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE  
GERVING, Karsten, 53229 Bonn, DE  
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE  
(74) Eaton IP Group EMEA, C/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H01H 37/00** → (51) **H01F 17/04**

**H01H 37/52** → (51) **B29C 47/88**

**H01H 50/16** → (51) **H01H 50/42**

**H01H 50/26** → (51) **H01H 50/42**

**H01H 50/40** → (51) **H01H 50/42**

(51) **H01H 50/42** (11) **2 859 571 A1\***  
**H01H 51/01** **H01H 51/22**  
**H01F 7/08** **H01H 50/16**  
**H01H 50/26** **H01H 50/40**

(25) En (26) En  
(21) 13709008.0 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/027857 27.02.2013  
(87) WO 2013/187948 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261657926 P

(54) • **ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG UND RELAIS MIT FERROMAGNETISCHEM ODER MAGNETISCHEM ANKER MIT EINEM KONISCHEN TEIL**  
• **ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND RELAY INCLUDING A FERRO-MAGNETIC OR MAGNETIC ARMATURE HAVING A TAPERED PORTION**  
• **APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET RELAIS COMPRENANT UNE ARMATURE FERROMAGNÉTIQUE OU**



*MAGNÉTIQUE AYANT UNE PARTIE EFFILÉE*

(71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US

(72) MILLS, Patrick W., Bradenton, Florida 34208, US  
MCCORMICK, James M., Bradenton, Florida 34208, US  
BENSHOFF, Richard G., Sarasota, Florida 34240, US  
INNES, Robert J., Sarasota, Florida 34243, US

(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 3rd Floor 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01H 51/01** → (51) **H01H 50/42**

**H01H 51/22** → (51) **H01H 50/42**

(51) **H01H 73/00** (11) **2 859 572 A1\***  
**H01H 75/00** **H01F 29/14**  
**H01F 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 12797210.7 (22) 12.06.2012

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

BA ME

(86) AU 2012/000674 12.06.2012  
(87) WO 2012/167331 2012/50 13.12.2012

(54) • FEHLERSTROMBEGRENZER  
• FAULT CURRENT LIMITER  
• LIMITEUR DE COURANT DE DÉFAUT

(71) ASG Superconductors S.p.A., Corso F.M. Perrone 73R, 16153 Genova, IT

(72) HODGE, Eoin Patrick, Surry Hills, New South Wales 2010, AU  
DARMANN, Francis Anthony, Chatswood, New South Wales 2067, AU

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**H01H 75/00** → (51) **H01H 73/00**

(51) **H01J 3/02** (11) **2 859 573 A2\***  
**H01J 37/077** **H01J 37/34**  
**H01J 37/32**

(25) It (26) En  
(21) 13744816.3 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054765 11.06.2013  
(87) WO 2013/186697 2013/51 19.12.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 11.06.2012 IT B020120320

(54) • VORRICHTUNG ZUR PLASMAERZEUGUNG UND LENKUNG EINES ELEKTRO- NENSTRAHLS AUF EIN ZIEL  
• DEVICE FOR GENERATING PLASMA AND DIRECTING AN ELECTRON BEAM TOWARDS A TARGET  
• DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN PLASMA ET DIRIGER UN FAISCEAU D'ÉLECTRONS VERS UNE CIBLE

(71) Noivion S.r.l., 38068 Rovereto (Trento), IT  
(72) Skocdopolova, Libuse, I-40129 Bologna, IT  
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

**H01J 37/077** → (51) **H01J 3/02**

(51) **H01J 37/26** (11) **2 859 574 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13830846.5 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043410 30.05.2013  
(87) WO 2014/031208 2014/09 27.02.2014  
(88) 17.07.2014  
(30) 30.05.2012 US 201261652922 P 28.05.2013 US 201313903920

(54) • SCHLAGZÄHER BILDVERSTÄRKER  
• SHOCK-RESISTANT IMAGE INTENSIFIER  
• INTENSIFICATEUR D'IMAGE RÉSISTANT AU CHOC

(71) Hvm Technology, Inc., 360 McKenna Ave., New Braunfels, TX 78130, US

(72) SALDANA, Michael R., New Braunfels, Texas 78130, US

(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **2 859 575 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13716833.2 (22) 04.02.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/050941 04.02.2013  
(87) WO 2014/009816 2014/03 16.01.2014  
(30) 13.07.2012 GB 201212540

(54) • ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VAKUUMBEHANDLUNGSVERFAHREN  
• ASSEMBLY FOR USE IN A VACUUM TREATMENT PROCESS  
• ENSEMBLE POUR PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SOUS VIDE

(71) UAB Nova Fabrica, Laisves g. 44, 30106 Ignalina, LT

(72) AUDRONIS, Martynas, 30106 Ignalina, LT

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**H01J 37/32** → (51) **G23C 16/27**

**H01J 37/32** → (51) **H01J 3/02**

**H01J 37/34** → (51) **H01J 3/02**

**H01J 49/00** → (51) **G01N 33/569**

(51) **H01J 49/40** (11) **2 859 576 A1\***  
**G01N 27/62**

(25) En (26) En  
(21) 13804179.3 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045450 12.06.2013  
(87) WO 2013/188555 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658576 P

(54) • FLUGZEIT-MINIATURMASSENSPEKTROMETER  
• MINIATURE TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER  
• SPECTROMÈTRE DE MASSE MINIATURE À TEMPS DE VOL

(71) C&E Research Inc., 9194 Red Branch Road Suite L, Columbia, Maryland 21045, US

(72) CORNISH, Timothy, Columbia, Maryland 21045, US  
ECELBERGER, Scott, Columbia, Maryland 21045, US

(74) Ford, Esther Mary, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**H01J 61/02** → (51) **G03F 7/20**

**H01J 61/54** → (51) **G03F 7/20**

**H01J 65/04** → (51) **G03F 7/20**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 21/027** (11) **2 859 577 A1\***  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 13804795.6 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045431 12.06.2013  
(87) WO 2013/188547 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658745 P 10.06.2013 US 201313914351

(54) • LINEARE STUFEN- UND METROLOGIE- ARCHITEKTUR ZUR REFLEKTIERENDEN ELEKTROENSTRAHLLITHOGRAFIE  
• LINEAR STAGE AND METROLOGY ARCHITECTURE FOR REFLECTIVE ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY  
• ÉTAGE LINÉAIRE ET ARCHITECTURE DE MÉTROLOGIE POUR LA LITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS RÉFLÉ- CHISSANT (REBL)

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) UMMETHALA, Upendra, Cupertino, California 95014, US  
HALE, Layton, Castro Valley, California 94552, US

CLYNE, Josh, Sunnyvale, California 94085, US

NAYFEH, Samir, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

WILLIAMS, Mark, Beaufort, South Carolina 29907, US

DIREGOLO, Joseph, Livermore, California 94550, US

WILSON, Andrew, Forest Hills, New York 11375, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **H01L 21/20** (11) **2 859 578 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13728803.1 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051502 07.06.2013  
(87) WO 2013/182854 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 GB 201210134

(54) • SELEKTIVES SEITENWANDWACHSTUM VON HALBLEITERMATERIAL  
• SELECTIVE SIDEWALL GROWTH OF SEMICONDUCTOR MATERIAL  
• CROISSANCE DE PAROI LATÉRALE SÉLECTIVE DE MATÉRIAU À SEMI- CONDUCTEURS

(71) Nanogan Limited, 5-6 Northumberland Buildings, Queen Square Bath BA1 2JE, GB

(72) WANG, Wang Nang, Bath Somerset BA2 7GW, GB

(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **H01L 21/324** (11) **2 859 579 A1\***  
**H01L 21/66**

(25) En (26) En  
(21) 13803486.3 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043461 30.05.2013

(87) WO 2013/188125 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201261658282 P

(54) • *SCHMELZTIEFENBESTIMMUNG MITTELS EINES INTERFEROMETRISCHEN INFRAROTVERFAHRENS IN EINER GEPULSTEN LASERGLÜHUNG*

• *MELT DEPTH DETERMINATION USING INFRARED INTERFEROMETRIC TECHNIQUE IN PULSED LASER ANNEALING*

• *DÉTERMINATION DE PROFONDEUR DE FUSION À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE INTERFÉROMÉTRIQUE INFRAROUGE DANS UN RECUIT PAR LASER PULSÉ*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LI, Jiping, Palo Alto, California 94306, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**H01L 21/335** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 21/56** → (51) **H01L 23/13**

**H01L 21/66** → (51) **H01L 21/324**

(51) **H01L 21/68** (11) **2 859 580 A1\***

(25) De (26) De

(21) 12729407.2 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060677 06.06.2012

(87) WO 2013/182236 2013/50 12.12.2013

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON AUSRICHTUNGSFEHLERN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR ASCERTAINING ORIENTATION ERRORS*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ERREURS D'ALIGNEMENT*

(71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) WAGENLEITNER, Thomas, A-4971 Auroldmünster, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 859 581 A1\***

**H01L 21/68**

(25) De (26) De

(21) 12730184.4 (22) 12.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/061117 12.06.2012

(87) WO 2013/185804 2013/51 19.12.2013

(54) • *SUBSTRAT-PRODUKTSUBSTRAT-KOMBINATION SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTRAT-PRODUKTSUBSTRAT-KOMBINATION*

• *SUBSTRATE-PRODUCT SUBSTRATE COMBINATION AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE-PRODUCT SUBSTRATE COMBINATION*

• *COMBINAISON SUBSTRAT-SUBSTRAT PRODUIT, AINSI QUE DISPOSITIF ET*

*PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMBINAISON SUBSTRAT-SUBSTRAT PRODUIT*

(71) Thallner, Erich, Bubing 71, 4782 St. Florian, AT

(72) Thallner, Erich, 4782 St. Florian, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 859 582 A2\***

**H01L 23/48**

**H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 13783123.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044519 06.06.2013

(87) WO 2013/184921 2013/50 12.12.2013

(88) 01.05.2014

(30) 08.06.2012 US 201213492064

(54) • *TSV MIT REDUZIERTER SPANNUNG UND INTERPOSERSTRUKTUREN*

• *REDUCED STRESS TSV AND INTERPOSER STRUCTURES*

• *CONNEXIONS VERTICALES ET STRUCTURES INTERPOSEURS À CONTRAINTE RÉDUITE*

(71) Invensas Corporation, 2702 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, CA 95134, US

WOYCHIK, Charles G., San Jose, CA 95134, US

CASKEY, Terrence, San Jose, CA 95134, US

DESAI, Kishor V., Fremont, CA 94539, US

WEI, Huailiang, Allen, TX 75013, US

MITCHELL, Craig, San Jose, CA 95134, US

HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US

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

**H01L 21/768** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 859 583 A1\***

**H01S 5/022** **H05K 1/18**

(25) En (26) En

(21) 12878368.5 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/041774 08.06.2012

(87) WO 2013/184152 2013/50 12.12.2013

(54) • *SUBSTRAT FÜR ELEKTRONISCHE, OPTOELEKTRONISCHE, OPTISCHE ODER PHOTONISCHE KOMPONENTEN*

• *SUBMOUNT FOR ELECTRONIC, OPTOELECTRONIC, OPTICAL, OR PHOTONIC COMPONENTS*

• *SOUS-MONTANT POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES, OPTO-ÉLECTRONIQUES, OPTIQUES OU PHOTONIQUES*

(71) Hoya Corporation USA, 3285 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WYSS, Rolf A., Monrovia, CA 91016, US

SERCEL, Peter C., Monrovia, CA 91016, US

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H01L 23/13** (11) **2 859 584 A1\***

**H01L 23/31**

**H01L 21/56**

**A61N 1/375**

(25) En (26) En

(21) 13729196.9 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043896 03.06.2013

(87) WO 2013/184576 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 US 201213490189

(54) • *BIOIMPLANTIERBARE, HERMETISCHE, INTEGRIERTE SCHALTVOORRICHTUNG*

• *BIO-IMPLANTABLE HERMETIC INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*

• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ HERMÉTIQUE BIO-IMPLANTABLE*

(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) SMITH, Brian R., Cambridge, Massachusetts 02140, US

SRIRAM, Tirunelveli, S., Acton, Massachusetts 01720, US

MCLAUGHLIN, Bryan, L., Cambridge, Massachusetts 02141, US

(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/13**

(51) **H01L 23/48** (11) **2 859 585 A1\***

**H01L 21/768**

**H01L 25/065**

**H01L 25/16**

(25) En (26) En

(21) 13800618.4 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044451 06.06.2013

(87) WO 2013/184880 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201261689531 P

(54) • *VERWENDUNG EINES OBERFLÄCHENGETREUEN ELASTISCHEN POLSTERS ZUR REDUZIERUNG DER SILICIUM-DURCHGANGSPFADBELASTUNG IN EINER DREIDIMENSIONALEN INTEGRATION*

• *USE OF CONFORMAL COATING ELASTIC CUSHION TO REDUCE THROUGH SILICON VIAS (TSV) STRESS IN 3-DIMENSIONAL INTEGRATION*

• *UTILISATION D'UN AMORTISSEMENT ÉLASTIQUE DE REVÊTEMENT CONFORME POUR RÉDUIRE LA CONTRAINTE D'INTERCONNEXIONS EN SILICIUM TRAVERSANTES (IST) DANS L'INTÉGRATION TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street J Bldg., Troy, NY 12180, US

(72) MCDONALD, John, F., Clifton Park, NY 12065, US

(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**

**H01L 23/532** → (51) **H01L 49/02**

**H01L 25/065** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 25/16** → (51) **H01L 23/48**

**H01L 27/10** → (51) **H01L 49/02**



(51) **H01L 27/146** (11) **2 859 586 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13739826.9 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(71) JP 2013/004216 08.07.2013  
(87) WO 2014/013696 2014/04 23.01.2014  
(30) 18.07.2012 JP 2012159789  
(54) • *FESTKÖRPERBILDBELEGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YANAGITA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
MABUCHI, Keiji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 27/15** → (51) **H01S 5/06**

(51) **H01L 27/30** (11) **2 859 587 A1\***  
**H01L 51/44** **H01L 51/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13742502.1 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054625 05.06.2013  
(87) WO 2013/186668 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012105013  
(54) • *FILTERSYSTEM FÜR PHOTOAKTIVE BAUELEMENTE*  
• *FILTER SYSTEM FOR PHOTOACTIVE COMPONENTS*  
• *SYSTÈME DE FILTRE POUR COMPOSANT PHOTOSENSIBLE*  
(71) heliatek GmbH, Treidlerstrasse 3, 01139 Dresden, DE  
(72) WALZER, Karsten, 01099 Dresden, DE  
MAENNIG, Bert, 01127 Dresden, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/66**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 859 588 A1\***  
**H01L 29/06** **H01L 29/775**  
**G01N 27/414** **B82Y 10/00**  
**B82Y 40/00** **H01L 29/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13733088.2 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/050649 05.06.2013  
(87) WO 2013/184065 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 20126165661 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG AUF EINE NICHTKRISTALLINE SCHICHT UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUR*  
• *A METHOD OF MANUFACTURING A STRUCTURE ADAPTED TO BE TRANSFERRED TO A NON-CRYSTALLINE LAYER*

*AND A STRUCTURE MANUFACTURED USING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE CONÇUE POUR ÊTRE TRANSFERÉE VERS UNE COUCHE NON CRISTALLINE ET STRUCTURE FABRIQUÉE À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ*  
(71) QuNano AB, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE  
(72) OHLSSON, Jonas, S-212 13 Malmö, SE  
SAMUELSON, Lars, S-211 19 Malmö, SE  
TEGENFELDT, Jonas, S-226 47 Lund, SE  
ÅBERG, Ingvar, S-245 32 Staffanstorps, SE  
ASOLI, Damir, S-238 37 Oxie, SE  
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

**H01L 29/775** → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 859 589 A2\***  
**H01L 21/335**  
(25) En (26) En  
(21) 13800029.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044383 05.06.2013  
(87) WO 2013/184850 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656573 P  
06.09.2012 US 201213604983  
(54) • *IM NORMALSTAND ABGESCHALTETER GALLIUMNITRIDTRANSISTOR MIT ISOLIERENDEM GATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *NORMALLY-OFF GALLIUM NITRIDE TRANSISTOR WITH INSULATING GATE AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *TRANSISTOR AU NITRURE DE GALLIUM NORMALEMENT À L'ARRÊT AYANT UNE GRILLE ISOLANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*  
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US  
(72) CHU, Rongming, Newbury Park, California 91320, US  
HUGHES, Brian, Woodland Hills, California 91364, US  
CORRION, Andrea, Oak Park, California 91377, US  
BURNHAM, Shawn D., Oxnard, California 93033, US  
BOUTROS, Karim S., Moorpark, California 93021, US  
(74) Farrington, Graham, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) **H01L 31/02** (11) **2 859 590 A2\***  
**H01L 31/05**  
(25) En (26) En  
(21) 13728079.8 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043109 29.05.2013  
(87) WO 2013/181248 2013/49 05.12.2013  
(88) 04.09.2014  
(30) 31.05.2012 US 201261653970 P  
(54) • *PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG MIT HOHEM NUTZUNGSGRAD*  
• *HIGH UTILIZATION PHOTO-VOLTAIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE À USAGE INTENSIF*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) NAMJOSHI, Abhijit, Midland, MI 48640, US  
DEGROOT, Marty, W., Middletown, DE 19709, US  
LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US  
FEIST, Rebekah, K., Midland, MI 48642, US  
CLARK, Lindsey, A., Midland, MI 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 31/04** (11) **2 859 591 A1\***  
**H01L 31/0216** **H01L 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13801221.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044746 07.06.2013  
(87) WO 2013/185054 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657098 P  
(54) • *SELEKTIVE UND/ODER SCHNELLER ENTFERNUNG EINER BESCHICHTUNG VON EINER UNTERSCHICHT UND SOLARZELLENANWENDUNGEN DAVON*  
• *SELECTIVE AND/OR FASTER REMOVAL OF A COATING FROM AN UNDERLYING LAYER, AND SOLAR CELL APPLICATIONS THEREOF*  
• *RETRAIT SÉLECTIF ET/OU PLUS RAPIDE D'UN REVÊTEMENT À PARTIR D'UNE COUCHE SOUS-JACENTE ET APPLICATIONS DE CELLULE SOLAIRE ASSOCIÉES*  
(71) Tetrasun, Inc., 2161 O Toole Avenue Suite 10, San Jose, California 95131, US  
(72) ONG, Qing Yuan, San Leandro, California 94577, US  
TURNER, Adrian Bruce, Palo Alto, California 94306, US  
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**H01L 31/048** → (51) **B32B 17/10**

**H01L 31/05** → (51) **G01R 31/40**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/02**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/04**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 859 592 A1\***  
**H01L 33/32** **H01L 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13796280.9 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042380 23.05.2013  
(87) WO 2013/181053 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201213484542  
(54) • *DIREKTES WAFER-BONDEN MIT GALLIUMNITRID AUF SILICIUM*  
• *GALLIUM NITRIDE TO SILICON DIRECT WAFER BONDING*  
• *LIAISON DE TRANCHE DIRECTE ENTRE DU NITRURE DE GALLIUM ET DU SILICIUM*  
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
(72) USENKO, Alexander, Lake St. Louis, Missouri 63367, US  
(74) Gunning, Jack Peter, et al, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB



**H01L 33/00** → (51) **H01S 5/06**

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/44** (11) **2 859 593 A1\***  
**H01L 33/58**

(25) De (26) De  
(21) 12737868.5 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/001126 11.06.2012  
(87) WO 2013/108067 2013/30 25.07.2013

(54) • *OPTISCHE ANPASSUNGSVORRICHTUNG FÜR LEUCHTDIODE*  
• *OPTICAL ADAPTER DEVICE FOR LIGHT-EMITTING DIODES*  
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION OPTIQUE POUR DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(71) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE

(72) LUSKINOVICH, Petr Nikolaevich, Moscow 127562, RU  
ZHABOTINSKIY, Vladimir, Alexandrovich, Moscow 123098, RU

(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

(51) **H01L 33/48** (11) **2 859 594 A1\***  
**H01L 33/50** **H01L 33/60**

(25) En (26) En  
(21) 13797777.3 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/039272 02.05.2013  
(87) WO 2013/180890 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 US 201261654278 P

(54) • *HYBRIDE GLÜHLAMPEN MIT KOMBINATIONEN AUS REMOTE-PHOSPHOR-LEDS UND DIREKTEN EMITTIERENDEN LEDS*  
• *HYBRID LIGHT BULBS USING COMBINATIONS OF REMOTE PHOSPHOR LEDS AND DIRECT EMITTING LEDS*  
• *AMPOULES ÉLECTRIQUES HYBRIDES UTILISANT DES COMBINAISONS DE DEL À PHOSPHORE À DISTANCE ET DE DEL À ÉMISSION DIRECTE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCDOWELL, Erin, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **H01L 33/50** (11) **2 859 595 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13728719.9 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062006 11.06.2013  
(87) WO 2013/186202 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 CN 201210192005

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND ILLUMINATING APPARATUS COMPRISING THE LIGHT-EMITTING DEVICE*

• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) HE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
FENG, Yaojun, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
MING, Yusheng, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
WANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518053, CN

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/54** (11) **2 859 596 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13730742.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044277 05.06.2013  
(87) WO 2013/188189 2013/51 19.12.2013

(88) 06.03.2014

(30) 11.06.2012 US 201261658271 P  
15.06.2012 US 201261660231 P

(30) 02.09.2012 US 201261696205 P  
10.10.2012 US 201213649052

(54) • *LED-GEHÄUSE MIT EINEM VERKAPSELUNGSSSTOFF MIT FLACHEN OBERFLÄCHEN*

• *LED PACKAGE WITH ENCAPSULANT HAVING PLANAR SURFACES*

• *BOÎTIER DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL) COMPORTANT UN AGENT D'ENCAPSULATION QUI PRÉSENTE DES SURFACES PLANES*

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) LOWES, Theodore, Lompoc, CA 93436, US  
TARSA, Eric, J., Goleta, CA 93117, US  
HEIKMAN, Sten, Goleta, CA 93117, US  
KELLER, Bernd, Santa Barbara, CA 93111, US

REIHERZER, Jesse, Wake Forest, NC 27587, US

BENJAMIN, Hormoz, Moorpark, CA 93021, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H01L 33/58** → (51) **H01L 33/44**

**H01L 33/60** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 859 597 A1\***  
**H01L 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 13739506.7 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054584 04.06.2013  
(87) WO 2013/182980 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201261656691 P

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG IN CHIP-GRÖSSE MIT METALLISCHEN SÄULEN IN EINER AUF WAFEREBENE GEFORMTEN VERBINDUNG*

• *CHIP SCALE LIGHT EMITTING DEVICE WITH METAL PILLARS IN A MOLDING COMPOUND FORMED AT WAFER LEVEL*

• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT FORMAT PUCE DOTÉ DE PILIERS EN*

*MÉTAL DANS UN MÉLANGE À MOULER FORMÉ AU NIVEAU DE LA PLAQUETTE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LEI, Jipu, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHIAFFINO, Stefano, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NICKEL, Alexander H., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NG, Mooi, Guan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BASIN, Grigoriy, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AKRAM, Salman, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 35/30** (11) **2 859 598 A2\***  
**H01L 35/32**

(25) De (26) De  
(21) 13726479.2 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/060765 24.05.2013  
(87) WO 2013/182441 2013/50 12.12.2013

(88) 12.09.2014

(30) 06.06.2012 DE 102012104927

(54) • *THERMOELEKTRISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*

• *THERMOELECTRIC MODULE AND METHOD FOR OPERATING SAME*

• *MODULE THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
LIMBECK, Sigrid, 53804 Much, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**H01L 35/30** → (51) **F02C 7/04**

**H01L 35/32** → (51) **H01L 35/30**

**H01L 37/02** → (51) **C23C 14/00**

**H01L 41/047** → (51) **H01G 4/30**

**H01L 41/083** → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01L 41/257** (11) **2 859 599 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13803506.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045147 11.06.2013  
(87) WO 2013/188380 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658727 P  
10.04.2013 US 201361810458 P

(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *PIEZOELECTRIC COMPOSITES AND METHODS OF MAKING*

• *COMPOSITES PIÉZOÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS COMPOSITES*

(71) The University of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence, KS 66045, US

(72) FRIIS, Elizabeth, Annamaria, Lawrence, KS 66047, US

DOMANN, John, Patrick, Lawrence, KS 66047, US

(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29,  
10719 Berlin, DE

**H01L 41/29** → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01L 49/02** (11) **2 859 600 A1\***  
**C08G 61/12** **C08L 25/18**  
**H01B 1/12** **H01G 4/008**  
**H01G 4/14** **H01L 23/532**  
**H01L 51/00** **G11C 11/22**  
**H01L 27/10**

(25) En (26) En  
(21) 13729877.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044308 05.06.2013  
(87) WO 2013/184797 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656135 P  
26.09.2012 US 201261705782 P  
(54) • FERROELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN,  
VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON  
• FERROELECTRIC DEVICES, INTER-  
CONNECTS, AND METHODS OF MANU-  
FACTURE THEREOF  
• DISPOSITIFS FERROÉLECTRIQUES,  
INTERCONNEXIONS ET PROCÉDÉS DE  
FABRICATION DE CEUX-CI

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box  
5101, 11422 Riyadh, SA  
(72) UNNAT, Bhansali, 4700 Kaust Thuwal, SA  
KHAN, Mohd Adnan, 4700 Kaust Thuwal, SA  
SALEH, Moussa M., 4700 Kaust Thuwal, SA  
ODEH, Ihab N., 23955-6900 Thuwal, SA  
ALSHAREEF, Husam N., 4700 Kaust Thuwal,  
SA

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de  
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**H01L 51/00** → (51) **C07D 311/82**

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 49/02**

**H01L 51/00** → (51) **H01S 5/06**

**H01L 51/42** → (51) **H01L 27/30**

**H01L 51/44** → (51) **H01L 27/30**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/52** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 859 601 A1\***  
**A47L 9/28** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48** **B25F 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 13721556.2 (22) 26.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/051063 26.04.2013  
(87) WO 2013/182838 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 GB 201210141  
(54) • STAUBSAUGER UND BATTERIEPACK DA-  
FÜR  
• VACUUM CLEANER AND A BATTERY  
PACK THEREFOR  
• ASPIRATEUR ET BLOC-BATTERIE  
ASSOCIÉ  
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) STICKNEY, Timothy, Malmesbury Wiltshire  
SN16 ORP, GB  
JUPE, Matthew, Malmesbury Wiltshire SN16  
ORP, GB

(74) Bloor, Sam, et al, Dyson Technology Limited  
Intellectual Property Department Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 859 602 A1\***  
**H01M 10/48** **H01M 10/50**

(25) En (26) En  
(21) 13804809.5 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/042854 28.05.2013  
(87) WO 2013/188094 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493592  
(54) • DYNAMISCHE DRUCKREGELUNG IN EI-  
NER BATTERIEANORDNUNG  
• DYNAMIC PRESSURE CONTROL IN A  
BATTERY ASSEMBLY  
• RÉGULATION DE PRESSION DYNAMIQUE  
DANS UN ENSEMBLE DE BATTERIE

(71) Nucleus Scientific, Inc., 148 Sydney Street,  
Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(72) KRISTOFEK, Grant W., Wayland, Massa-  
chusetts 01778, US  
LAFONTAINE, Serge R., Lincoln, Massa-  
chusetts 01773, US  
HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts  
01773, US

(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro  
Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

**H01M 2/10** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/38**

**H01M 2/20** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 2/34** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 859 603 A2\***  
**H01M 4/136** **H01M 4/36**  
**H01M 4/485** **H01M 4/58**  
**H01M 10/052** **H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 13773438.0 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031586 14.03.2013  
(87) WO 2013/187969 2013/51 19.12.2013  
(88) 20.03.2014  
(30) 07.06.2012 US 201261656862 P  
26.06.2012 US 201261664265 P  
21.02.2013 US 201361767545 P  
(54) • METALL-/SAUERSTOFFBATTERIE MIT IN-  
TERNEM SAUERSTOFFSPEICHER  
• METAL/OXYGEN BATTERY WITH  
INTERNAL OXYGEN RESERVOIR  
• BATTERIE MÉTAL/OXYGÈNE COMPOR-  
TANT UN RÉSERVOIR INTERNE À  
OXYGÈNE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
Christensen, John F., 555 Middlefield Road  
M312, Mountain View, CA 94043, US  
Lohmann, Timm, 555 Middlefield Road L  
203, Mountain View, CA 94043, US  
Albertus, Paul, 1046 Wright Avenue Apt. 1,  
Mountain View, CA 94043, US

Kozinsky, Boris, 9 York Road, Waban, MA  
02468, US

Sanchez-Carrera, Roel S., 94 Beacon Street  
Apt. 74, Somerville, MA 02143, US  
Kojic, Aleksandar, 980 Alpine Terrace 1,  
Sunnyvale, CA 94086, US

(72) CHRISTENSEN, John, F., CA 94043, US  
LOHMANN, Timm, Mountain View, CA  
94043, US  
ALBERTUS, Paul, Mountain View, CA 94043,  
US

KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US  
SANCHEZ-CARRERA, Roel, Somerville,  
MA 02143, US  
KOJIC, Aleksandar, Sunnyvale, CA 94086,  
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 4/136** → (51) **C08J 3/00**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 859 604 A1\***  
**H01M 4/525** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0567**

(25) En (26) En  
(21) 13730993.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044456 06.06.2013  
(87) WO 2013/184881 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656419 P  
(54) • ELEKTROLYTFORMULIERUNG HOCH-  
SPANNUNGS-LITHIUM-IONEN-ZELLEN  
MIT BREITEM TEMPERATURBEREICH  
• ELECTROLYTE FORMULATION FOR HIGH  
VOLTAGE AND WIDE TEMPERATURE  
LITHIUM-ION CELLS  
• FORMULATION D'ÉLECTROLYTE POUR  
CELLULES AU LITHIUM-ION À HAUTE  
TENSION ET À LARGE PLAGE DE  
TEMPÉRATURE

(71) Johnson Controls Technology Corporation,  
913 East 32nd Street, Holland, MI 49423,  
US

(72) HALLAC, Peter B., Franklin, Wisconsin  
53132, US

JIANG, Junwei, Whitefish Bay, Wisconsin  
53217, US

FELL, Christopher, Milwaukee, Wisconsin  
53207, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-  
erstrasse 47, 80538 München, DE

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/62** → (51) **C01B 31/00**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 859 605 A1\***  
**H01M 4/88** **H01M 12/08**

(25) En (26) En  
(21) 13729578.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044732 07.06.2013  
(87) WO 2013/185043 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656804 P

- (54) • *ELEKTROLYTZUSATZ FÜR EINE METALL-LUFT-BATTERIE*  
• *ELECTROLYTE ADDITIVE FOR METAL-AIR BATTERY*  
• *ADDITIF POUR ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AIR-MÉTAL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Kozinsky, Boris, 9 York Road, Waban, MA 02468, US  
Kojic, Aleksandar, 980 Alpine Terrace 1, Sunnyvale, CA 94086, US  
Albertus, Paul, 1046 Wright Avenue Apt. 1, Mountain View, CA 94043, US  
Lohmann, Timm, 555 Middlefield Road L 203, Mountain View, CA 94043, US  
Sanchez-Carrera, Roel S., 94 Beacon Street Apt. 74, Somerville, MA 02143, US  
Christensen, John F., 555 Middlefield Road M312, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US  
KOJIC, Aleksandar, Sunnyvale, CA 94096, US  
ALBERTUS, Paul, Mountain View, CA 94043, US  
LOHMANN, Timm, Mountain View, CA 94043, US  
SANCHEZ-CARRERA, Roel, Smooville, MA 02143, US  
CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 859 606 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**  
**C25B 1/08** **C25B 9/20**  
**H01M 8/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13732380.4 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062051 11.06.2013  
(87) WO 2013/186222 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171565
- (54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE ODER FESTOXIDELEKTROLYSE ZELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER ZELLE*  
• *SOLID OXIDE FUEL CELL OR SOLID OXIDE ELECTROLYZING CELL AND METHOD FOR OPERATING SUCH A CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE OU CELLULE D'ÉLECTROLYSE À OXYDE SOLIDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TELLE CELLULE*
- (71) HTceramix S.A., Avenue des Sports 26, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
(72) WUILLEMIN, Zacharie, CH-1098 Epesses, CH  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 859 607 A1\***  
**H01M 8/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13732382.0 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062072 11.06.2013  
(87) WO 2013/186237 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171566

- (54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE*  
• *SOLID OXIDE FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
- (71) HTceramix S.A., Avenue des Sports 18, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
(72) WUILLEMIN, Zacharie, CH-1098 Epesses, CH  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **H01M 8/02** (11) **2 859 608 A1\***  
**H01M 8/24** **H01M 8/12**  
**C25B 1/08** **C25B 9/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13732851.4 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062056 11.06.2013  
(87) WO 2013/186226 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171563
- (54) • *GASVERTEILUNGSELEMENT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*  
• *GAS DISTRIBUTION ELEMENT FOR A FUEL CELL*  
• *ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE GAZ POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) HTceramix S.A., Avenue des Sports 26, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
(72) WUILLEMIN, Zacharie, CH-1098 Epesses, CH  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 859 609 A1\***  
**H01M 8/02** **G01R 1/00**  
**G01R 27/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727889.1 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/061823 07.06.2013  
(87) WO 2013/182687 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255363

- (54) • *KÜHLKREISLAUF FÜR BRENNSTOFF-ZELLE*  
• *COOLING CIRCUIT FOR FUEL CELL*  
• *CIRCUIT DE REFRROIDISSEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) PAGANELLI, Gino, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
JEANRICHARD, Lionel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 859 610 A1\***  
**C01B 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 13723984.4 (22) 26.04.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/062871 26.04.2013  
(87) WO 2013/187153 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132893
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*  
• *FUEL CELL MODULE*  
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 859 611 A1\***  
**C01B 3/38** **H01M 8/04**  
**H01M 8/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13723985.1 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062873 26.04.2013  
(87) WO 2013/187154 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132895
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*  
• *FUEL CELL MODULE*  
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/00** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/0525** → (51) **C07C 39/235**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 10/38** (11) **2 859 612 A1\***  
**H01M 10/42** **H01M 10/39**  
**H01M 2/16**

- (25) De (26) De  
(21) 13727915.4 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062011 11.06.2013  
(87) WO 2013/186204 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171490  
11.06.2012 US 201261657915 P
- (54) • *ELEKTRODENEINHEIT*  
• *ELECTRODE UNIT*  
• *UNITÉ D'ÉLECTRODES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE



(72) HUBER, Günther, 67071 Ludwigshafen, DE  
ZERPA UNDA, Jesus Enrique, 68519 Viernheim, DE  
DÜRR, Anna Katharina, 67061 Ludwigshafen, DE  
JABCZYNSKI, Wolfgang, 67482 Venningen, DE  
FREITAG, Katrin, 67065 Ludwigshafen, DE  
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **H01M 10/38** (11) **2 859 613 A1\***  
**H01M 10/42** **H01M 10/39**  
**H01M 2/16**

(25) De (26) De  
(21) 13728721.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062034 11.06.2013  
(87) WO 2013/186213 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171490  
11.06.2012 US 201261657915 P

(54) • **ELEKTRODENEINHEIT**  
• **ELECTRODE UNIT**  
• **UNITÉ D'ÉLECTRODES**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HUBER, Günther, 67071 Ludwigshafen, DE  
ZERPA UNDA, Jesus Enrique, 68519 Viernheim, DE  
LUTZ, Michael, 67346 Speyer, DE  
HEIDEBRECHT, Peter, 67346 Speyer, DE  
BAYER, Domnik, Heidelberg 69121, BW  
JABCZYNSKI, Wolfgang, 67482 Venningen, DE  
DÜRR, Anna Katharina, 67061 Ludwigshafen, DE  
FREITAG, Katrin, 67065 Ludwigshafen, DE  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**H01M 10/39** → (51) **H01M 10/38**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/38**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 859 614 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723807.7 (22) 21.05.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/060428 21.05.2013  
(87) WO 2013/186020 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210278

(54) • **FAHRZEUGBATTERIEPACK, KÜHLSYSTEM FÜR EIN BATTERIEPACK UND KÜHLPLATTE ZUR VERWENDUNG IN DEM SYSTEM**  
• **A VEHICLE BATTERY PACK, A SYSTEM FOR COOLING A BATTERY PACK AND A COOLING PLATE FOR USE IN THE SYSTEM**  
• **BLOC-BATTERIE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT D'UN BLOC-BATTERIE DE VÉHICULE ET PLAQUE DE REFRROIDISSEMENT UTILISABLE DANS LE SYSTÈME**

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) NICHOLLS, Stephen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**H01M 10/50** → (51) **H01B 7/295**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 12/08** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 859 615 A1\***  
**F16B 1/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 13804540.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/000095 10.06.2013  
(87) WO 2013/187818 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 SE 1200350

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER RICHTANTENNE IN EINER EINSTELLBAREN GENEIGTEN POSITION**  
• **ARRANGEMENT FOR MOUNTING A DIRECTIONAL ANTENNA IN AN ADJUSTABLE INCLINED POSITION**  
• **AGENCEMENT DE MONTAGE D'UNE ANTENNE DIRECTIONNELLE DANS UNE POSITION INCLINÉE ORIENTABLE**

(71) Cue Dee AB, Sikeå 58, 915 93 Robertsfors, SE

(72) HEMMERVALL, Jan-Olof, S-915 31 Robertsfors, SE  
GUSTAFSSON, Karl, Martin, S-603 54 Norrköping, SE

(74) Ebbinghaus, Johan Olof, Ebbinghaus & Partners AB Frejvägen 17, 184 92 Akersberga, SE

**H01Q 1/12** → (51) **H01R 4/58**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 859 616 A1\***  
**B65D 17/00** **G06K 19/077**

(25) De (26) De  
(21) 13728670.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2013/050110 17.05.2013  
(87) WO 2013/181680 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 AT 6522012  
19.07.2012 AT 502852012

(54) • **DOSE**  
• **SOCKET**  
• **BOÎTE**

(71) Seibersdorf Labor GmbH, Forschungszentrum, 2444 Seibersdorf, AT

(72) SCHMID, Gernot, A-2833 Bromberg, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 859 617 A1\***  
**H01Q 21/24**

(25) En (26) En  
(21) 13726851.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2013/051478 04.06.2013  
(87) WO 2013/182844 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 GB 201210114

(54) • **ANTENNENKONFIGURATION ZUR VERWENDUNG IN EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **ANTENNA CONFIGURATION FOR USE IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE**  
• **CONFIGURATION D'ANTENNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE**

(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) TONG, Kin-Fai, London WC1E 7JE, GB  
TANG, Hong-Jun, Nanjing Jiangsu 210096, CN

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

**H01Q 3/24** → (51) **H04N 7/04**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 859 618 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 12878448.5 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/076667 08.06.2012

(87) WO 2013/181850 2013/50 12.12.2013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN STRAHLFORMUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL BEAMFORMING**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE FORMATION DE FAISCEAU TRIDIMENSIONNELLE**

(71) NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN

(72) ZHANG, Yu, Beijing 100084, CN  
LEI, Ming, Beijing 100084, CN

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

**H01Q 9/00** → (51) **G01S 19/21**

(51) **H01Q 17/00** (11) **2 859 619 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13729237.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044742 07.06.2013  
(87) WO 2013/185050 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492092

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ABSORPTION BEI GIGAHERTZFREQUENZ IN EINEM MATERIAL MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE**  
• **GIGAHERTZ ELECTROMAGNETIC ABSORPTION IN A MATERIAL WITH TEXTURED SURFACE**  
• **ABSORPTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GIGAHERTZ DANS UN MATÉRIAU À SURFACE TEXTURÉE**

(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) SHARIFI, Fred, Poolesville, Maryland 20837, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H01Q 17/00** → (51) **G01S 19/21**

**H01Q 21/00** → (51) **E21B 47/14**

**H01Q 21/00** → (51) **G01S 19/21**

<b>H01Q 21/24</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	
(51) <b>H01R 4/58</b> <b>H01R 13/11</b> <b>B32B 17/10</b> <b>C03C 17/22</b>	(11) <b>2 859 620 A1*</b> <b>H05B 3/84</b> <b>C03C 27/12</b> <b>H01Q 1/12</b>
(25) De (21) 13725113.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 16.05.2013
BA ME (86) EP 2013/060116 16.05.2013 (87) WO 2013/182394 2013/50 12.12.2013 (30) 06.06.2012 EP 12171029 (54) • <i>SCHEIBE MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSELEMENT</i> • <i>DISK HAVING AN ELECTRICAL CONNECTION ELEMENT</i> • <i>VITRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE LESMEISTER, Lothar, NL-6373 Landgraaf, NL RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE	
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstraße 7, 80469 München, DE	
<b>H01R 11/11</b> → (51) <b>H01R 13/24</b>	
<b>H01R 11/11</b> → (51) <b>H01R 13/74</b>	
<b>H01R 11/28</b> → (51) <b>B60L 3/00</b>	
<b>H01R 11/30</b> → (51) <b>C23F 13/20</b>	
(51) <b>H01R 12/72</b> <b>H01R 31/06</b>	(11) <b>2 859 621 A1*</b>
(25) En (21) 13742295.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.06.2013
BA ME (86) US 2013/044858 08.06.2013 (87) WO 2013/185122 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 US 201261657448 P (54) • <i>VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES STECKVERBINDERS</i> • <i>AN IMPROVED MEANS FOR MOUNTING A CONNECTOR</i> • <i>MOYEN AMÉLIORÉ DE MONTAGE DE CONNECTEUR</i>	
(71) Heinz Grether PC, P.O. Box 202858, Austin, Texas 78720, US	
(72) ARCHDALE, Nicholas, Texas 78720, US	
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE	
<b>H01R 13/11</b> → (51) <b>H01R 4/58</b>	
<b>H01R 13/11</b> → (51) <b>H01R 13/74</b>	
(51) <b>H01R 13/24</b> <b>H01R 11/11</b>	(11) <b>2 859 622 A1*</b>
(25) En (21) 13733465.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 06.06.2013
BA ME (86) JP 2013/003586 06.06.2013	

(87) WO 2013/183301 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 JP 2012130461 (54) • <i>KLEMMANANSCHLUSSSTRUKTUR</i> • <i>TERMINAL CONNECTION STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE DE CONNEXION DE BORNES</i>	(72) WU, Jianfeng, Shanghai 200233, CN HERTZLER, Christopher Scott, Carlisle, PA 17015, US FAN, Jiucui, Shanghai 200233, CN LI, Weiguo, Shanghai 200233, CN
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP	
(72) OMAE, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<b>H01R 13/52</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>	
(51) <b>H01R 13/627</b> <b>H01R 13/635</b>	(11) <b>2 859 623 A1*</b> <b>G02B 6/42</b>
(25) En (21) 12770213.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.06.2012
BA ME (86) IB 2012/001644 12.06.2012 (87) WO 2013/186587 2013/51 19.12.2013 (54) • <i>VERBINDERBAUGRUPPE</i> • <i>CONNECTOR ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE CONNECTEUR</i>	
(71) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78284 Guyancourt Cedex, FR	
(72) DROESBEKE, Gert, Julien, BE-2440 Geel, BE	
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	

(51) <b>H01R 13/627</b> <b>H01R 13/635</b>	(11) <b>2 859 624 A1*</b> <b>G02B 6/42</b>
(25) En (21) 12818907.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.10.2012
BA ME (86) IB 2012/002419 17.10.2012 (87) WO 2013/186589 2013/51 19.12.2013 (30) 12.06.2012 PCT/IB2012/001644 (54) • <i>WÄRMEABLEITUNG MIT EINEM LEITERPLATTENVERBINDER</i> • <i>HEAT DISSIPATION WITH AN ON-BOARD CONNECTOR</i> • <i>DISSIPATION DE CHALEUR AU MOYEN D'UN CONNECTEUR EMBARQUÉ</i>	
(71) FCI, 18 Parc Ariane III 3/5 Rue Alfred Kastler, 78284 Guyancourt Cedex, FR	
(72) KEIL, Ulrich, 13509 Berlin, DE	
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	

(51) <b>H01R 13/627</b> (25) En (21) 13741846.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) <b>2 859 625 A1*</b> (26) En (22) 05.06.2013
BA ME (86) IB 2013/054633 05.06.2013 (87) WO 2013/183015 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 CN 201220268861 U (54) • <i>STECKVERBINDERANORDNUNG UND STECKVERBINDERPRODUKT</i> • <i>CONNECTOR ASSEMBLY AND CONNECTOR PRODUCT</i> • <i>ENSEMBLE CONNECTEUR ET PRODUIT CONNECTEUR</i>	
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road, Waigaoqiao Free Trade Zone Shanghai, CN	

(72) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US	
<b>H01R 13/627</b> → (51) <b>G02B 6/38</b>	
<b>H01R 13/633</b> → (51) <b>B60L 3/00</b>	
<b>H01R 13/635</b> → (51) <b>H01R 13/627</b>	
<b>H01R 13/652</b> → (51) <b>H01R 13/74</b>	
<b>H01R 13/6582</b> → (51) <b>G02B 6/38</b>	
<b>H01R 13/6593</b> → (51) <b>G02B 6/38</b>	
(51) <b>H01R 13/74</b> <b>H01R 24/30</b> <b>H01R 11/11</b>	(11) <b>2 859 626 A1*</b> <b>H01R 13/652</b> <b>H01R 13/11</b>
(25) De (21) 14724293.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 15.04.2014
BA ME (86) DE 2014/100131 15.04.2014 (87) WO 2014/169900 2014/43 23.10.2014 (30) 19.04.2013 DE 102013104006 (54) • <i>ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER MIT BLATTKONTAKT ZUM DIREKT VERBINDEN MIT GEHÄUSEWAND</i> • <i>ELECTRICAL CONNECTOR WITH LEAF CONTACT FOR DIRECT CONNECTION TO A HOUSING WALL</i> • <i>CONNECTEUR À FICHE ÉLECTRIQUE À CONTACT À LAME, POUR CONNEXION DIRECTE AVEC UNE PAROI DE BOÎTIER</i>	
(71) Unger Kabel-konfektionstechnik GmbH & Co. KG, Fabrikstraße 5, 09465 Sehmatal-Sehma, DE	
(72) SCHUBERT, Mike, 09465 Sehmatal-Sehma, DE	
(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE	
<b>H01R 24/30</b> → (51) <b>H01R 13/74</b>	
<b>H01R 24/60</b> → (51) <b>G02B 6/42</b>	
<b>H01R 31/06</b> → (51) <b>H01R 12/72</b>	
<b>H01R 43/00</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>	
<b>H01S 3/127</b> → (51) <b>H01S 5/06</b>	
(51) <b>H01S 3/22</b> (25) En (21) 13800633.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(11) <b>2 859 627 A1*</b> (26) En (22) 23.05.2013
BA ME (86) US 2013/042513 23.05.2013 (87) WO 2013/184387 2013/50 12.12.2013 (30) 07.06.2012 US 201261657014 P 15.03.2013 US 201313840736 (54) • <i>KORROSIONSBESTÄNDIGE ELEKTRODEN FÜR LASERKAMMERN</i> • <i>CORROSION RESISTANT ELECTRODES FOR LASER CHAMBERS</i> • <i>ÉLECTRODES RÉSISTANTES À LA CORROSION POUR CHAMBRES LASER</i>	

- (71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US  
(72) KARDOKUS, Janine, San Diego, CA 92127, US  
DUFFEY, Thomas, P., San Diego, CA 92127, US  
PARTLO, William, N., San Diego, CA 92127, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01S 5/022** → (51) **H01L 23/12**

**H01S 5/024** → (51) **G02B 6/36**

- (51) **H01S 5/06** (11) **2 859 628 A1\***  
**H01S 3/127** **H01L 51/00**  
**H01L 33/00** **H01L 27/15**  
**H01G 9/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13800945.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2013/000237 06.06.2013  
(87) WO 2013/184072 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656099 P  
(54) • GATE-EINSTELLBARE FERROELEKTRISCHE GRAPHEN-HYBRIDSTRUKTUR FÜR PHOTONIK UND PLASMONIK  
• GATE-TUNABLE GRAPHENE-FERROELECTRIC HYBRID STRUCTURE FOR PHOTONICS AND PLASMONICS  
• STRUCTURE HYBRIDE FERROÉLECTRIQUE AU GRAPHÈNE À GRILLE ACCORDABLE POUR PHOTONIQUE ET PLASMONIQUE  
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) ÖZYILMAZ, Barbaros, Singapore 119077, SG  
NI, Guang Xin, Singapore 119077, SG  
ZHENG, Yi, Singapore 119077, SG  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**H02B 1/52** → (51) **H02G 1/04**

- (51) **H02B 13/045** (11) **2 859 629 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13740231.9 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/064893 15.07.2013  
(87) WO 2014/019838 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 DE 102012213438  
(54) • DRUCKBEHÄLTANORDNUNG MIT EINEM LÄNGENVERÄNDERLICHEN KOMPENSATIONSABSCHNITT  
• PRESSURE VESSEL ARRANGEMENT COMPRISING A COMPENSATION SECTION OF VARIABLE LENGTH  
• SYSTÈME DE RÉCIPENT SOUS PRESION COMPRENANT UNE SECTION DE COMPENSATION DE LONGUEUR VARIABLE  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) RAUTENBERG, Steffen, 12161 Berlin, DE  
SCHMIDTKE, Markus, 16540 Hohen Neuendorf, DE

- (51) **H02G 1/04** (11) **2 859 630 A1\***  
**H02B 1/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12730821.1 (22) 06.06.2012

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

BA ME

- (86) EP 2012/060660 06.06.2012  
(87) WO 2013/182235 2013/50 12.12.2013  
(54) • BYPASS-SYSTEM FÜR FREILEITUNGEN  
• BY-PASS SYSTEM FOR OVERHEAD POWER LINES  
• SYSTÈME DE DÉRIVATION POUR LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES  
(71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT  
(72) MAURI LOPEZ, Manuel, E-20126 Milano (MI), ES  
(74) Sgobba, Marco, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 859 631 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13733362.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051297 06.06.2013  
(87) WO 2013/182819 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1201658  
(54) • ABDECKPLATTE MIT EINEM MITTEL ZUR ZENTRIERUNG AUF EINER INNEREN KOMPONENTE EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG  
• COVER PLATE EQUIPPED WITH MEANS FOR CENTRING ON AN INTERNAL COMPONENT OF ELECTRICAL EQUIPMENT  
• PLAQUE DE FINITION EQUIPEE DE MOYENS DE CENTRAGE SUR UN ELEMENT INTERNE D'UN APPAREILLAGE ELECTRIQUE

- (71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR  
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR  
(72) DUMAS, Eric, F-87340 La Jonchère Saint Maurice, FR  
GOURINCHAS, Laurent, F-87700 Aix sur Vienne, FR  
MOURGAUD, Jean-François, F-87220 Feytiat, FR  
PUYBARAUD, Eric, F-87170 Isle, FR  
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralys 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **H02G 15/02** (11) **2 859 632 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13728137.4 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061305 31.05.2013  
(87) WO 2013/186069 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 FR 1255411  
04.09.2012 EP 12182925  
(54) • VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG VON MESS- UND/ODER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN AUF EINEM STROMKABEL  
• METHOD FOR MOUNTING MEASUREMENT AND/OR COMMUNICATION DEVICES ON A POWER CABLE  
• PROCEDE DE MONTAGE DE DISPOSITIFS DE MESURE ET/OU DE COMMUNICATION SUR UN CABLE DE TRANSPORT ELECTRIQUE  
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) CREPEL, Denis, F-08200 Floing, FR

- DE RIDDER, Eduard, B-9310 Herdersem-Aalst, BE  
WEYGAERTS, Kevin, B-2100 Deurne, BE  
KEYMEULEN, Heilke, B-9700 Oudenaarde, BE  
CARDINAELS, Josef, B-9230 Wetteren, BE  
THOMAS, Borja, F-75002 Paris, FR  
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H02G 15/107** → (51) **H02G 15/184**

- (51) **H02G 15/184** (11) **2 859 633 A1\***  
**H02G 15/107**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13731401.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051328 07.06.2013  
(87) WO 2013/182829 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 FR 1255352  
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER RAUMLA-DUNGSABFANGENDEN SCHICHT  
• DEVICE COMPRISING A SPACE CHARGE TRAPPING LAYER  
• DISPOSITIF COMPRENANT UNE COUCHE PIÉGEUSE DE CHARGES D'ESPACE  
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) SAUGRAIN, Jean-Maxime, F-78110 Le Vesinet, FR  
MIREBEAU, Pierre, F-91140 Villebon sur Yvette, FR  
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 859 634 A1\***  
**H02H 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13730760.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044712 07.06.2013  
(87) WO 2013/188229 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493076  
(54) • DRAHTLOSES ABZWEIGLEITUNG-ENERGIEÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• WIRELESS BRANCH CIRCUIT ENERGY MONITORING SYSTEM  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE SANS FIL DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN CIRCUIT DE DÉRIVATION  
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US  
(72) ERGER, Robert, Swisher, Iowa 52338, US  
BROGHAMMER, William, Anamosa, Iowa 52205, US  
LARSON, Brett, Cedar Rapids, Iowa 52411, US  
REID, Paul, A., Cedar Rapids, Iowa 52402, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H02H 1/06** → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 3/28** (11) **2 859 635 A1\***  
**H04B 14/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12878421.2 (22) 06.06.2012



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

BA ME

(86) CN 2012/076525 06.06.2012

(87) WO 2013/181809 2013/50 12.12.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER DEFEKTS MITTELS DIFFERENZIALSCHUTZ UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• METHOD FOR IDENTIFYING FAULT BY CURRENT DIFFERENTIAL PROTECTION AND DEVICE THEREOF  
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE PANNE PAR PROTECTION DE DIFFÉRENTIEL DE COURANT ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) LI, Youyi, Beijing 100085, CN

LIU, Kai, Beijing 100015, CN

SU, Bin, Beijing 100124, CN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**H02H 7/04** → (51) **H01F 27/00**

(51) **H02H 7/18** (11) **2 859 636 A1\***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13727618.4 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/061866 07.06.2013

(87) WO 2013/186148 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 FR 1255496

- (54) • GEGEN EXTERNE KURZSCHLÜSSE GESCHÜTZTE AKKUMULATORENBATTERIE  
• ACCUMULATOR BATTERY PROTECTED AGAINST EXTERNAL SHORT-CIRCUITS  
• BATTERIE D'ACCUMULATEURS PROTÉGÉE CONTRE LES COURTS-CIRCUITS EXTERNES

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUPONT, Jeremy, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR

CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR

CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**H02J 1/02** → (51) **H02M 1/15**

**H02J 1/04** → (51) **H05B 37/02**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 859 637 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12878521.9 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/041071 06.06.2012

(87) WO 2013/184109 2013/50 12.12.2013

- (54) • UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG MIT EINSTELLBARER SCHNITTSTELLE

• UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY HAVING ADJUSTABLE INTERFACE

• ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS COUPURE À INTERFACE RÉGLABLE

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) HARI, Balasubramani, Bangalore 560 096, IN JAYAPRAKASH, Arjun, Bangalore 560 078, IN

LIU, Chiayuan, New Taipei City 24143, TW

CHIEN, Shen-yuan, Tapei City 1000, TW GOPALAKRISHNA, Shankar, Bangalore 560-017, IN

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H02J 3/18** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 859 638 A2\***  
**H02J 3/18**

(25) En (26) En

(21) 13730477.0 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050186 11.06.2013

(87) WO 2013/185772 2013/51 19.12.2013

(88) 06.02.2014

(30) 12.06.2012 DK 201270322

17.07.2012 US 201261672682 P

- (54) • STEUERUNG EINER WINDKRAFTANLAGE NACH NIEDERSPANNUNGSNETZDEFEKTE

• WIND-POWER-PLANT CONTROL UPON LOW-VOLTAGE GRID FAULTS

• COMMANDE DE CENTRALE ÉOLIENNE EN CAS DE DÉFAILLANCE BASSE TENSION DU RÉSEAU

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8200 Aarhus N, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**H02J 3/38** → (51) **H02J 9/08**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 859 639 A1\***

**H02J 7/04** **B60L 11/18**

**H02M 3/00**

(25) De (26) De

(21) 13724845.6 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/060763 24.05.2013

(87) WO 2013/186030 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 DE 102012209773

- (54) • LADUNGS AUSGLEICHSSCHALTUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON LADUNGS UNTERSCHIEDEN IN EINEM ENERGIESPEICHER

• CHARGE BALANCING CIRCUIT FOR AN ENERGY STORE AND METHOD FOR BALANCING CHARGE DIFFERENCES IN AN ENERGY STORE

• CIRCUIT DE COMPENSATION DES CHARGES POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR LA COMPENSATION DES DIFFÉRENCES DE CHARGE DANS UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DITTMER, Bernd, 71640 Ludwigsburg, DE

IMRE, Arpad, 71665 Vaihingen, DE

SCHMIDT, Alexander, 78166 Donaueschingen, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 859 640 A2\***

**H02J 7/14** **B60L 11/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13731382.1 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051228 31.05.2013

(87) WO 2013/182784 2013/50 12.12.2013

(88) 10.04.2014

(30) 07.06.2012 FR 1255329

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GLEICHSPANNUNGSWANDLERS EINES SYSTEMS ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE  
• METHOD OF CONTROLLING A DC/DC CONVERTER OF A SYSTEM FOR STORING AND RETRIEVING ELECTRICAL ENERGY  
• PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) DENEVE, Alexandre, F-75011 Paris, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 859 641 A1\***

**H02J 7/02** **B60L 11/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13734463.6 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051312 07.06.2013

(87) WO 2013/182825 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 FR 1201646

- (54) • LADEVORRICHTUNG MIT ADAPTIVER EINGABE  
• CHARGING DEVICE HAVING ADAPTIVE INPUT  
• DISPOSITIF DE CHARGE À ENTRÉE ADAPTATIVE

(71) Intelligent Electronic Systems, 720 Rue Louis Lépine ZA du Millénaire, 34000 Montpellier, FR

(72) BIAGINI, Eric, F-34470 Perols, FR

(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 859 642 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13734609.4 (22) 24.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/047331 24.06.2013

(87) WO 2014/042740 2014/12 20.03.2014

(88) 08.05.2014

(30) 17.09.2012 US 201213621769

- (54) • VIRTUELLES ZELLVERFAHREN ZUR BATTERIEVERWALTUNG  
• VIRTUAL CELL METHOD FOR BATTERY MANAGEMENT  
• PROCÉDÉ DE CELLULE VIRTUELLE POUR GESTION DE BATTERIE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) GAO, Lijun, Kent, Washington 98031, US

LIU, Shengyi, Sammamish, Washington 98075, US

ROE, George, Seattle, Washington 98103, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 859 643 A2\***

(25) En (26) En

(21) 13800518.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044492 06.06.2013

(87) WO 2013/184903 2013/50 12.12.2013

(88) 17.04.2014

(30) 06.06.2012 US 201261656408 P  
05.06.2013 US 201313910760

(54) • *BATTERIELADUNG UND -WARTUNG MIT ÜBERWACHUNG DEFEKTER BATTERIEN*  
• *BATTERY CHARGING AND MAINTAINING WITH DEFECTIVE BATTERY MONITORING*  
• *ENTRETIEN ET CHARGE D'UNE BATTERIE AVEC UN CONTRÔLE DE BATTERIE DÉFECTUEUX*

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) BROCKMAN, Daryl, C., Shorewood, Wisconsin 53211, US

LIEDHEGNER, Joseph, E., Wauwatosa, Wisconsin 53213, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **H02J 9/06**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/14** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/34** → (51) **F02N 11/08**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/00** (11) **2 859 644 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12879127.4 (22) 12.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/042048 12.06.2012

(87) WO 2013/187883 2013/51 19.12.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING UNINTERRUPTIBLE POWER*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) NIELSEN, Henning, Roar, DK-5464 Brenderup, DK

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H02J 9/02** (11) **2 859 645 A2\***

**H05B 37/02**

(25) En (26) En

(21) 13732251.7 (22) 14.05.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/053924 14.05.2013

(87) WO 2013/182927 2013/50 12.12.2013

(88) 10.04.2014

(30) 07.06.2012 US 201261656674 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NOTBELEUCHTUNG*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR EMERGENCY LIGHTING*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS*

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

(72) MISHRA, Priya Ranjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PANGULOORI, Rakeshbabu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PULLELA, Venkata Sriram, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02J 9/06** (11) **2 859 646 A2\***

**H02J 7/00** **H02J 7/34**

**G01R 31/36** **G01R 27/26**

(25) En (26) En

(21) 13733142.7 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/045194 11.06.2013

(87) WO 2013/188415 2013/51 19.12.2013

(88) 06.02.2014

(30) 11.06.2012 US 201261658098 P

04.09.2012 US 201261696363 P

06.11.2012 US 201261722990 P

10.06.2013 US 201313914269

(54) • *AUF EINEM KONDENSATOR BASIERENDE USV*

• *CAPACITOR-BASED UPS*

• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ININTERRUPTIBLE (UPS) BASÉE SUR CONDENSATEURS*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) NORDIN, Ronald A., Naperville, IL 60540, US

BOLOURI-SARANSAR, Masud, Orland Park, IL 60462, US

SHULTZ, Edward C., Wheaton, IL 60187, US  
MELINYSHYN, John B., Arlington Heights, IL 60004, US

(74) Bollinghaus, Emer, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 9/08** (11) **2 859 647 A1\***

**H02J 3/38**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13733371.2 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051307 07.06.2013

(87) WO 2013/182824 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 FR 1201653

(54) • *MOBILE PLATTFORM ZUR ERZEUGUNG VON STROM IN EINEM NOTALL- ODER SPITZENMODUS*

• *MOBILE PLATFORM FOR PRODUCING ELECTRICITY IN EMERGENCY OR PEAK MODE*

• *PLATEFORME MOBILE DE PRODUCTION D'ELECTRICITE EN MODE DE SECOURS OU D'EXTREME POINTE*

(71) Vanbaleghem, Marc, 300 rue Blonde, 59242 Genech, FR

(72) Vanbaleghem, Marc, 59242 Genech, FR

(74) Riffart, David Franck, Cabinet Riffart 12, place Saint Hubert, 59800 Lille, FR

**H02J 13/00** → (51) **H04L 12/24**

**H02K 1/27** → (51) **B23D 51/01**

(51) **H02K 3/34** (11) **2 859 648 A2\***

**H02K 3/52** **H02K 3/50**

**H02K 5/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13730035.6 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051261 04.06.2013

(87) WO 2013/186459 2013/51 19.12.2013

(88) 24.12.2014

(30) 12.06.2012 FR 1255481

(54) • *ISOLIERENDES ELEMENT FÜR STATOR EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*

• *INSULATING ELEMENT FOR ELECTRIC MACHINE STATOR*

• *ELEMENT ISOLANT POUR STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) LABROSSE, Jean-Claude, F-94220 Charenton Le Pont, FR

WALME, Benoit, F-78810 Feucherolles, FR

(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

**H02K 3/34** → (51) **H02K 3/52**

**H02K 3/50** → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 3/52** (11) **2 859 649 A2\***

**H02K 3/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13730299.8 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051262 04.06.2013

(87) WO 2013/186460 2013/51 19.12.2013

(88) 24.12.2014

(30) 12.06.2012 FR 1255491

(54) • *ELEMENT ZUM HALTEN VON WICKELDRÄHTEN EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*

• *ELEMENT FOR HOLDING WINDING WIRES OF AN ELECTRIC MACHINE STATOR*

• *ELEMENT POUR LE MAINTIEN DE FILS DE BOBINAGE D'UN STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) LABROSSE, Jean-Claude, F-94220 Charenton Le Pont, FR

WALME, Benoit, F-78810 Feucherolles, FR

(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

**H02K 3/52** → (51) **H02K 3/34**

**H02K 5/12** → (51) **H02K 3/34**

**H02K 5/20** → (51) **B23D 51/01**

**H02K 7/116** → (51) **B60K 11/08**

**H02K 9/00** → (51) **B23D 51/01**

**H02K 9/19** → (51) **B23D 51/01**

**H02K 21/00** → (51) **B23D 51/01**



**H02K 21/14** → (51) **B23D 51/01**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 859 650 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13793995.5 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/042354 23.05.2013  
(87) WO 2013/177360 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 US 201261651834 P  
(54) • **SCHALTUNG FÜR VERBUNDENE GLEICH-  
STROMQUELLEN**  
• **CIRCUIT FOR INTERCONNECTED DIRECT  
CURRENT POWER SOURCES**  
• **CIRCUIT POUR SOURCES INTERCON-  
NECTÉES D'ALIMENTATION EN  
COURANT CONTINU**

(71) Solaredge Technologies Ltd., 6 HeHarash St.  
POB 7349, 45240 Hod Hasharon, IL  
(72) ADEST, Meir, 45240 Hod Hasharon, IL  
YOSCOVICH, Ilan, 45240 Hod Hasharon, IL  
GALIN, Yoav, 45240 Hod Hasharon, IL  
SITY, Elad, 45240 Hod Hasharon, IL  
(74) Benech, Frédéric, et al, Cabinet Benech 146-  
150, Avenue des Champs-Élysées, 75008  
Paris, FR

(51) **H02M 1/15** (11) **2 859 651 A1\***  
**H02J 1/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13734462.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2013/051287 06.06.2013  
(87) WO 2013/182813 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255280  
(54) • **ABSORPTIONSSCHALTUNG ZUR AB-  
SORPTION EINER STROMWELLE UND  
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **ABSORPTION CIRCUIT FOR ABSORBING  
A POWER RIPPLE AND ASSOCIATED  
METHOD**  
• **CIRCUIT D'ABSORPTION D'UNE ONDU-  
LATION DE PUISSANCE PROCÉDÉ  
ASSOCIÉ**

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur,  
Propriété Intellectuelle 14 avenue des  
Béguines Immeuble le Delta BP 68532  
Cedex, 95800 Cergy Saint Christophe, FR  
(72) DE SOUSA, Luis, F-95670 Eragny Sur Oise,  
FR

(51) **H02M 1/42** (11) **2 859 652 A1\***  
**H05B 41/28** **H05B 33/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13745786.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2013/000100 12.06.2013  
(87) WO 2013/185157 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012011755  
(54) • **LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHAL-  
TUNG, BETRIEBSGERÄT FÜR EIN  
LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZUM  
STEUERN EINER LEISTUNGSFAKTOR-  
KORREKTURSCHALTUNG**  
• **POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT,  
CONTROL UNIT FOR AN ILLUMINANT  
AND METHOD FOR CONTROLLING A  
POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR  
DE PUISSANCE, APPAREIL POUR FAIRE**

**FONCTIONNER UN ÉLÉMENT LUMINES-  
CENT ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER  
UN CIRCUIT DE CORRECTION DU  
FACTEUR DE PUISSANCE**

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,  
6851 Dornbirn, AT  
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Essersweiler,  
DE  
LAMPERT, Peter, A-6800 Feldkirch, AT  
AUER, Hans, A-6850 Dornbirn, AT  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

**H02M 3/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02M 3/155** → (51) **G06F 1/26**

**H02M 3/156** → (51) **B60R 21/017**

(51) **H02M 3/337** (11) **2 859 653 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12726449.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/060892 08.06.2012  
(87) WO 2013/182249 2013/50 12.12.2013  
(54) • **STEUERUNG EINES SCHALTNETZTEILS  
MIT MAXIMIERTER LEISTUNGSEFFI-  
ZIENZ**  
• **CONTROLLING A SWITCHED MODE  
POWER SUPPLY WITH MAXIMISED  
POWER EFFICIENCY**  
• **COMMANDE D'UNE ALIMENTATION  
ÉLECTRIQUE À DÉCOUPAGE PRÉSEN-  
TANT UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE  
RENDU MAXIMAL**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) KARLSSON, Magnus, S-57251 Oskarshamn,  
SE  
PERSSON, Oscar, S-39471 Kalmar, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H02N 6/00** → (51) **A61N 1/378**

(51) **H02P 25/08** (11) **2 859 654 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13804451.6 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043500 31.05.2013  
(87) WO 2013/188127 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201213493602  
(54) • **ELEKTROANTRIEBSSTEUERUNGEN MIT  
EINEM GESCHLOSSENEN FPGA-REGEL-  
KREIS**  
• **FPGA CLOSED LOOP ELECTRIC DRIVE  
CONTROLS**  
• **COMMANDES DE PROPULSION ÉLEC-  
TRIQUE À BOUCLE FERMÉE FPGA**  
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,  
Peoria, IL 61629-9510, US  
(72) GERDES, Jesse, Dunlap, IL 61525, US  
SIEGLE, James, Peoria, IL 61615, US  
HARTMAN, Mark, Peoria, IL 61614, US  
THOMAS, Aaron, Luther, Dunlap, IL 61525,  
US  
WAI, Jackson, Dunlap, IL 61525, US  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

(51) **H03F 1/32** (11) **2 859 655 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13747699.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054792 11.06.2013  
(87) WO 2013/186710 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 11.06.2012 US 201213493434  
(54) • **MODELLIERUNG EINES DIGITALEN VOR-  
VERZERRERS**  
• **MODELING DIGITAL PREDISTORTER**  
• **MODÉLISATION D'UN DISPOSITIF DE  
PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BAI, Chunlong, San Diego 92130, US  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse  
2, 81541 München, DE

(51) **H03F 7/00** (11) **2 859 656 A1\***  
**H03F 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13766707.7 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/056345 02.08.2013  
(87) WO 2014/030084 2014/09 27.02.2014  
(30) 22.08.2012 US 201261691985 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN  
MODUSBALANCIERTEN PARAMETRI-  
SCHEN VERSTÄRKER**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR A MODE  
BALANCED PARAMETRIC AMPLIFIER**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN  
AMPLIFICATEUR PARAMÉTRIQUE À  
MODE ÉQUILIBRÉ**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656AE Eindhoven,  
NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V.  
Intellectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H03F 7/04** → (51) **H03F 7/00**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 859 657 A1\***  
**H03K 17/96**  
(25) De (26) De  
(21) 13726749.8 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061082 29.05.2013  
(87) WO 2013/182466 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012104915  
(54) • **KAPAZITIVE SENSORANORDNUNG ZUR  
SCHALTUNG EINER TÜRÖFFNUNG AN EI-  
NEM KRAFTFAHRZEUG**  
• **CAPACITIVE SENSOR ARRANGEMENT  
FOR SWITCHING A DOOR OPENING ON A  
MOTOR VEHICLE**  
• **ENSEMBLE CAPTEUR CAPACITIF POUR  
ACTIONNER UNE OUVERTURE DE PORTE  
AU NIVEAU D'UN VÉHICULE AUTOMO-  
BILE**  
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg,  
Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE



- (72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE  
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE  
VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE  
PESCHL, Andreas, 42555 Velbert, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **H03K 17/955** (11) **2 859 658 A1\***  
**G01D 5/24** **H03K 17/96**

- (25) De (26) De  
(21) 13728688.6 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061080 29.05.2013  
(87) WO 2013/182464 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012104916  
(54) • *KAPAZITIVE SENSORANORDNUNG ZUR  
SCHALTUNG EINER TÜRÖFFNUNG AN EI-  
NEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *CAPACITIVE SENSOR ARRANGEMENT  
FOR SWITCHING A DOOR OPENING ON A  
MOTOR VEHICLE*  
• *ENSEMBLE CAPTEUR CAPACITIF POUR  
ACTIONNER UNE OUVERTURE DE PORTE  
AU NIVEAU D'UN VÉHICULE AUTOMO-  
BILE*

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg,  
Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE  
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE  
PESCHL, Andreas, 42555 Velbert, DE  
VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/955**

**H03M 7/30** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04B 1/12** (11) **2 859 659 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13801200.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044830 07.06.2013  
(87) WO 2013/185106 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657567 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTER-  
FERENZUNTERDRÜCKUNG MIT MEHR-  
FACHER DÄMPFUNGSVERZÖGERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
CANCELLING INTERFERENCE USING  
MULTIPLE ATTENUATION DELAYS*  
• *PROCÉDÉS ET MÉTHODES SERVANT À  
L'ANNULATION DES INTERFÉRENCES AU  
MOYEN DE MULTIPLES RETARDS D'AT-  
TENUATION*

- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo  
Alto, CA 94306, US  
(72) HONG, Steven, Palo Alto, CA 94306, US  
MEHLMAN, Jeff, Palo Alto, CA 94306, US  
BHARADIA, Dinesh, Palo Alto, CA 94306, US  
KATTI, Sachin, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H04B 1/12** (11) **2 859 660 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13801209.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044541 06.06.2013  
(87) WO 2013/184933 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657650 P  
10.05.2013 US 201313892210  
(54) • *SIGNALEMPFÄNGER MIT GRUPPENVER-  
ZÖGERUNGS- UND AMPLITUDEVER-  
ZERRUNGSKOMPENSATION*  
• *SIGNAL RECEIVER WITH GROUP DELAY  
AND AMPLITUDE DISTORTION COMPEN-  
SATION*  
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAL À COMPENSA-  
TION DE DISTORSION D'AMPLITUDE ET  
DE TEMPS DE PROPAGATION DE  
GROUPE*

- (71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US  
(72) KEEGAN, Richard, G., Palo Verde Estates, CA  
90274, US  
KNIGHT, Jerry, E., Long Beach, CA 90808,  
US  
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG  
Mannheim Regional Center Global Intel-  
lectual Property Services John-Deere-  
Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **2 859 661 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13800230.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044280 05.06.2013  
(87) WO 2013/184776 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657456 P  
(54) • *MODULARE KOMMUNIKATIONSVOR-  
RICHTUNG UND SYSTEM*  
• *MODULAR COMMUNICATION DEVICE  
AND SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION  
MODULAIRE ET SYSTÈME*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) AWISZUS, Steven T., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
BERGER, Robert N., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE

(51) **H04B 3/50** (11) **2 859 662 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13733974.3 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062839 20.06.2013  
(87) WO 2014/019763 2014/06 06.02.2014  
(30) 01.08.2012 EP 12178886  
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINER  
VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION*  
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A  
DEVICE FOR COMMUNICATION*  
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN  
DISPOSITIF EN VUE D'UNE TÉLÉCOM-  
MUNICATION*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) KRISTIANSEN, Karstein, N-7051 Trondheim,  
NO

**H04B 5/00** → (51) **G06K 19/07**

**H04B 5/00** → (51) **H01F 38/14**

(51) **H04B 5/02** (11) **2 859 663 A1\***  
**H04W 36/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12878327.1 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/041577 08.06.2012  
(87) WO 2013/184128 2013/50 12.12.2013  
(54) • *SICHERE DRAHTLOSE PEER-PEER-VER-  
BINDUNG UNTER VERWENDUNG VON  
NAHFELDKOMMUNIKATION*  
• *SECURE WIRELESS PEER-PEER  
CONNECTION USING NEAR-FIELD  
COMMUNICATION*  
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION  
SANS FIL SÉCURISÉE DE PAIR À PAIR  
AU MOYEN D'UNE COMMUNICATION EN  
CHAMP PROCHE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company,  
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,  
Houston, TX 77070, US  
(72) BERKEMA, Alan, C., Roseville, California  
95747, US  
HAMILTON, David, O., San Diego, California  
92127-1899, US  
MCCOOG, Phillip, A., Vancouver,  
Washington 98683, US  
INGRAM, Randy, Vancouver, Washington  
98683, US  
DU, Xuesong, Vancouver, Washington  
98683, US  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 859 664 A1\***  
**H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13804562.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005028 07.06.2013  
(87) WO 2013/187635 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 KR 20120062278  
31.08.2012 KR 20120096443  
06.12.2012 KR 20120141262  
(54) • *ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-TONRE-  
FERENZSIGNALS*  
• *TRANSMISSION OF UPLINK SOUNDING  
REFERENCE SIGNAL*  
• *TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉ-  
RENCE SONORE SUR LA LIAISON  
MONTANTE*

- (71) KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-  
gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR  
(72) NOH, Min Seok, Seoul 137-140, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

(51) **H04B 7/04** (11) **2 859 665 A1\***  
**H04L 5/00** **H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13733160.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045461 12.06.2013  
(87) WO 2013/188561 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658870 P  
11.06.2013 US 201313915389  
(54) • *DYNAMISCHE UPLINK-PLANUNG MIT  
GEMEINSAMER ANTENNE UND TRÄGER-  
AGGREGATION*

- DYNAMIC UPLINK SCHEDULING WITH SHARED ANTENNA AND CARRIER AGGREGATION
  - ORDONNANCEMENT DE LIAISON MONTANTE DYNAMIQUE COMPRENANT ANTENNE PARTAGÉE ET AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
- (74) MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 859 666 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13801353.7 (22) 16.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/041408 16.05.2013  
 (87) WO 2013/184323 2013/50 12.12.2013  
 (30) 06.06.2012 US 201261656375 P  
 05.11.2012 US 201213668492

- VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION WÄHREND EINER A-BFT-PERIODE
- DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING DURING AN ASSOCIATION BEAMFORMING TRAINING (A-BFT) PERIOD
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISÉS AU COURS D'UNE PÉRIODE D'ASSOCIATION, DE FORMATION DE FAISCEAU ET D'APPRENTISSAGE (A-BFT)

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
- (74) LEVY, Elad, 74068 Nes Ziona, IL  
 TRAININ, Solomon, 32240 Haifa, IL  
 GLIK, Michael, 44539 Kfar Saba, IL
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 859 667 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13804210.6 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2013/005138 11.06.2013  
 (87) WO 2013/187669 2013/51 19.12.2013  
 (30) 11.06.2012 US 201261658033 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SENDEN UND EMPFANG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- CHANNEL STATE INFORMATION TRANSMISSION/RECEPTION METHOD AND APPARATUS FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES D'ÉTAT DE CANAL, DESTINÉES À ÊTRE EMPLOYÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR

- LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
- LEE, Hyo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
- CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
- Ji, Hyoung Ju, Seoul 138-222, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 7/06** → (51) **H04W 52/26**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 859 668 A2\***  
**H04B 7/04**

(25) En (26) En  
 (21) 13728890.8 (22) 29.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2013/043056 29.05.2013  
 (87) WO 2013/181219 2013/49 05.12.2013  
 (88) 30.01.2014

- (30) 29.05.2012 US 201261652743 P  
 11.06.2012 US 201261657999 P  
 11.06.2012 US 201261658015 P  
 11.06.2012 US 201261658006 P  
 11.06.2012 US 201261658010 P  
 11.06.2012 US 201261658012 P  
 28.06.2012 US 201261665590 P  
 28.06.2012 US 201261665636 P  
 28.06.2012 US 201261665600 P  
 28.06.2012 US 201261665592 P  
 13.07.2012 US 201261671417 P  
 13.07.2012 US 201261671416 P  
 28.09.2012 US 201213630146  
 07.02.2013 US 201313762159  
 07.02.2013 US 201313762191  
 25.02.2013 US 201313776204

- SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE HF-MIMO-SYSTEMLEISTUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED RF MIMO SYSTEM PERFORMANCE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES PERFORMANCES DE SYSTÈMES MIMO RF

- (71) Magnolia Broadband, Inc., 74 Grand Avenue 2nd Floor, Englewood, NJ 07631, US
- (72) HAREL, Haim, New York, NY 10013, US
- KLUDT, Kenneth, San Jose, CA 95135, US
- ABREU, Eduardo, Allentown, PA 18103, US
- CHEN, Phil F., Denville, NJ 07834, US
- WANG, Sherwin J., Towaco, NJ 07082, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**H04B 7/08** → (51) **G01S 19/21**

**H04B 7/08** → (51) **H04N 7/04**

**H04B 7/10** → (51) **H04N 7/04**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 859 669 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 12878550.8 (22) 29.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2012/008944 29.10.2012  
 (87) WO 2013/183823 2013/50 12.12.2013  
 (30) 09.06.2012 KR 20120061850

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Han-Ju, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- KWON, Hyuk-Joon, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- LIM, Chae-Man, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- LEE, Jung-Won, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- KANG, In-Yup, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04B 10/07** (11) **2 859 670 A1\***  
**H04Q 11/00** **H04J 14/02**

(25) En (26) En  
 (21) 12726803.5 (22) 11.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- SICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR EIN OPTISCHES NETZWERK
- SECURITY MONITORING FOR OPTICAL NETWORK
- SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ POUR RÉSEAU OPTIQUE

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) COSTANTINI, Matteo, I-43100 Parma, IT
- MAGRI, Roberto, I-43100 Parma, IT
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

**H04B 10/25** → (51) **G02B 6/36**

**H04B 14/06** → (51) **H02H 3/28**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 859 671 A1\***  
**B61L 25/00**

(25) De (26) De  
 (21) 13745004.5 (22) 23.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- ÜBERTRAGUNG EINES EREIGNISSIGNALS
  - TRANSMITTING AN EVENT SIGNAL
  - TRANSMISSION D'UN SIGNAL D'ÉVÈNEMENT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ECKELMANN-WENDT, Uwe, 38302 Wolfenbüttel, DE
- HELLWIG, Carsten, 38304 Wolfenbüttel, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 859 672 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13742749.8 (22) 06.06.2013



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

BA ME

(86) IB 2013/054673 06.06.2013  
(87) WO 2013/183029 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213491204

- (54) • NETZWERKZENTRIERTE VERBINDUNGS-ADAPTION FÜR KOORDINIERTEN MEHR-PUNKT-ABWÄRTSÜBERTRAGUNG
- NETWORK-CENTRIC LINK ADAPTATION FOR COORDINATED MULTIPOINT DOWNLINK TRANSMISSION
- ADAPTATION DE LIAISON CENTRÉE RÉSEAU POUR TRANSMISSION EN LIAISON DESCENDANTE MULTIPOINT COORDONNÉE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) ZANGI, Kambiz, Chapel Hill North Carolina 27514, US

HUI, Dennis, Sunnyvale California 94087, US  
HAFEEZ, Abdulrauf, Cary North Carolina 27513, US

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

(51) **H04J 14/02** (11) **2 859 673 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12726454.7 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060995 11.06.2012  
(87) WO 2013/185796 2013/51 19.12.2013

- (54) • VERWENDUNG VON SICHERHEITSEBENEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK
- USING SECURITY LEVELS IN OPTICAL NETWORK
- UTILISATION DE NIVEAUX DE SÉCURITÉ DANS UN RÉSEAU OPTIQUE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MAGRI, Roberto, I-43100 Parma, IT  
BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT

(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 859 674 A1\***  
**H04Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12727829.9 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060850 08.06.2012  
(87) WO 2013/182246 2013/50 12.12.2013

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHES ROUTING
- OPTICAL ROUTING APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE OPTIQUE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TESTA, Francesco, I-00040 Pomezia Roma, IT

PINTUS, Paolo, I-56100 Pisa, IT  
DI PASQUALE, Fabrizio, I-56100 Pisa, IT  
D'ERRICO, Antonio, I-56011 Calci (PI), IT

(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate

Guildford Business Park, Guildford, Surrey  
GU2 8SG, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 859 675 A1\***  
**H04L 12/70**

(25) En (26) En  
(21) 12732623.9 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/062551 28.06.2012  
(87) WO 2013/185848 2013/51 19.12.2013

- (54) • DATENVERKEHRWIEDERHERSTELLUNG BEI ZUSAMMENARBEITENDEN KNOTEN
- TRAFFIC RECOVERY AT INTERWORKING NODES
- REPRISÉ DE TRAFIC SUR DES N UDS D'INTERFONCTIONNEMENT

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LANZONA, Sergio, I-16143 Genova, IT  
TOSCANO, Orazio, I-16154 Genova, IT

SOBRERO, Diego, I-16148 Genova, IT

(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 859 676 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 12819066.7 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/077003 27.12.2012  
(87) WO 2013/164044 2013/45 07.11.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN AUFBAU UND BETRIEB EINES MODULAREN, HOCH SKALIERBAREN, SEHR EINFACHEN, KOSTENEFFIZIENTEN UND NACHHALTIGEN TRANSPARENTEN OPTISCH GEROUTETEN NETZES FÜR NETZKAPAZITÄTEN GRÖßER ALS 1 PETABIT/S
- METHOD AND DEVICE FOR CONSTRUCTING AND OPERATING A MODULAR, HIGHLY SCALABLE, VERY SIMPLE, COST-EFFICIENT AND SUSTAINABLE TRANSPARENT OPTICALLY-ROUTED NETWORK FOR NETWORK CAPACITIES OF GREATER THAN 1 PETABIT(S)
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉTABLISSEMENT ET LE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU MODULAIRE, HAUTEMENT ÉVOLUTIF, TRÈS SIMPLE, ÉCONOMIQUE, DURABLE, TRANSPARENT ET À TRANSMISSION OPTIQUE POUR DES CAPACITÉS DE RÉSEAU SUPÉRIEURES À 1 PÉTABIT

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin, DE

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

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/07**

**H04K 3/00** → (51) **G01S 19/21**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 859 677 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 13730992.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044423 06.06.2013  
(87) WO 2013/184867 2013/50 12.12.2013  
(88) 13.03.2014

(30) 07.06.2012 US 201261656895 P  
05.06.2013 US 201313910416

- (54) • SIGNALISIERUNG VON VIRTUELLER ZELLEN-ID
- SIGNALING OF VIRTUAL CELL ID
- SIGNALISATION D'UN ID DE CELLULE VIRTUELLE

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US

WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 859 678 A1\***  
**H04L 1/18** **H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12730056.4 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(86) SE 2012/050618 08.06.2012  
(87) WO 2013/184053 2013/50 12.12.2013

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR NEUÜBERTRAGUNGSUNTERSTÜTZUNG
- METHODS AND ARRANGEMENTS FOR SUPPORTING RETRANSMISSION
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE RETRANSMISSION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE  
HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 859 679 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13725454.6 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/051361 23.05.2013  
(87) WO 2013/175224 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 GB 201209286  
23.05.2012 GB 201209308

- (54) • SICHERE KOMMUNIKATION
- SECURE COMMUNICATION
- COMMUNICATION SÉCURISÉE

(71) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB

(72) VARCOE, Benjamin Thomas Hornsby, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB



EVERITT, Matthew Christopher John, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB  
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 9/14** (11) **2 859 680 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878615.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/076645 08.06.2012  
(87) WO 2013/181841 2013/50 12.12.2013  
(54) • *PRIVATSPHÄRENSCHUTZ FÜR EIN PARTIZIPATORISCHES SENSORSYSTEM*  
• *PRIVACY PROTECTION FOR PARTICIPATORY SENSING SYSTEM*  
• *PROTECTION DE CONFIDENTIALITÉ POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION PARTICIPATIF*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) ZHANG, Junsong, Beijing 100088, CN  
MA, Jian, Beijing 100088, CN  
LI, Xiong, Beijing 100088, CN  
LIU, Yazhi, Beijing 100088, CN  
TIAN, Ye, Beijing 100088, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 9/32** (11) **2 859 681 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13787408.7 (22) 06.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2013/050385 06.05.2013  
(87) WO 2013/168151 2013/46 14.11.2013  
(88) 27.02.2014  
(30) 08.05.2012 US 201261688084 P  
02.08.2012 US 201261742029 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATION UND BETRIEB*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION OF COMMUNICATION AND OPERATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UNE COMMUNICATION ET D'UNE OPÉRATION*  
(71) Serentic Ltd., 8/2 Prof. Dinor Street, 4424505 Kfar Saba, IL  
(72) KORMAN, David, 4424505 Kfar Saba, IL  
SASSON, Efraim, 1524100 Kfar Tavor, IL  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

**H04L 9/32** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 12/10** → (51) **H04M 11/06**

**H04L 12/12** → (51) **H05B 37/02**

**H04L 12/16** → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 859 682 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13797003.4 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/004663 28.05.2013  
(87) WO 2013/180440 2013/49 05.12.2013  
(30) 28.05.2012 IN CH21062012

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SELBST-ÜBERTRAGUNG IN EINER GEMEINSCHAFTSERLEBNISUMGEBUNG*  
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SELF-BROADCASTING IN A SOCIAL EXPERIENCE ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DIFFUSION AUTOMATIQUE D'UN CONTENU DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXPÉRIENCE SOCIALE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560093, IN  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 859 683 A1\***  
**H04L 12/70**

(25) En (26) En  
(21) 12726617.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/060882 08.06.2012  
(87) WO 2013/182248 2013/50 12.12.2013  
(54) • *WEITERLEITUNG VON NETZWERKKONFIGURATIONSAKTUALISIERUNGEN VON EINEM NETZWERKMANAGER AN NETZWERKKNOTEN MITTELS EINES ROUTING-PROTOKOLLS*  
• *PROPAGATION OF NETWORK CONFIGURATION UPDATE FROM NETWORK MANAGER TO NETWORK NODES USING ROUTING PROTOCOL*  
• *PROPAGATION DE L'ACTUALISATION DE LA CONFIGURATION DE RÉSEAU DEPUIS UN GESTIONNAIRE DE RÉSEAU JUSQU'À DES NOEUDS DE RÉSEAU AU MOYEN D'UN PROTOCOLE DE ROUTAGE*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DUTTI, Enrico, I-57125 Livorno, IT  
CECCARELLI, Daniele, I-16145 Genova, IT  
PUCCI, Silvia, I-56100 Pisa, IT  
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 859 684 A1\***  
**H04L 29/08** **H02J 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12728432.1 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/060827 07.06.2012  
(87) WO 2013/182244 2013/50 12.12.2013  
(54) • *KONFIGURATIONSMODUL ZUR AUTOMATISCHEN KONFIGURATION DER KOMMUNIKATIONSKAPAZITÄTEN EINER INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *A CONFIGURATION MODULE FOR AUTOMATICALLY CONFIGURING THE COMMUNICATION CAPABILITIES OF AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE.*  
• *MODULE DE CONFIGURATION POUR CONFIGURER AUTOMATIQUEMENT LES CAPACITÉS DE COMMUNICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) PICCININI, Giuseppe, I-24066 Pedrengo (BG), IT

GRASSI, Marzio, I-24040 Pontirolo Nuovo (BG), IT  
PAGNONCELLI, Diego, I-24040 Madone (BG), IT  
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H04L 12/24** (11) **2 859 685 A2\***  
**H04L 12/26** **H03M 7/30**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
**H04W 28/06**

(25) En (26) En  
(21) 13727931.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062061 11.06.2013  
(87) WO 2013/186228 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 12.06.2012 US 201261658705 P  
(54) • *PAKETANALYSE IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK*  
• *PACKET ANALYSIS WITHIN A RADIO ACCESS NETWORK*  
• *ANALYSE DE PAQUETS À L'INTÉRIEUR D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PERSSON, Fredrik, S-195 44 Mårsta, SE  
ERIKSSON, Hans, S-192 48 Sollentuna, SE  
KNUTSSON, Jens, SE-182 45 Enebyberg, SE  
STJERNHOLM, Paul, SE-181 60 Lidingö, SE  
WESTBERG, Lars, SE-745 96 Enköping, SE  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 859 686 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 13730423.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044429 06.06.2013  
(87) WO 2013/184870 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201261656675 P  
14.11.2012 US 201261726346 P  
(54) • *BIT-TORRENT-ABTASTUNG MIT QUERVERGLEICH ZUR ROBUSTEN DATEN-ÜBERWACHUNG*  
• *BIT TORRENT SCAN WITH CROSS COMPARISON FOR ROBUST DATA MONITORING*  
• *BALAYAGE DE FICHIERS BITTORRENT À L'AIDE D'UNE COMPARAISON CROISÉE PERMETTANT UNE SURVEILLANCE DE DONNÉES ROBUSTE*  
(71) Tiversa IP, Inc., 606 Liberty Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US  
(72) CHOPRA, Anju, Gibsonia, Pennsylvania 15044, US  
BOBACK, Robert J., Moon Township, Pennsylvania 15108, US  
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 859 687 A1\***  
**H04L 12/751**

(25) En (26) En  
(21) 13800205.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050422 31.05.2013  
(87) WO 2013/181754 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490750  
(54) • OAM-LEISTUNGSPAKET  
• OAM POWER PACKET  
• PAQUET D'ÉNERGIE OAM  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine,  
92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) WONG, Kin-Yee, Ottawa, Ontario K2K 2E6,  
CA  
RORAI, Joseph, Ottawa, Ontario K2K 2E6,  
CA  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 859 688 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13801396.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044816 07.06.2013  
(87) WO 2013/185096 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657535 P  
21.11.2012 US 201213683903  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-  
NUNG UND BEHEBUNG VON VERKEHRS-  
UNGLEICHGEWICHTEN UND UNGLEICH-  
HEITEN ZWISCHEN NETZWERKEN  
• SYSTEM AND METHODS FOR IDENTI-  
FYING AND REMEDYING TRAFFIC  
IMBALANCES AND INEQUITIES BETWEEN  
NETWORKS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR IDENTI-  
FIER ET CORRIGER DES INÉGALITÉS ET  
DES DÉSEQUILIBRES DE TRAFIC ENTRE  
DES RÉSEAUX  
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025  
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,  
US  
(72) SMITH, Barbara, Brighton, Colorado 80601,  
US  
SEAR, Erik, Denver, Colorado 80204, US  
SIEGAL, Dave, Niwot, Colorado 80503, US  
CALLAHAN, Jonathan, Lakewood, Colorado  
80215, US  
KANE, John, Longmont, Colorado 80504,  
US  
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68  
Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 859 689 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732006.5 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044793 07.06.2013  
(87) WO 2013/185079 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490873  
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICH-  
TUNGEN ZUR DYNAMISCHEN MARKIE-  
RUNG VON VLANS  
• METHODS SYSTEMS AND APPA-  
RATUSES FOR DYNAMICALLY TAGGING  
VLANS  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS  
DESTINÉS AU MARQUAGE DYNAMIQUE  
DES RÉSEAUX LOCAUX VIRTUELS  
(71) Extreme Networks, Inc., 145 Rio Robles, San  
Jose CA 95134, US  
(72) GROSSER, Donald, B., Apex, North Carolina  
27523, US  
RAMAMURTHY, Shankara, Chennai 600083,  
IN

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/743**  
**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/08**  
**H04L 12/54** → (51) **H04N 21/238**  
(51) **H04L 12/58** (11) **2 859 690 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13717907.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/034598 29.03.2013  
(87) WO 2013/149137 2013/40 03.10.2013  
(88) 04.12.2014  
(30) 29.03.2012 US 201213434512  
13.03.2013 US 201313799825  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERWALTUNG VON CHAT-ERFAHRUN-  
GEN MIT UNTERNEHMEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
MANAGING USER CHAT EXPERIENCES  
WITH BUSINESSES  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION  
D'EXPÉRIENCES DE DIALOGUE EN LIGNE  
D'UTILISATEURS AVEC DES ENTRE-  
PRISES  
(71) Getabl Inc., 11 Elkins Street Suite 230,  
Boston, Massachusetts 02127, US  
(72) BESLIC, Milenko, Brookline Massachusetts  
02446, US  
SLATER, Mark, Boston Massachusetts  
02127, US  
YOUNG, James, Scituate Massachusetts  
02066, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 859 691 A1\***  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14812394.6 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/044789 30.06.2014  
(87) WO 2015/002856 2015/01 08.01.2015  
(30) 01.07.2013 US 201313933122  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUF-  
RECHTERHALTUNG VON DATEN IN EI-  
NEM GESICHERTEN ZUSTAND  
• METHOD AND SYSTEM FOR MAIN-  
TAINING DATA IN A SUBSTANTIATED  
STATE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER  
DES DONNÉES À L'ÉTAT CONFIRMÉ  
(71) Medidata Solutions, Inc., 350 Hudson Street,  
New York, NY 10014, US  
(72) WONG, Isaac, New York, NY 10014, US  
PETITBON, Johnlouis, Brooklyn, NY 11226,  
US  
YOUNG, Benjamin, New York, NY 10014, US  
SZENHER, Matthew, New York, NY 10014,  
US  
NEWBIGGING, Andrew, London W6 8DL, GB  
(74) Moulin, Bénédicte, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 12/66** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 859 692 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803884.9 (22) 08.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/075307 08.05.2013  
(87) WO 2013/185513 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CN 201210195441  
(54) • SYNCHRONISATION NACH DEM NEU-  
START EINES FC-SCHALTERS  
• SYNCHRONIZATION AFTER RESTART OF  
FC SWITCH  
• SYNCHRONISATION APRÈS REDÉMAR-  
RAGE D'UN COMMUTATEUR FC  
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466  
Changhe Road, Binjiang District Hangzhou  
Zhejiang 310052, CN  
(72) ZHANG, Changjun, Beijing 100085, CN  
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett-Packard  
Limited Intellectual Property Section Building  
3, Long Down Avenue Stoke Gifford, Bristol  
BS34 8QZ, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 859 693 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805080.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/045188 11.06.2013  
(87) WO 2013/188411 2013/51 19.12.2013  
(88) 24.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658399 P  
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-  
TERLESBARE MEDIEN ZUM ROUTEN  
VON DURCHMESSERNACHRICHTEN BEI  
EINEM DURCHMESSERSIGNALISIE-  
RUNGSROUTER  
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER  
READABLE MEDIA FOR ROUTING  
DIAMETER MESSAGES AT A DIAMETER  
SIGNALLING ROUTER  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS  
LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR  
ROUTER DES MESSAGES DIAMETER AU  
NIVEAU D'UN ROUTEUR DE SIGNALISA-  
TION DIAMETER  
(71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway,  
Morrisville, NC 27560, US  
(72) WALLACE, Donald, Eugene, Boulder, CO  
80304, US  
SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC  
27615, US  
PALMER, Jonathan, James, Durham, NC  
27713, US  
WAGNER, Thomas, Michael, Raleigh, NC  
27613, US  
CRAIG, Jeffrey, Alan, Durham, NC 27707, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(60) 15151390.0

**H04L 12/70** → (51) **H04J 14/02**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/733** (11) **2 859 694 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730745.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/044378 05.06.2013  
(87) WO 2013/184846 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656468 P  
06.06.2012 US 201261656469 P



06.06.2012 US 201261656471 P  
25.10.2012 US 201261718633 P  
02.11.2012 US 201261721979 P  
02.11.2012 US 201261721994 P  
05.11.2012 US 201261722696 P  
07.11.2012 US 201261723684 P  
07.11.2012 US 201261723685 P  
23.11.2012 US 201261729474 P  
15.03.2013 US 201313840902  
15.03.2013 US 201313843365  
15.03.2013 US 201313835017  
15.03.2013 US 201313843241  
15.03.2013 US 201313843500  
15.03.2013 US 201313840657  
15.03.2013 US 201313841736

(54) • *PHYSIKALISCHE PFADBESTIMMUNG FÜR PAKETSTRÖME IN EINEM VIRTUELLEN NETZWERK*  
• *PHYSICAL PATH DETERMINATION FOR VIRTUAL NETWORK PACKET FLOWS*  
• *DÉTERMINATION D'UN CHEMIN PHYSIQUE POUR LES FLUX DE PAQUETS DE RÉSEAU VIRTUEL*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
(72) NAKIL, Harshad Bhaskar, San Jose, California 95135, US  
SINGLA, Ankur, Belmont, California 94002, US  
REDDY, Rajashekar, San Jose, California 95135, US  
GHOSE, Tirthankar, San Ramon, California 94582, US  
RAMESH, Nd, San Ramon, California 94582, US  
MARQUES, Pedro R., Sunnyvale, California 94087, US  
AJAY, Hampapur, Sunnyvale, California 94087, US  
RANJAN, Ashish, San Ramon, California 94582, US

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

(60) 15153235.5  
15153261.1

(51) **H04L 12/743** (11) **2 859 695 A2\***  
**H04L 12/46** **H04L 12/761**  
**H04L 12/751**

(25) En (26) En  
(21) 13718465.1 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/036423 12.04.2013  
(87) WO 2013/184236 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 08.06.2012 US 201213492383  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHICHT-2-MULTICAST-MULTIPATHING*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LAYER-2 MULTICAST MULTIPATHING*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA MULTIDIFFUSION DE COUCHE 2 SUR PLUSIEURS TRAJECTS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US  
(72) RAJAGOPALAN, Santosh, San Jose, California 95120, US  
SANE, Sanjay, Fremont, California 94536, US  
TRACY, Leonard T., Vancouver, Washington 98661, US  
BANERJEE, Ayan, Fremont, California 94536, US

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

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/743**

**H04L 12/761** → (51) **H04L 12/743**

(51) **H04L 12/811** (11) **2 859 696 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 13729860.0 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/043739 31.05.2013  
(87) WO 2013/188137 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494633

(54) • *VERHINDERUNG DER ÜBERSCHÄTZUNG EINER VERFÜGBAREN BANDBREITE IN STREAMING-CLIENTS MIT ADAPTIVER BITRATE*  
• *PREVENTING OVERESTIMATION OF AVAILABLE BANDWIDTH IN ADAPTIVE BITRATE STREAMING CLIENTS*  
• *PRÉVENTION CONTRE UNE SURESTIMATION DE LARGEUR DE BANDE DISPONIBLE POUR DES CLIENTS DE LECTURE EN CONTINU SOUMIS À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US

(72) GAHM, Joshua B., Newtonville, Massachusetts 02460, US  
BEGEN, Ali C., London, Ontario N5X0A6, CA  
ORAN, David R., Cambridge, Massachusetts 02138, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/851** (11) **2 859 697 A1\***  
**H04W 28/02**

(25) En (26) En  
(21) 13737853.5 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054195 21.05.2013  
(87) WO 2013/182935 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492542

(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERKÜBERLASTUNGSREGELUNG MIT ZUWEISUNGS- UND RÜCKHALTUNGSPRIORITÄT*  
• *COMMUNICATION NETWORK CONGESTION CONTROL USING ALLOCATION AND RETENTION PRIORITY*  
• *CONTRÔLE DE CONGESTION DE RÉSEAU DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UNE PRIORITÉ D'ALLOCATION ET DE RÉTENTION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) CABRERA, Ricardo Paredes, Ottawa, Ontario K2M 2M8, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/148** (11) **2 859 698 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13805020.8 (22) 08.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/040211 08.05.2013  
(87) WO 2013/188022 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658875 P  
15.03.2013 US 201313834927

(54) • *GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG VON TAKT- UND BIDIREKTIONALEN DATEN ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL*  
• *SIMULTANEOUS TRANSMISSION OF CLOCK AND BIDIRECTIONAL DATA OVER A COMMUNICATION CHANNEL*  
• *TRANSMISSION SIMULTANÉE D'UNE HORLOGE ET DE DONNÉES BIDIRECTIONNELLES SUR UN CANAL DE COMMUNICATION*

(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) LEE, Inyeol, Sunnyvale, California 94085, US  
SUNG, Baegin, Sunnyvale, California 94085, US

SOHN, Hanwoong, Sunnyvale, California 94085, US

TAHK, Shinje, Sunnyvale, California 94085, US

BAEK, Sun Woo, Sunnyvale, California 94085, US

HARRELL, Chandlee B., Sunnyvale, California 94085, US

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

**H04L 27/26** → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 699 A1\***  
**H04W 8/00** **H04W 64/00**

(25) It (26) En  
(21) 12735628.5 (22) 28.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/052660 28.05.2012  
(87) WO 2013/179083 2013/49 05.12.2013

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTERAKTION VON EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT, WELCHES DAZU EINGERICHTET IST, EINEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSKANAL AUFZUBAUEN, SOWIE EIN KORRESPONDIERENDES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD FOR PERFORMING AN INTERACTION FROM A COMMUNICATING DEVICE CONFIGURED TO ESTABLISH A WIRELESS COMMUNICATION CHANNEL AND CORRESPONDING TELECOMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE INTERACTION À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION CONFIGURÉ POUR ÉTABLIR UN CANAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION CORRESPONDANT*

(71) Proxtime Inc., 275 Battery Street Suite 2600, San Francisco, CA 94181, US

(72) MOTTO, Andrea, I-10076 Nole (Torino), IT

(74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 700 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12743852.1 (22) 27.07.2012



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

BA ME

- (86) US 2012/048527 27.07.2012
- (87) WO 2013/176689 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 US 201213477913
- (54) • VERWENDUNG EINER NACHBARERKENNUNG ZUR ERSTELLUNG VERTRAULICHER INFORMATIONEN FÜR ANDERE ANWENDUNGEN
- USING NEIGHBOR DISCOVERY TO CREATE TRUST INFORMATION FOR OTHER APPLICATIONS
- UTILISATION D'UNE DÉCOUVERTE DE VOISINS POUR CRÉER DES INFORMATIONS DE CONFIANCE POUR D'AUTRES APPLICATIONS

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) B.L., Balaji, Bangalore Karnataka 560 103, IN
- HERTOGHES, Yves, B-1831 Diegem Brabant, BE
- BEHRINGER, Michael, F-06410 Alpes-cote D'azur, FR
- BJARNASON, Steinthor, N-1366 Lysaker Akershus, NO
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 701 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13728708.2 (22) 06.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061667 06.06.2013
  - (87) WO 2013/182634 2013/50 12.12.2013
  - (30) 08.06.2012 DE 102012209674
  - (54) • VERFAHREN ZUM UMWANDELN VON AUSGANGSDATEN IN ZIELDATEN GEMÄß ASN.1
  - METHOD FOR CONVERTING INITIAL DATA INTO TARGET DATA ACCORDING TO ASN.1
  - PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DONNÉES DE DÉPART EN DONNÉES CIBLES SUIVANT ASN.1
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
  - (72) PFEIFFER, Christoph, 13059 Berlin, DE
  - CZERWONKA, Robert, 12101 Berlin, DE
  - (74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 702 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13729530.9 (22) 21.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042016 21.05.2013
- (87) WO 2013/184347 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 US 201261657415 P
- 13.11.2012 US 201213675902
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON BENUTZERKONTEN ÜBER MEHRERE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
- METHOD AND DEVICES FOR MANAGING USER ACCOUNTS ACROSS MULTIPLE ELECTRONIC DEVICES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE GESTION DE COMPTES UTILISATEUR SUR DE

MULTIPLES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SANTAMARIA, Justin E., Cupertino, California 95014, US
- WOOD, Justin M.N., Cupertino, California 95014, US
- VYRROS, Andrew H., Cupertino, California 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 703 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13730741.9 (22) 05.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044253 05.06.2013
  - (87) WO 2013/188186 2013/51 19.12.2013
  - (30) 12.06.2012 US 201261658854 P
  - 07.03.2013 US 201313789462
  - (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON CLIENT-SEITIGER VIDEOPUFFERBELEGUNG ZUR VERBESSERTEN ERFAHRUNGSQUALITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
  - SYSTEMS AND METHODS FOR USING CLIENT-SIDE VIDEO BUFFER OCCUPANCY FOR ENHANCED QUALITY OF EXPERIENCE IN A COMMUNICATION NETWORK
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'OCCUPATION DE TAMPON VIDÉO CÔTÉ CLIENT POUR UNE QUALITÉ D'EXPIÉRIENCE AMÉLIORÉE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (71) WI-LAN LABS, INC., 15090 Avenue of Science, Suite 103, San Diego CA 92128, US
  - (72) BAO, Yiliang, San Diego, California 92128, US
  - GELL, David, San Diego, California 92128, US
  - STANWOOD, Kenneth L., San Diego, California 92128, US
  - ELARABAWY, Ahmed, San Diego, California 92128, US
  - (74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 704 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13733364.7 (22) 06.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051299 06.06.2013
  - (87) WO 2013/186466 2013/51 19.12.2013
  - (30) 12.06.2012 FR 1255503
  - (54) • ANWENDUNGSSERVER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER NACHRICHT FÜR EINE VON MEHREREN VORRICHTUNGEN GETEILTE ÖFFENTLICHE IDENTITÄT
  - APPLICATION SERVER AND METHOD FOR PROCESSING A MESSAGE INTENDED FOR A PUBLIC IDENTITY SHARED BY A PLURALITY OF DEVICES
  - SERVEUR D'APPLICATION ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE DESTINE A UNE IDENTITE PUBLIQUE PARTAGEE PAR UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

- (72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec, FR
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 705 A1\***  
**H04W 12/08** **H04W 4/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13733978.4 (22) 20.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062884 20.06.2013
  - (87) WO 2014/023468 2014/07 13.02.2014
  - (30) 07.08.2012 DE 102012214018
  - (54) • AUTORISIERUNG EINES NUTZERS DURCH EIN TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT
  - AUTHORISING A USER BY MEANS OF A PORTABLE COMMUNICATIONS TERMINAL
  - AUTORISATION D'UN USAGER PAR UN APPAREIL DE COMMUNICATION PORTABLE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
  - (72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE
  - GÜTTINGER, Andreas, 90765 Fürth, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 706 A1\***  
**H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13734876.9 (22) 12.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045424 12.06.2013
  - (87) WO 2013/188544 2013/51 19.12.2013
  - (30) 12.06.2012 US 201261658880 P
  - 13.06.2012 US 201261659347 P
  - (54) • MEHRERE ABSTRAKTIONSSCHICHTEN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
  - MULTIPLE ABSTRACTION LAYERS WITHIN A COMMUNICATION DEVICE
  - MULTIPLES COUCHES D'ABSTRACTION DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
  - (72) EGAN, John, Palm Harbor, FL 34685, US
  - YOUNES, Abdelrazak, 1162 St. Prex, CH
  - MARTINEZ-VASQUEZ, Marcos, 08005 Barcelona, ES
  - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 859 707 A1\***  
**G06F 21/00** **H04N 21/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13742106.1 (22) 12.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/050397 12.07.2013
- (87) WO 2014/012073 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 US 201261671261 P
- (54) • SIGNALISIERUNG UND HANDHABUNG VON INHALTSVERSCHLÜSSELUNG UND RECHTEVERWALTUNG BEI INHALTS-TRANSPORT UND -BEREITSTELLUNG
- SIGNALING AND HANDLING CONTENT ENCRYPTION AND RIGHTS

*MANAGEMENT IN CONTENT TRANSPORT AND DELIVERY*

- *SIGNALISATION ET GESTION D'UN CHIFFREMENT DE CONTENU ET D'UNE GESTION DES DROITS DANS LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE CONTENU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

ZHANG, Shaobo, Shenzhen 518057, CN

GILADI, Alexander, Princeton, NJ 08540, US

LIU, Yongliang, Beijing 102208, CN

LIU, Tao, Shenzhen 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/455**

---

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04B 3/50**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/811**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04N 21/238**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/12**

---

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/16**

---

(51) **H04L 29/08** (11) **2 859 708 A1\***  
**H04L 12/46** **H04L 12/66**

(25) En (26) En  
(21) 12727562.6 (22) 07.06.2012

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

BA ME  
(86) US 2012/041338 07.06.2012  
(87) WO 2013/184117 2013/50 12.12.2013

(54) • *NACHRICHTENTUNNELUNG IN INDUSTRIELLEN NETZWERKEN*  
• *MESSAGE TUNNELING IN INDUSTRIAL NETWORKS*  
• *TUNNELISATION DE MESSAGES DANS DES RESEAUX INDUSTRIELS*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BLAIR, Richard, Plaistow, New Hampshire 03865, US

(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) **H04L 29/08** (11) **2 859 709 A1\***  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 13731199.9 (22) 06.06.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/044496 06.06.2013  
(87) WO 2013/184907 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492507

(54) • *FERNSTEUERUNG FÜR VIRTUELLE MOBILE VERWALTUNG*  
• *VIRTUAL MOBILE MANAGEMENT - REMOTE CONTROL*  
• *GESTION MOBILE VIRTUELLE - COMMANDE À DISTANCE*

(71) Aetherpal Inc., 1 Cragwood Road Suite 305, South Plainfield, NJ 07080, US

(72) PARMAR, Ramesh, Scotch Plains, NJ 07076, US

DOSHI, Dinesh, South Plainfield, NJ 07080, US

JAGANNATHA, Deepa, Somerset, NJ 08873, US

GONSALVES, Deepak, Avenel, NJ 07001, US

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

---

**H04L 29/08** → (51) **H04W 76/02**

---

**H04M 1/02** → (51) **G03B 17/02**

---

**H04M 1/60** → (51) **H04M 1/725**

---

(51) **H04M 1/725** (11) **2 859 710 A1\***  
**H04M 1/60**

(25) En (26) En  
(21) 13740082.6 (22) 13.05.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/040770 13.05.2013  
(87) WO 2013/184297 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657560 P  
01.10.2012 US 201213632800

(54) • *DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN ZU EINER HILFSEINRICHTUNG*  
• *TRANSMITTING DATA FROM AN AUTOMATED ASSISTANT TO AN ACCESSORY*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES À UN ACCESSOIRE PAR UN ASSISTANT AUTOMATISÉ*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, MS 169-31PL, Cupertino, CA 95014, US

(72) PRAKASH, Jude A., Cupertino, California 95014, US

RATHI, Shailesh, Cupertino, California 95014, US

DE ROCHA ROSARIO, Daniel, Cupertino, California 95014, US

LOUBOUTIN, Sylvain, Cupertino, California 95014, US

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

---

**H04M 1/725** → (51) **H04W 8/24**

---

(51) **H04M 3/00** (11) **2 859 711 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13804657.8 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/044249 05.06.2013  
(87) WO 2013/188185 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261657925 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIVITÄT VON ANRUFVERMITTLERN UND RUFERGEBNISSEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE PRODUCTIVITY OF CALLING AGENTS AND CALL YIELD*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ*

*D'AGENTS D'APPEL ET LE RENDEMENT D'APPELS*

(71) Interactive Intelligence, INC., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US

(72) BENTLEY, Warren, Baltimore, MD 21206, US

LEBLANC, Roger, St-Jean-sur-Richelieu, Quebec J2Y 1C7, CA

STUMPF, Mark, R., Carmel, IN 46033, US

(74) Biallo, Dario, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **H04M 3/42** (11) **2 859 712 A1\***  
**H04M 3/56** **H04W 4/02**  
**H04W 64/00**

(25) En (26) En  
(21) 13730737.7 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
(86) US 2013/044206 05.06.2013  
(87) WO 2013/184738 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201213489526

(54) • *VISUALISIERUNG VON NETZWERKELEMENTEN AUF DER BASIS VON STANDORT UND RICHTUNG*  
• *VISUALIZATION OF NETWORK MEMBERS BASED ON LOCATION AND DIRECTION*  
• *VISUALISATION DE MEMBRES DE RESEAUX EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT ET DE LA DIRECTION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LEE, Arthur, C., San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

**H04M 3/56** → (51) **H04M 3/42**

---

**H04M 9/02** → (51) **A61M 1/36**

---

(51) **H04M 11/06** (11) **2 859 713 A1\***  
**H04L 12/10**

(25) En (26) En  
(21) 13725937.0 (22) 21.05.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/060388 21.05.2013  
(87) WO 2013/182414 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 EP 12305659  
20.03.2013 EP 13305337

(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHLIESSEN EINES BETRIEBS EINER CPE-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE CPE-VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *A METHOD FOR TERMINATING AN OPERATION OF A CPE DEVICE, AND RESPECTIVE CPE DEVICE USING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À METTRE FIN AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF CPE, ET DISPOSITIF CPE RESPECTIF UTILISANT CE PROCÉDÉ*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CUZZOLA, Massimo, B-2610 Wilrijk, BE

CHEF, Oliver, B-1140 Evere, BE

PERSOONS, Bart, B-2650 Edegem, BE

(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE



- (51) **H04N 1/00** (11) **2 859 714 A1\***  
**A61B 5/00** **G06T 1/00**  
**H04L 12/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13801153.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/001652 06.06.2013  
(87) WO 2013/182904 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656082 P  
(54) • *BILDANZEIGEARCHITEKTUR MIT INTEGRIERTEM KOOPERATIONSBASIERTEM SICHEREM DATEIÜBERTRAGUNGS-MECHANISMUS*  
• *IMAGE VIEWING ARCHITECTURE HAVING INTEGRATED COLLABORATIVELY-BASED SECURE FILE TRANSFER MECHANISM*  
• *ARCHITECTURE DE VISUALISATION D'IMAGE AYANT UN MÉCANISME INTÉGRÉ DE TRANSFERT DE FICHIERS SÉCURISÉ FONDÉ SUR LA COLLABORATION*
- (71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA  
(72) GIRARD, Kenneth, Gregory, Scott, Burlington, ON L7M 3K7, CA  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 859 715 A1\***  
**A61B 1/05** **G02B 23/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13742766.2 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045000 10.06.2013  
(87) WO 2014/025451 2014/07 13.02.2014  
(30) 08.06.2012 US 201261657721 P  
12.03.2013 US 201361778085 P  
(54) • *RÖHRENINSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN KAMERAS, SYSTEME UND VERFAHREN*  
• *MULTI-CAMERA PIPE INSPECTION APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS*  
• *APPAREIL D'INSPECTION DE TUYAU À CAMÉRAS MULTIPLES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
- (71) Olsson, Mark, 5897 Soledad Mountain Road, La Jolla, California 92037, US  
Chapman, Eric, 9011 North Magnolia Avenue, Santee, California 92071, US  
Smith, Nicholas, 1326 Fifth Avenue, Chula Visata, California 91911, US  
(72) Olsson, Mark, La Jolla, California 92037, US  
Chapman, Eric, Santee, California 92071, US  
Smith, Nicholas, Chula Visata, California 91911, US  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 859 716 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803788.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/045234 11.06.2013  
(87) WO 2013/188442 2013/51 19.12.2013  
(88) 17.04.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658390 P  
(54) • *FOTOGRAFISCHE PLATTFORM*  
• *PHOTOGRAPHIC STAGE*

- *PLATEAU PHOTOGRAPHIQUE*
- (71) Stylinity Inc., 250 West 49th St. Suite 401, New York, NY 10019, US  
(72) SPERING, Edward Prizer, Astoria, New York 11102, US  
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/02**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 859 717 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731977.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066532 11.06.2013  
(87) WO 2013/187523 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132890  
(54) • *ERFASSUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ERFASSUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *CAPTURING CONTROL APPARATUS, CAPTURING CONTROL METHOD AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SAISIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SAISIE ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) NIIDA, Mitsuo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Northway, Daniel Robert, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 5/262** (11) **2 859 718 A1\***  
**G06T 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13801324.8 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005026 07.06.2013  
(87) WO 2013/183957 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657619 P  
31.10.2012 US 201213665852  
(54) • *ANORDNUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT VON INFORMATIONEN ZU ORTEN IN DER NÄHE*  
• *AUGMENTED REALITY ARRANGEMENT OF NEARBY LOCATION INFORMATION*  
• *CONFIGURATION DE RÉALITÉ AUGMENTÉE D'INFORMATIONS SUR UN EMPLACEMENT À PROXIMITÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Byoung-ju, Walnut Creek, California 94597, US  
PARK, Eun-young, San Francisco, California 94133, US  
ALVAREZ, Jesse, Oakland, California 94607, US  
DESAI, Prashant, San Francisco, California 94111, US  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04N 5/272** (11) **2 859 719 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727953.5 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062184 12.06.2013  
(87) WO 2013/186278 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 GB 201210332  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INHALTSERSETZUNG IN BILDERN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMAGE CONTENT REPLACEMENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE CONTENU D'IMAGE*
- (71) Supponor Oy, Linnantie 2, 52300 Ristiina, FI  
(72) NEVATIE, Niko, FI-00870 Helsinki, FI  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 5/60** (11) **2 859 720 A1\***  
**G06K 9/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13805035.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005169 12.06.2013  
(87) WO 2013/187688 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 KR 20120062789  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES TONSIGNALS UND DIESES UMSETZENDE TONSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNAL AND AUDIO SIGNAL PROCESSING APPARATUS ADOPTING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO L'ADOPTANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Young-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR  
KIM, Young-tae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-956, KR  
KIM, Seoung-hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-757, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 5/76** (11) **2 859 721 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13727073.2 (22) 18.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060318 18.05.2013  
(87) WO 2013/182407 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 06.06.2012 TR 201206623  
(54) • *AUS ERNEUERBAREN ENERGIEQUELLEN GESPEISTE RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *A BROADCAST RECEIVING DEVICE ENERGIZED BY A RENEWABLE ENERGY SOURCE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION EXCITÉ PAR UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) ORKUN, Tevfik, 34950 Istanbul, TR  
HALU, Cenk, 34950 Istanbul, TR

- (51) **H04N 5/92** (11) **2 859 722 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732695.5 (22) 06.06.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/044576 06.06.2013
- (87) WO 2013/184954 2013/50 12.12.2013
- (88) 07.08.2014
- (30) 08.06.2012 US 201261657516 P  
28.09.2012 US 201261707127 P  
05.06.2013 US 201313910995
- (54) • *ADAPTIVE UPSAMPLING-FILTER FÜR VIDEO-KOMPRESSION*  
• *ADAPTIVE UPSAMPLING FILTERS FOR VIDEO COMPRESSION*  
• *FILTRES DE SUR-ÉCHANTILLONNAGE ADAPTATIFS POUR LA COMPRESSIN VIDEO*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US  
TU, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/04** (11) **2 859 723 A1\***  
**H04B 7/10** **H04B 7/08**  
**H01Q 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 13727124.3 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/061318 31.05.2013
- (87) WO 2013/182496 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 FR 1255300
- (54) • *MIMO-SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*  
• *MIMO SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION DEVICE AND SYSTEM COMPRISING AT LEAST ONE SUCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX MIMO ET SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LOUZIR, Ali, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
LE NAOUR, Jean-Yves, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
LO HINE TONG, Dominique, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
MINARD, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, FR  
ROBERT, Jean-Luc, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 7/14** → (51) **H04N 21/4788**

**H04N 7/18** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 859 724 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807258.2 (22) 25.04.2013

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

- BA ME
- (86) CN 2013/074686 25.04.2013
- (87) WO 2013/189205 2013/52 27.12.2013
- (30) 22.06.2012 US 201261662970 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN INTRAPRÄDIKTION FÜR EINE CODIERUNG ZWISCHEN SCHICHTEN UND ZWISCHEN ANWENDUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS OF ADAPTIVE INTRA PREDICTION FOR INTER-LAYER AND INTER-VIEW CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTRA-PREDICTION ADAPTATIVE POUR LE CODAGE INTER-COUCHE ET INTER-VUE*

- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) TSAI, Chia-Yang, Zhubei Hsinchu County 302 Taiwan, TW  
CHUANG, Tzu-Der, Zhubei Hsinchu County 302 Taiwan, TW  
CHEN, Ching-Yeh, Taipei 115 Taiwan, TW  
HUANG, Yu-Wen, Taipei 104 Taiwan, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/36**

(51) **H04N 7/36** (11) **2 859 725 A1\***  
**H04N 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13728561.5 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040938 14.05.2013
- (87) WO 2013/184305 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 US 201261656877 P  
14.03.2013 US 201313828354
- (54) • *SIGNALISIERUNGSDATEN FÜR LANGZEITREFERENZBILDER ZUR VIDEO-CODIERUNG*  
• *SIGNALING DATA FOR LONG TERM REFERENCE PICTURES FOR VIDEO CODING*  
• *SIGNALISATION DE DONNÉES POUR DES IMAGES DE RÉFÉRENCE À LONG TERME POUR UN CODAGE VIDÉO*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/50** (11) **2 859 726 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13800677.0 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/075237 07.05.2013
- (87) WO 2013/181979 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 PCT/CN2012/076581
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN INTRATRANSFORMATIONS-ÜBERSPRINGUNGSMODUS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTRA TRANSFORM SKIP MODE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODE SAUT DE TRANSFORMATION INTRA*
- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) AN, Jicheng, Xicheng District, Beijing 10037, CN  
ZHAO, Liang, BeHaidian District, Beijing 100190, CN  
GUO, Xun, Xicheng District, Beijing 10037, CN  
Lei, Shaw-Min, Hsinchu Country, Taiwan 302, CN
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **2 859 727 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13816970.1 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/003833 03.05.2013
- (87) WO 2014/010820 2014/03 16.01.2014
- (30) 10.07.2012 US 201261669757 P  
11.09.2012 KR 20120100654

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER BILDBEWEGUNG MITTELS DISPARITÄTSINFORMATIONEN EINER MEHRFACHANSICHTSBILDES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING IMAGE MOTION USING DISPARITY INFORMATION OF A MULTI-VIEW IMAGE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE MOUVEMENT D'IMAGE À L'AIDE D'INFORMATIONS DE DISPARITÉ D'UNE IMAGE MULTIVUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Seung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR  
PARK, Se-Hyeok, Seoul 137-905, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 13/00** → (51) **G06F 17/00**

**H04N 13/02** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 859 728 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13727682.0 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/040410 09.05.2013
- (87) WO 2013/170074 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 US 201213467116

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSKORREKTUR ANGEZEIGTER INFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FOCUS CORRECTION OF DISPLAYED INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE CORRECTION DE MISE AU POINT D'INFORMATIONS AFFICHÉES*

- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) WHITE, Sean, Mountain View, California 94040, US  
SCHRADER, Martin, FI-33720 Tampere, FI  
JARVENPAA, Toni, FI-37800 Toijala, FI
- (74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

<b>H04N 21/00</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
(51) <b>H04N 21/2343</b> (11) <b>2 859 729 A2*</b> <b>H04N 21/235</b> <b>H04N 21/258</b> <b>H04N 21/2662</b>	
(25) En (26) En (21) 13732021.4 (22) 11.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/045256 11.06.2013 (87) WO 2013/188457 2013/51 19.12.2013 (88) 17.04.2014 (30) 12.06.2012 US 201261658761 P (54) • VERTEILTE ARCHITEKTUR FÜR CODIERUNG UND AUSGABE VON VIDEOINHALTEN • A DISTRIBUTED ARCHITECTURE FOR ENCODING AND DELIVERING VIDEO CONTENT • ARCHITECTURE DISTRIBUÉE POUR CODER ET FOURNIR UN CONTENU VIDÉO	
(71) Coherent Logix, Incorporated, 1120 South Capital of Texas Hwy. Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US (72) BRUNS, Michael W., Portland, Oregon 98212, US SOLKA, Michael B., Austin, Texas 78731, US DOBBS, Carl, Austin, Texas 78737, US HUNT, Martin A., Austin, Texas 78746, US DOERR, Michael B., Austin, Texas 78746, US ENG, Tommy K., Pleasanton, CA 94566, US (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
<b>H04N 21/235</b> → (51) <b>H04N 21/2343</b>	
(51) <b>H04N 21/238</b> (11) <b>2 859 730 A1*</b> <b>H04N 21/845</b> <b>H04N 21/6338</b> <b>H04N 21/6332</b> <b>H04N 21/6373</b> <b>H04N 21/61</b> <b>H04L 12/54</b> <b>H04L 29/06</b>	
(25) En (26) En (21) 13728075.6 (22) 28.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/042904 28.05.2013 (87) WO 2013/184442 2013/50 12.12.2013 (30) 06.06.2012 US 201213489786 (54) • STABILISIERUNG VON VIDEO-CLIENTS MIT ADAPTIVEM STREAMING DURCH RATENBEGRENZUNG • STABILIZATION OF ADAPTIVE STREAMING VIDEO CLIENTS THROUGH RATE LIMITING • STABILISATION DE CLIENTS VIDÉO DE DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIVE PAR LIMITATION DE DÉBIT	
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US (72) GAHM, Joshua, B., Newton, MA 02460, US AKHSHABI, Saamer, Atlanta, GA 30309, US BEGEN, Ali, C., London, ON N5X0A6, CA ORAN, David, R., Cambridge, MA 02138, US PANDA, Biswaranjan, Santa Clara, CA 95054, US BAKER, Frederick, Goleta, CA 93117, US (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
<b>H04N 21/258</b> → (51) <b>H04N 21/2343</b>	

<b>H04N 21/2662</b> → (51) <b>H04N 21/2343</b>	
<b>H04N 21/422</b> → (51) <b>H04N 21/436</b>	
(51) <b>H04N 21/436</b> (11) <b>2 859 731 A1*</b> <b>H04N 21/458</b> <b>H04N 21/422</b>	
(25) En (26) En (21) 13730731.0 (22) 04.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/044172 04.06.2013 (87) WO 2013/184720 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 US 201213492517 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON INHALTEN ODER KONFLIKTEN VON MEHREREN EMPFANGSVORRICHTUNGEN AN EINER ZWEITEN BILDSCHIRMVORRICHTUNG • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING CONTENT OR CONFLICTS FROM MULTIPLE RECEIVING DEVICES ON A SECOND SCREEN DEVICE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AFFICHER DU CONTENU OU DES CONFLITS DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE RÉCEPTION SUR UN SECOND DISPOSITIF D'ÉCRAN	
(71) The Directv Group, Inc., 2230 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US (72) BONOVIICH, Earl, J., Tinley Park, IL 60487, US BEESON, Charles, W., La Mirada, CA 90638, US (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>H04N 21/458</b> → (51) <b>H04N 21/436</b>	
(51) <b>H04N 21/4788</b> (11) <b>2 859 732 A1*</b> <b>H04N 7/14</b>	
(25) En (26) En (21) 12878998.9 (22) 11.06.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2012/041889 11.06.2012 (87) WO 2013/187869 2013/51 19.12.2013 (54) • BEREITSTELLUNG SPONTANER VERBINDUNGEN UND INTERAKTIONEN ZWISCHEN LOKALEN UND ENTFERNTEN INTERAKTIONSVORRICHTUNGEN • PROVIDING SPONTANEOUS CONNECTION AND INTERACTION BETWEEN LOCAL AND REMOTE INTERACTION DEVICES • FOURNITURE D'UNE CONNEXION ET D'UNE INTERACTION SPONTANÉE ENTRE DES DISPOSITIFS INTERACTIFS LOCAUX ET DISTANTS	
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US (72) CAIN, Gamil A., El Dorado Hills, California 95762, US KASCHUB, Cynthia E., San Francisco, California 94103, US MONGIA, Rajiv K., Redwood City, California 94061, US MANSOUR, Anna-Marie, Hillsboro, Oregon 97124, US COAKLEY, Matthew D., Hillsboro, Oregon 97124, US (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	

(51) <b>H04N 21/485</b> (11) <b>2 859 733 A1*</b> <b>G11B 33/10</b> <b>H05B 33/08</b>	
(25) En (26) En (21) 13723291.4 (22) 24.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/037989 24.04.2013 (87) WO 2013/184243 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 US 201261657093 P (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEUCHTMELDERN IN EINER VORRICHTUNG • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING INDICATOR LIGHTS IN A DEVICE • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INDICATEURS LUMINEUX DANS UN DISPOSITIF	
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR (72) NEIL, Mao, Indianapolis, Indiana 46033, US (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE	
<b>H04N 21/61</b> → (51) <b>H04N 21/238</b>	
<b>H04N 21/6332</b> → (51) <b>H04N 21/238</b>	
<b>H04N 21/6338</b> → (51) <b>H04N 21/238</b>	
<b>H04N 21/6373</b> → (51) <b>H04N 21/238</b>	
<b>H04N 21/80</b> → (51) <b>G11B 27/02</b>	
<b>H04N 21/845</b> → (51) <b>H04N 21/238</b>	
(51) <b>H04N 21/854</b> (11) <b>2 859 734 A1*</b> <b>G11B 27/02</b>	
(25) En (26) En (21) 13804492.0 (22) 11.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/021122 11.01.2013 (87) WO 2013/187937 2013/51 19.12.2013 (30) 11.06.2012 US 201261689654 P 04.01.2013 US 201313734818 (54) • AUTOMATISCHE DIGITALE VERWALTUNG UND ETIKETTIERUNG VON AKTIONSVIDEOS • AUTOMATIC DIGITAL CURATION AND TAGGING OF ACTION VIDEOS • EDITION ET MARQUAGE NUMÉRIQUES AUTOMATIQUES DE VIDEOS D'ACTION	
(71) AlpineReplay, Inc., 214 7th Street, Huntington Beach, CA 92648, US (72) LOKSHIN, David J., Huntington Beach, California 92648, US (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
<b>H04Q 11/00</b> → (51) <b>H04B 10/07</b>	
<b>H04Q 11/00</b> → (51) <b>H04J 14/02</b>	
(51) <b>H04R 1/00</b> (11) <b>2 859 735 A1*</b> <b>G02B 27/02</b>	
(25) En (26) En (21) 13800667.1 (22) 14.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) US 2013/040857 14.05.2013	



- (87) WO 2013/184304 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 US 201213490302
- (54) • *EXTERNE SCHWINGUNGSVERRINGE-  
RUNG BEI EINEM KNOCHENLEITUNGS-  
LAUTSPRECHER*
- *EXTERNAL VIBRATION REDUCTION IN  
BONE-CONDUCTION SPEAKER*
- *RÉDUCTION DE VIBRATIONS EXTERNES  
DANS UN HAUT-PARLEUR DE CONDU-  
TION OSSEUSE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US
- (72) KUBBA, Michael, Mountain View, CA 94043,  
US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04R 1/02** (11) **2 859 736 A1\***  
**H04R 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 13799996.7 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044646 07.06.2013

(87) WO 2013/184992 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201261656658 P

(54) • *LAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT AN-  
SCHLÜSSEN*

- *PORTED AUDIO SPEAKER ENCLOSURES*
- *ENCEINTES DE HAUT-PARLEUR AUDIO  
ANTI-RÉSONNANTES*

(71) JDA Technology LLC, 7805 Captain Morgan  
Blvd., Orlando, Florida 32822, AU

(72) MURRAY, Jimmy Lee, Concordia, Missouri  
64020, US

(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-  
minster Business Park, York, Yorkshire  
YO26 6QU, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **2 859 737 A1\***  
**H04R 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 13748097.6 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001533 07.06.2013

(87) WO 2013/182901 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201261656676 P

(54) • *NICHTLINEARE STEUERUNG VON LAUT-  
SPRECHERN*

- *NON-LINEAR CONTROL OF LOUD-  
SPEAKERS*
- *COMMANDE NON LINÉAIRE DE HAUT-  
PARLEURS*

(71) Actiwave AB, Svetsarvägen 15, 171 41  
Solna, SE

(72) RISBERG, Pär, Gunnars, S-17166 Bolna, SE  
ARVIDSSON, Marcus, S-584 36 Linköping,  
SE  
KARLSSON, Daniel, S-117 50 Stockholm, SE  
TOTH, Landy, Newtown, PA 18940, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**H04R 5/02** → (51) **B64D 11/06**

**H04R 9/02** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 29/00** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 859 738 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13800896.6 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/044271 05.06.2013

(87) WO 2013/184770 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657483 P  
28.02.2013 US 201313780674

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MULTI-  
RAT-ÜBERTRAGUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-RAT  
TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE  
TRANSMISSION MULTI-RAT*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA  
CHOI, Noun, Irving, Texas 75039, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley  
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 4/22**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 859 739 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 12878427.9 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(86) US 2012/041707 08.06.2012

(87) WO 2013/184142 2013/50 12.12.2013

(54) • *AUTOMATISCHES ABRUFEN VON PHYSI-  
KALISCHEN STANDORTINFORMATIONEN*

- *AUTOMATED RETRIEVAL OF PHYSICAL  
LOCATION INFORMATION*
- *RÉCUPÉRATION AUTOMATISÉE DE  
DONNÉES DE POSITION PHYSIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) BILGEN, Aras, Hillsboro, Oregon 97124, US  
HOHNDEL, Dirk, Portland, Oregon 97219,  
US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 859 740 A2\***  
**H04W 4/22**

(25) En (26) En  
(21) 13713949.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/050635 14.03.2013

(87) WO 2013/186519 2013/51 19.12.2013

(88) 13.02.2014

(30) 11.06.2012 GB 201210260  
20.06.2012 GB 201210861  
29.01.2013 GB 201301576

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, SERVER,  
MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAH-  
REN*

- *MONITORING SYSTEM, SERVER,  
MOBILE DEVICE AND METHOD*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE, SERVEUR,  
DISPOSITIF MOBILE, ET PROCÉDÉ*

- (71) Georeach Limited, 130 Shaftesbury Avenue,  
London W1D 5EU, GB
- (72) ZIMMER, Tim, London W1D 5EU, GB
- (74) Briscoe, Paul Brian, Rouse IP Limited 11th  
Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange  
Square, London E14 9GE, GB

**H04W 4/02** → (51) **H04M 3/42**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 8/18**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 8/24**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 859 741 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14770890.3 (22) 24.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073971 24.03.2014

(87) WO 2014/146618 2014/39 25.09.2014

(30) 22.03.2013 US 201361804392 P  
22.03.2013 US 201361804398 P  
22.03.2013 US 201361804402 P  
22.03.2013 US 201361804405 P  
21.03.2014 US 201414221664

(54) • *EMPFANG IM RUHEMODUS FÜR GRUP-  
PENKOMMUNIKATION ÜBER LTE-  
EMBMS*

- *IDLE MODE RECEPTION FOR GROUP  
COMMUNICATION OVER LTE EMBMS*
- *RÉCEPTION EN MODE VEILLE POUR  
COMMUNICATION DE GROUPE SUR  
EMBMS LTE*

- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW
- (72) YU, Chia-Hao, Yilan County 260, TW  
HSU, Chia-Chun, New Taipei City 231, TW  
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-  
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 859 742 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 12750349.8 (22) 06.08.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/065374 06.08.2012

(87) WO 2014/023330 2014/07 13.02.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-  
NES MULTIMEDIA-NACHRICHTENDIENS-  
TES*

- *METHOD FOR PROVIDING A  
MULTIMEDIA MESSAGE SERVICE*
- *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN  
SERVICE DE MESSAGERIE MULTIMÉDIA*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BOUAZIZI, Imed, 80992 Munich, DE  
CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, DE  
KONDRAD, Lukasz, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4,  
80992 München, DE

(51) **H04W 4/16** (11) **2 859 743 A1\***  
**H04W 8/08** **H04W 48/18**  
**H04L 29/06**



(25) En (26) En  
(21) 13747695.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054781 11.06.2013  
(87) WO 2013/186704 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261657961 P  
18.09.2012 US 201213621912

(54) • VERFAHREN, SERVER UND DATENBANK  
ZUR AUFLÖSUNG VON LOKALEN WÄHL-  
PLÄNEN IN IMS-NETZWERKEN  
• METHOD, SERVER AND DATABASE FOR  
RESOLVING LOCAL DIALING PLANS IN  
IMS NETWORKS  
• PROCÉDÉ, SERVEUR ET BASE DE  
DONNÉES POUR RÉSOUDRE DES PLANS  
DE NUMÉROTATION LOCALE DANS DES  
RÉSEAUX IMS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) BROMBAL, David, Plano, Texas 75024, US  
BOULOS, Pierre, Richardson, Texas 75082,  
US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

(51) **H04W 4/22** (11) **2 859 744 A1\***  
**H04W 4/00** **H04W 88/04**

(25) En (26) En  
(21) 12732993.6 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2012/061004 11.06.2012  
(87) WO 2013/185798 2013/51 19.12.2013  
(54) • ÖFFENTLICHER SICHERHEITSDIENST  
• PUBLIC SAFETY SERVICE  
• SERVICE DE SÉCURITÉ PUBLIQUE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI  
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI  
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI

**H04W 4/22** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 859 745 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13728995.5 (22) 03.06.2013

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

BA ME  
(86) EP 2013/061400 03.06.2013  
(87) WO 2013/186075 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 DE 102012209680

(54) • VERFAHREN UND MOBILES AD-HOC-  
NETZWERK ZUR EFFEKTIVEN IDENTIFI-  
ZIERUNG VON BENACHBARTEN KNOTEN  
• METHOD AND MOBILE AD HOC  
NETWORK FOR EFFECTIVE IDENTIFI-  
CATION OF ADJACENT NODES  
• PROCÉDÉ ET RÉSEAU AD HOC MOBILE  
PERMETTANT D'IDENTIFIER EFFICACE-  
MENT DES NOEUDS VOISINS

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-  
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) PFEIFER, Hagen, 81379 München, DE  
GLAESER, Gerhard, 40764 Langenfeld, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**H04W 8/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 8/08** → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 859 746 A1\***  
**G06F 3/0482** **H04W 4/02**  
**H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 13801186.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2013/000554 07.06.2013  
(87) WO 2013/181749 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657337 P

(54) • INTEGRIERTES KAMPFPRESSOURCEN-  
VERWALTUNGSSYSTEM  
• INTEGRATED COMBAT RESOURCE  
MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES  
DE COMBAT INTÉGRÉ

(71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive,  
Toronto, Ontario M3B 0A4, CA

(72) TURCOTTE, Stephane, Québec, Québec G2A  
2A1, CA

BLANCHETTE, Remi, Val-Belair, Québec G3A  
2A1, CA

BELANGER, David, Charlesbourg, Québec  
G1H 4Y6, CA

RIOUX, Francois, Gatineau, Québec J8X 3K4,  
CA

RIVEST, Martin, Québec, Québec G2C 2G6,  
CA

ROMANO, Paul, Nepean, Ontario K2G 1C6,  
CA

CURRY, Bill, Orleans, Ontario K1W 1C6, CA

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04W 8/18** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 8/24** (11) **2 859 747 A2\***  
**G01C 21/36** **G06F 17/30**  
**H04M 1/725** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 13726605.2 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/002940 07.05.2013  
(87) WO 2013/186980 2013/51 19.12.2013  
(88) 06.02.2014  
(30) 12.06.2012 JP 2012132467

(54) • VERFAHREN, ÜBERGANGSLOSES COM-  
PUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM,  
VORRICHTUNG UND SYSTEM  
• METHOD, NON-TRANSITORY COMPUTER  
READABLE STORAGE MEDIUM, DEVICE  
AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE NON  
TRANSITOIRE POUVANT ÊTRE LU PAR  
UN ORDINATEUR, DISPOSITIF ET  
SYSTÈME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP  
USUI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP

IDE, Naoki, Tokyo 108-0075, JP

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

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/02** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 859 748 A1\***  
**H04W 16/02** **H04W 16/32**

(25) En (26) En  
(21) 13800228.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044603 06.06.2013  
(87) WO 2013/184968 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656474 P

(54) • BENACHBARTES NETZWERKBEWUSSTE  
SELBSTORGANISIERENDES NETZ-  
WERKSYSTEM  
• ADJACENT NETWORK AWARE SELF  
ORGANIZING NETWORK SYSTEM  
• SYSTÈME DE RÉSEAU AUTO-ORGANISÉ  
SENSIBLE AU RÉSEAU ADJACENT

(71) Eden Rock Communications, LLC, 18912 N  
Creek Pkwy Suite 104, Bothell, Washington  
98011, US

(72) GORMLEY, Eamonn, Bothell, Washington  
98011, US

IMMENDORF, Chaz, Bothell, Washington  
98011, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5,  
80538 München, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 859 749 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 12878808.0 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/076766 12.06.2012  
(87) WO 2013/185286 2013/51 19.12.2013  
(54) • FUNKVERBINDUNGS-AUSFALLINFORMA-  
TIONEN  
• RADIO LINK FAILURE INFORMATION  
• INFORMATIONS DE DÉFAILLANCE DE  
LIAISON RADIO

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti  
3, 02610 Espoo, FI

(72) ZHANG, Yi, Beijing 100010, CN

SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 162-0825, JP

**H04W 28/02** → (51) **H04L 12/851**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04W 28/16** (11) **2 859 750 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13804076.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005130 11.06.2013  
(87) WO 2013/187664 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 IN CH23162012

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERHANDLUNG VON KAPAZITÄTEN IN  
EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-  
ONSNETZWERKUMGEBUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR NEGOTI-  
ATING CAPABILITIES IN A WIRELESS  
COMMUNICATION NETWORK ENVIR-  
ONMENT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NÉGOCIA-  
TION DE CAPACITÉS DANS UN ENVI-  
RONNEMENT DE RÉSEAU DE COMMUNI-  
CATIONS SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) VEDULA, Kiran Bharadwaj, C.V. Raman Nagar Byrasandra Bangalore 560093, IN  
JEDIGUNTA, Venkateswar, C.V. Raman Nagar Byrasandra Bangalore 560093, IN  
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 28/18** (11) **2 859 751 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13727491.6 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042615 24.05.2013  
(87) WO 2013/188081 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658341 P  
09.07.2012 US 201261669489 P  
30.07.2012 US 201261677336 P  
23.05.2013 US 201313901193  
(54) • *ZWISCHENBILD-BEABSTANDUNGS-DAUER FÜR DRAHTLOSE SUB-1-GIGAHERTZ-NETZWERKE*  
• *INTER-FRAME SPACING DURATION FOR SUB-1 GIGAHERTZ WIRELESS NETWORKS*  
• *DURÉE D'ESPACEMENT ENTRE TRAMES POUR DES RÉSEAUX SANS FIL DE L'ORDRE DU SOUS-GIGAHERTZ*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YUCEK, Tevfik, San Diego, California 92121-1714, US  
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US  
VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 859 752 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 12878629.0 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050612 07.06.2012  
(87) WO 2013/184052 2013/50 12.12.2013  
(54) • *STEUERUNGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER NACHBARZELLENLISTE*  
• *CONTROLLING NODE AND METHOD FOR MAINTAINING A NEIGHBOR CELL LIST*  
• *N UD DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN D'UNE LISTE DE CELLULES VOISINES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HANSSON, Elisabeth, SE-582 75 Linköping, SE  
ENGSTRÖM, Stefan, SE-583 32 Linköping, SE  
AHLSTRÖM, Tobias, SE-590 73 Ljungsbros, SE  
MOE, Johan, SE-590 17 Mantorp, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshammsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 859 753 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13747698.2 (22) 11.06.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/054789 11.06.2013  
(87) WO 2013/186709 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658180 P  
10.06.2013 US 201313914081  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON HO-AUSLÖSERN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING HO TRIGGERS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE DÉCLENCHEURS DE TRANSFERT*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE  
DIMOU, Konstantinos, San Francisco 94123, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04B 5/02**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 859 754 A1\***  
**H04W 36/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13800643.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005045 07.06.2013  
(87) WO 2013/183967 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061487  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE IN MOBILEM, INHALTSZENTRIERTEN NETZWERK*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER IN MOBILE CONTENT CENTRIC NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU CENTRÉ SUR LE CONTENU MOBILE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) XU, Jiangwei, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
MOON, Sang-Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-990, KR  
PARK, Yong-Seok, Seoul 137-800, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 36/14** (11) **2 859 755 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13801342.0 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/032637 15.03.2013  
(87) WO 2013/184225 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656176 P  
12.02.2013 US 201361763665 P  
(54) • *VEREINHEITLICHES VERNETZUNGS-SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR HETEROGENE MOBILE UMGEBUNGEN*  
• *UNIFIED NETWORKING SYSTEM AND DEVICE FOR HETEROGENEOUS MOBILE ENVIRONMENTS*  
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉSEAUTAGE UNIFIÉ POUR ENVIRONNEMENTS MOBILES HÉTÉROGÈNES*

- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US

- (72) SINGH, Amandeep, Bangalore Karnataka 560041, IN  
ORMAZABAL, Gaston, S., New York, NY 10025, US  
SCHULZRINNE, Henning, G., Leonia, NJ 07605, US  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**H04W 36/14** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 36/18** → (51) **H04W 36/02**

**H04W 36/24** → (51) **H04W 48/20**

**H04W 36/30** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 36/32** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 48/14** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/16** (11) **2 859 756 A1\***

**H04W 4/02** **H04W 8/18**  
**H04W 36/14** **H04W 36/32**  
**H04W 48/18** **H04W 52/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13737032.6 (22) 25.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047448 25.06.2013  
(87) WO 2014/004414 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 GB 201211568  
02.11.2012 US 201213668116  
(54) • *BESTIMMUNG EINER NETZVERFÜGBARKEIT AUF BASIS DES GEOGRAPHISCHEN ORTS*  
• *DETERMINING NETWORK AVAILABILITY BASED ON GEOGRAPHICAL LOCATION*  
• *DÉTERMINATION DE DISPONIBILITÉ DE RÉSEAU REPOSANT SUR UNE POSITION GÉOGRAPHIQUE*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) GILLETT, Mark Alastair, Redmond Washington 98052-6399, US  
ANDERSEN, Soren Vang, Redmond Washington 98052-6399, US  
RODBRO, Christoffer Asgaard, Redmond Washington 98052-6399, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 859 757 A1\***

**H04W 36/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13793297.6 (22) 21.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042052 21.05.2013  
(87) WO 2013/177182 2013/48 28.11.2013  
(30) 21.05.2012 US 201261649885 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ENTDECKUNG UND AUSWAHL VON ZUGANGSNETZWERKEN*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR ACCESS NETWORK DISCOVERY AND SELECTION*  
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR DÉCOUVERTE ET SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS*

- (71) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US



- (72) VENTIMIGLIA, Mark, Thomas, Chicago, IL 60618, US  
CARDONE, Richard, Norton, MA 02766, US  
BANIEL, Uri, Buffalo Grove, IL 60089, US  
RAJAGOPALAN, Sundaram, Waltham, MA 02453, US  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 859 758 A1\***  
**H04W 48/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13800760.4 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/004945 05.06.2013  
(87) WO 2013/183931 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 KR 20120061023  
15.11.2012 KR 20120129182  
12.03.2013 KR 20130025978  
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVEN ABTASTUNG UND ZUORDNUNG AUF DER BASIS VON KONFIGURATIONSMETHODEN*  
• *METHOD OF ACTIVE SCANNING AND ASSOCIATING BASED ON CONFIGURATION INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ D'ASSOCIATION ET DE BALAYAGE ACTIF BASÉ SUR UNE CONFIGURATION*  
(71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR  
(72) JEONG, Yang Seok, Seoul 137-140, KR  
KIM, Joo Young, Seoul 137-140, KR  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 859 759 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13813077.8 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/078989 08.07.2013  
(87) WO 2014/005556 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 US 201261668942 P  
05.07.2013 US 201313936054  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKTIVE ABTASTUNG IN EINEM MEHRKANAL-WLAN-SYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVE SCANNING IN MULTI-CHANNEL WI-FI SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BALAYAGE ACTIF DANS UN SYSTÈME WIFI MULTI-CANAL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CAI, Lin, Schaumburg, Illinois 60173, US  
CHEN, Bin, Schaumburg, Illinois 60173, US  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 859 760 A1\***  
**H04W 8/18** **H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13733155.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045428 12.06.2013  
(87) WO 2013/188545 2013/51 19.12.2013

- (30) 12.06.2012 US 201261658888 P  
(54) • *DYNAMISCHE MULTIBETREIBER-AUSWAHL BEI EINEM MULTI-SIMS-BENUTZERGERÄT*  
• *DYNAMIC MULTI OPERATOR SELECTION IN A MULTIPLE-SIMS UE*  
• *SÉLECTION DYNAMIQUE DE PLUSIEURS OPÉRATEURS DANS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DOTÉ DE PLUSIEURS CARTES SIM*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Dong-an, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 859 761 A1\***  
**H04W 84/12** **H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13816892.7 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/079076 09.07.2013  
(87) WO 2014/008853 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 US 201261669997 P  
05.11.2012 US 201213669371

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCH KONFIGURIERBARE FUNKSCHNITTSTELLEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY CONFIGURABLE AIR INTERFACES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INTERFACES RADIO DYNAMIQUEMENT CONFIGURABLES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA  
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA  
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 48/18** → (51) **H04W 4/16**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 859 762 A1\***  
**H04W 36/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12878434.5 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2012/050622 08.06.2012  
(87) WO 2013/184054 2013/50 12.12.2013  
(54) • *ZELLENAUSWAHL IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *CELL SELECTION IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *SÉLECTION DE CELLULE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE  
(74) LANDSTRÖM, Sara, S-974 34 Luleå, SE

- ÖKVIK, Peter, S-973 41 Luleå, SE  
ROSIN, Olle, S-584 37 Linköping, SE  
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 859 763 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 76/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13800991.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/050553 22.05.2013  
(87) WO 2013/182738 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657636 P  
(54) • *OPTIMIERTE KONFIGURATIONSHANDHABUNG MIT ERHÖHTER ENERGIEEINSPARUNG*  
• *ENHANCED POWER SAVING OPTIMIZED CONFIGURATION HANDLING*  
• *GESTION AMÉLIORÉE DE CONFIGURATIONS OPTIMISÉES D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE*  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**H04W 52/02** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/26**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/32**

- (51) **H04W 52/26** (11) **2 859 764 A1\***  
**H04W 52/14** **H04B 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13732020.6 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/045236 11.06.2013  
(87) WO 2013/188444 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658726 P  
26.07.2012 US 201261675978 P  
25.10.2012 US 201261718567 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MIMO-ÜBERTRAGUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) TRANSMISSIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE À ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES MULTIPLES (MIMO)*  
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H8Y 1L3, CA  
PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA  
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04W 52/32** (11) **2 859 765 A2\***  
**H04W 52/14** **H04L 5/00**  
**H04L 27/26**  
(25) En (26) En  
(21) 13733145.0 (22) 11.06.2013



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

BA ME

(86) US 2013/045251 11.06.2013

(87) WO 2013/188453 2013/51 19.12.2013

(88) 13.02.2014

(30) 12.06.2012 US 201261658812 P

10.06.2013 US 201313914531

(54) • *BESTIMMUNG DER REFERENZSIGNAL-LEISTUNGSWIRKUNG BEI EINEM NEUEN TRÄGERTYP IN LTE*

• *REFERENCE SIGNAL POWER IMPACT DETERMINATION IN NEW CARRIER TYPE IN LTE*

• *DÉTERMINATION DE L'IMPACT DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE SUR UN NOUVEAU TYPE DE PORTEUSE DANS UN SYSTÈME LTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/26**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 859 766 A1\***

(25) De (26) De

(21) 13712290.9 (22) 27.03.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/056552 27.03.2013

(87) WO 2013/182332 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 DE 102012209655

21.01.2013 DE 102013200845

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEIT-SYNCHRONISIERUNG IN EINEM AD-HOC-NETZWERK*

• *METHOD AND SYSTEM FOR TIME SYNCHRONIZATION IN AN AD-HOC NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORIELLE DANS UN RÉSEAU AD HOC*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) PFEIFER, Hagen, 81379 München, DE

GLÄSER, Gerhard, 40764 Langenfeld, DE

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **G01B 5/008**

**H04W 64/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 64/00** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 859 767 A1\***

(25) En (26) En

(21) 12879141.5 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/076706 11.06.2012

(87) WO 2013/185274 2013/51 19.12.2013

(54) • *BANDBREITE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*

• *BANDWIDTH IN WIRELESS COMMUNICATIONS*

• *BANDE PASSANTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WU, Chao, Beijing 100083, CN

SKOV, Peter, Beijing 100044, CN

ZHANG, Li, Beijing 100012, CN

LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 88/10**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 859 768 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13729546.5 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043042 29.05.2013

(87) WO 2013/188105 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658774 P

16.10.2012 US 201213653239

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOOPERATIVE ANWENDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR COOPERATIVE APPLICATIONS IN COMMUNICATION SYSTEMS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES APPLICATIONS COLLABORATIVES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(71) WI-LAN LABS, INC., 15090 Avenue of Science, Suite 103, San Diego CA 92128, US

(72) STANWOOD, Kenneth L., San Diego, California 92128, US

GELL, David, San Diego, California 92128, US

BAO, Yiliang, San Diego, California 92128, US

RODDY, Warren, San Diego, California 92128, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 859 769 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13730971.2 (22) 29.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/043095 29.05.2013

(87) WO 2013/188107 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658774 P

16.10.2012 US 201213653239

17.01.2013 US 201313744101

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOOPERATIVE ANWENDUNGEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR COOPERATIVE APPLICATIONS IN COMMUNICATION SYSTEMS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES APPLICATIONS COLLABORATIVES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(71) WI-LAN LABS, INC., 15090 Avenue of Science, Suite 103, San Diego CA 92128, US

(72) XU, Haibo, San Diego, California 92128, US

CHINNATHAMBI, Gopinath Murali, San Diego, California 92128, US

GELL, David, San Diego, California 92128, US

STANWOOD, Kenneth L., San Diego, California 92128, US

COLBAN, Erik, San Diego, California 92128, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

**H04W 72/12** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 88/10**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 859 770 A1\***

**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 12726620.3 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/060916 08.06.2012

(87) WO 2013/182250 2013/50 12.12.2013

(54) • *FUNKRESSOURCENRESERVIERUNG IN GERAHMTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *RADIO RESOURCE RESERVATION IN FRAMED COMMUNICATION SYSTEM*

• *RÉSERVATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À TRAMES*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) LAHETKANGAS, Eeva, FI-90240 Oulu, FI

TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI

PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **2 859 771 A2\***

**H04W 4/02**

**H04W 84/08**

**H04L 29/08**

**H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 13725013.0 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/040523 10.05.2013

(87) WO 2013/170134 2013/46 14.11.2013

(88) 23.01.2014

(30) 10.05.2012 US 201261645437 P

14.08.2012 US 201261682910 P

(54) • *OPERATIONEN UND VERFAHREN AUF SYSTEMEBENE ZUR AKTIVIERUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK*

• *SYSTEM LEVEL PROCEDURES AND METHODS TO ENABLE DATA SHARING IN CELLULAR NETWORK*

• *PROCÉDURES DE NIVEAU DE SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT LE PARTAGE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Québec H1S 2B3, CA

WANG, Peter S., East Setauket, New York 11733, US

(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 84/08** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 88/02** (11) **2 859 772 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13803472.3 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/027738 26.02.2013  
(87) WO 2013/187946 2013/51 19.12.2013  
(30) 10.06.2012 US 201261657863 P  
18.01.2013 US 201361754091 P  
(54) • *WINDGERÄUSCHERKENNUNG FÜR WAGENINSTALLIERTE KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT MEHREREN AKUSTISCHEN ZONEN*  
• *WIND NOISE DETECTION FOR IN-CAR COMMUNICATION SYSTEMS WITH MULTIPLE ACOUSTIC ZONES*  
• *DÉTECTION DU BRUIT CARACTÉRISTIQUE DU VENT POUR LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION EMBARQUÉS COMPORTANT PLUSIEURS ZONES ACOUSTIQUES*  
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) HERBIG, Tobias, D-89075 Ulm, DE  
BUCK, Markus, D-88400 Biberach, DE  
PFEFFINGER, Meik, D-89077 Ulm, DE  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**H04W 88/04** → (51) **H04W 4/22****H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18****H04W 88/06** → (51) **H04W 88/10**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 859 773 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 12878373.5 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076611 07.06.2012  
(87) WO 2013/181831 2013/50 12.12.2013  
(54) • *ÜBERTRAGUNGEN AN HOCHGESCHWINDIGKEITSVORRICHTUNGEN*  
• *TRANSMISSIONS TO HIGH-SPEED DEVICES*  
• *TRANSMISSIONS À DESTINATION DE DISPOSITIFS À GRANDE VITESSE*  
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) WANG, Chunye, Beijing 102208, CN  
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN  
WANG, Lilei, Beijing 100016, CN  
ZHANG, Li, Beijing 100012, CN

- (51) **H04W 88/10** (11) **2 859 774 A1\***  
**H04W 88/06** **H04W 72/08**  
**H04W 72/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13731001.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/044789 07.06.2013  
(87) WO 2013/188242 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658285 P  
15.03.2013 US 201361798487 P  
06.06.2013 US 201313912113

- (54) • *HEIMVERNETZUNG MIT INTEGRIERTER MOBILFUNKKOMMUNIKATION*  
• *HOME NETWORKING WITH INTEGRATED CELLULAR COMMUNICATION*  
• *RÉSEAU RÉSIDENTIEL AVEC COMMUNICATION CELLULAIRE INTÉGRÉE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) FAN, Mingxi, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 92/18** (11) **2 859 775 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14780348.0 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032013 27.03.2014  
(87) WO 2014/165386 2014/41 09.10.2014  
(88) 24.12.2014  
(30) 04.04.2013 US 201313856969  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NÄHERUNGSKENNUNG FÜR GERÄTGERÄT-KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROXIMITY DISCOVERY FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECHERCHE DE PROXIMITÉ POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) KIM, Joon Beom, Plano, Texas 75010, US  
KOO, Changhoi, Plano, Texas 75024, US  
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H05B 3/84** → (51) **H01R 4/58**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 859 776 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13723172.6 (22) 18.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/060317 18.05.2013  
(87) WO 2013/182406 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 TR 201206624  
(54) • *INDUKTIONSKOCHPLATTE UND DRAHTLOSE KÜCHENVORRICHTUNG*  
• *AN INDUCTION HEATING COOKTOP AND A WIRELESS KITCHEN APPLIANCE*  
• *TABLE DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET APPAREIL DE CUISINE SANS FIL*  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) TEZEL, Yagiz, 34950 Istanbul, TR  
YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR  
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR  
HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR

**H05B 7/10** → (51) **C21C 5/52**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 859 777 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733072.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061266 31.05.2013  
(87) WO 2013/186067 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171582  
12.06.2012 US 201261658511 P  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*  
• *LIGHTING SYSTEM WITH ILLUMINANCE CONTROL*

- (86) NL 2013/050400 06.06.2013  
(87) WO 2013/187756 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 NL 2008987  
(54) • *HINDERNISBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HINDERNISBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *OBSTACLE LIGHTING SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING AN OBSTACLE LIGHTING DEVICE*  
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'OBSTACLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'OBSTACLE*  
(71) Orga Holding B.V., Strickledeweg 13, 3125 AT Schiedam, NL  
(72) LEEUWANGH, Thomas, NL-3125 AT Schiedam, NL  
DEÉ, Jan-Willem, NL-3125 AT Schiedam, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**H05B 33/08** (11) **2 859 778 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14718044.2 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/057559 15.04.2014  
(87) WO 2014/173723 2014/44 30.10.2014  
(30) 26.04.2013 EP 13165485  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR MEHRERE SPANNUNGSQUELLEN*  
• *LIGHTING DEVICE SUITABLE FOR MULTIPLE VOLTAGE SOURCES*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE APPROPRIÉ À DE MULTIPLES SOURCES DE TENSION*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VELDMAN, Paul Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE BRUYCKER, Patrick Alouisius Martina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
IZMIT, Sait, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WANG, Yi, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ARULANDU, Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CLAESSENS, Dennis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAEL, Philip Louis Zulma, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/08** → (51) **H02M 1/42****H05B 33/08** → (51) **H04N 21/485****H05B 33/14** → (51) **C09K 11/06****H05B 33/20** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 859 779 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13725994.1 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/061266 31.05.2013  
(87) WO 2013/186067 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171582  
12.06.2012 US 201261658511 P  
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT BELEUCHTUNGSSTEUERUNG*  
• *LIGHTING SYSTEM WITH ILLUMINANCE CONTROL*



- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À RÉGULATION D'ÉCLAIREMENT*
- (71) DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET, Afdelingen for Forskning og Innovation Bygning 101A Anker Egelundsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) PEDERSEN, Henrik Chresten, DK-4040 Jyllinge, DK
- (74) LARSEN, Henning Engelbrecht, DK-3650 Ølstykke, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H05B 37/02** (11) **2 859 780 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13741840.6 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/054564 03.06.2013  
(87) WO 2013/186665 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.03.2014  
(30) 11.06.2012 US 201261658030 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN, VORSCHLAGEN UND/ODER VERWENDEN VON BELEUCHTUNGSEINSTELLUNGEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR STORING, SUGGESTING, AND/OR UTILIZING LIGHTING SETTINGS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR STOCKER, SUGGÉRER ET/OU UTILISER DES RÉGLAGES D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SHRUBSOLE, Paul Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ENGELN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 859 781 A1\***  
**H02J 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13801418.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/044349 05.06.2013  
(87) WO 2013/184829 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201213492663  
(54) • *VERTEILTES REMOTE-STROMVERSORUNGSSYSTEM FÜR EIN LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM*  
• *LED LIGHTING SYSTEM REMOTELY DISTRIBUTED POWER NETWORK*  
• *RÉSEAU ÉLECTRIQUE DISTRIBUÉ, SITUÉ À DISTANCE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

- (71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
- (72) FETTERLY, Richard H., Jackson, New Jersey 08527, US
- HEBBORN, Kevin A., Toms River, New Jersey 08753, US

- AHMAD, Rizwan, Summit, New Jersey 07901, US
- (74) Hagemann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 859 782 A1\***  
**H04L 12/12** **G05B 11/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13804109.0 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045407 12.06.2013  
(87) WO 2013/188536 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201261658874 P  
15.04.2013 US 201361812219 P  
(54) • *BELEUCHTUNGSINFRASTRUKTUR UND ERLÖSMODELL*  
• *LIGHTING INFRASTRUCTURE AND REVENUE MODEL*  
• *INFRASTRUCTURE D'ÉCLAIRAGE ET MODÈLE DE RECETTES*

- (71) Sensity Systems Inc., 480 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) MARTIN, Hugh, Sunnyvale, California 94085, US
- CUMPSTON, Rusty, Sunnyvale, California 94085, US
- (74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05B 37/02** → (51) **F03D 11/00**

**H05B 37/02** → (51) **H02J 9/02**

**H05B 41/28** → (51) **H02M 1/42**

**H05B 41/38** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 859 783 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13726746.4 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/061056 29.05.2013  
(87) WO 2013/186052 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209837  
(54) • *EUV-ANREGUNGLICHTQUELLE MIT EINER LASERSTRAHLQUELLE UND EINER STRAHLFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN DES LASERSTRAHLS*  
• *EUV EXCITATION LIGHT SOURCE WITH A LASER BEAM SOURCE AND A BEAM GUIDING DEVICE FOR MANIPULATING THE LASER BEAM*  
• *SOURCE DE LUMIÈRE D'EXCITATION UVE ÉQUIPÉE D'UNE SOURCE DE FAISCEAU LASER ET D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE FAISCEAU SERVANT À MANIPULER LE FAISCEAU LASER*

- (71) TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) LAMBERT, Martin, 71404 Korb, DE
- SCHULZ, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**H05G 2/00** → (51) **G03F 7/20**

**H05K 1/18** → (51) **H01L 23/12**

**H05K 7/00** → (51) **A45B 11/04**

**H05K 7/20** → (51) **F25B 25/00**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 71/06** (11) **2 859 784 A1**  
(25) It (26) De  
(21) 14187411.5 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 IT BZ20130049  
(54) • *Steueranordnung zur Einstellung von zwei über eine Kardanwelle verbundenen Antriebswellen*  
• *Control assembly for adjusting two drive shafts connected via a universal joint shaft*  
• *Système de commande destiné au réglage de deux arbres d'entraînement reliés par un arbre de cardan*

- (71) Seppi M. spa-AG, Zona Artigianale, 1, 39052 Caldaro, IT
- (72) Seppi, Lorenz, 39052 Caldaro, IT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

(51) **A01C 7/08** (11) **2 859 785 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13450045.3 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausbringen eines körnigen oder riesel- bzw. streufähigen Materials*  
• *Method and device for distributing a granular or free-flowing or dispersible material*  
• *Procédé et dispositif d'épandage d'un matériau granuleux ou pouvant être versé ou épandu*

- (71) Schöls, Jürgen, Dallein 15, 3753 Hötzelndorf, AT
- (72) Schöls, Jürgen, 3753 Hötzelndorf, AT
- (74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisonsgasse 4, 1090 Wien, AT

**A01D 34/63** → (51) **A01D 34/81**

**A01D 34/73** → (51) **A01D 34/81**

(51) **A01D 34/81** (11) **2 859 786 A1**  
**A01D 34/73** **A01D 34/63**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12878627.4 (22) 06.12.2012



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

BA ME

(86) KR 2012/010553 06.12.2012

(87) WO 2013/183828 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 KR 20120061195

- (54) • *STOSSDÄMPFERVORRICHTUNG EINER SICHERHEITSPLATTE FÜR EINE HECKENSCHERE*  
• *SHOCK ABSORPTION DEVICE OF SAFETY PLATE FOR SHRUB TRIMMER*  
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DES CHOCS D'UNE PLAQUE DE SÛRETÉ POUR DÉBROUSSAILLEUSE*

(71) Dong Myeong Co., Ltd., 3-10 Daechi 9-gil Daejeon-myeon Damyang-gun, Jeollanam-do 617-913, KR

(72) LIM, Jihoon, Damyang-gun Jeollanam-do 617-913, KR

LIM, Byoung Joon, Buk-gu Gwangju 500-171, KR

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

(51) **A01D 45/02** (11) **2 859 787 A1**

(25) De (26) De

(21) 14182059.7 (22) 25.08.2014

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

BA ME

(30) 23.09.2013 DE 102013110498

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Pflückeinrichtung mit abstandsveränderlichen Pflückplatten*

- *Method for operating a picking device with deck plates with adjustable distance*  
• *Procédé d'utilisation d'un dispositif de cueillette avec plaques de cueillette à distances variables*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Zentner, Seth, Omaha, NE Nebraska 68138, US

**A01D 67/00** → (51) **B60G 9/00**

**A01D 90/00** → (51) **B60G 9/00**

(51) **A01G 9/00** (11) **2 859 788 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13803660.3 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000136 06.06.2013

(87) WO 2013/186406 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 ES 201200625

- (54) • *VERTIKALES BEGRÜNUNGSSYSTEM*  
• *VERTICAL LANDSCAPING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AMÉNAGEMENT DE JARDIN VERTICAL*

(71) Plata Orte, Jose Ignacio, Calle Barrachi 41 - Pab. 7, 01013 Vitoria (Alava), ES

(72) Plata Orte, Jose Ignacio, 01013 Vitoria (Alava), ES

(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

(51) **A01G 33/00** (11) **2 859 789 A1**

(25) It (26) En

(21) 14188549.1 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 IT MI20131672

- (54) • *Tragestruktur und Verfahren zur Pflanzung rhizomatischer Wasserpflanzen*  
• *Supporting structure and method of planting rhizomatous water plants*  
• *Structure de support et procédé de plantation de plantes d'eau rhizomateuses*

(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT

(72) Faidutti, Denis, 33050 Mortegliano, IT Mottini, Mauro, 27020 Travaco' Siccomario, IT

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

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/01** (11) **2 859 790 A2**

(25) Es (26) En

(21) 13760070.6 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070349 30.05.2013

(87) WO 2013/178860 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 01.06.2012 ES 201230847

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON FLÜSSIGEN HAUSTIEREXKREMENTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATURDÜNGER*

- *DEVICE FOR COLLECTING LIQUID PET WASTE AND CORRESPONDING METHOD FOR PRODUCING A NATURAL FERTILISER*

- *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉJECTIONS LIQUIDES D'ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENGRAIS NATUREL CORRESPONDANT*

(71) Jardí Peña, Nicolás, Les Torres 7, 08970 Sant Joan Despí Barcelona, ES

(72) Jardí Peña, Nicolás, 08970 Sant Joan Despí Barcelona, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

(51) **A01K 1/015** (11) **2 859 791 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13800419.7 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062676 30.04.2013

(87) WO 2013/183390 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012128910

- (54) • *TIERSTREU*

- *LITTER FOR ANIMALS*

- *SABLE DE LITIÈRE POUR ANIMAUX*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) HIROSHIMA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

KANEKO, Shinya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A01K 27/00** (11) **2 859 792 A1**  
**A44B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 14003481.0 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 DE 202013008999 U

- (54) • *Halsband, insbesondere für Hunde*

- *Collar, especially for dogs*

- *Collier, en particulier pour chiens*

(71) Wilholt, Björn, Gerhard-van-Clev-Strasse 57, 47495 Rheinberg, DE

(72) Wilholt, Björn, 47495 Rheinberg, DE

(74) Bill, Burkart Hartmut, et al, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **A01K 67/027** (11) **2 859 793 A1**  
**C07K 14/54**

(25) En (26) En

(21) 14195502.1 (22) 14.06.2013

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

(30) 18.06.2012 US 201261660976 P

20.12.2012 US 201261740074 P

12.03.2013 US 201313795765

- (54) • *Humanisierte IL-7-Nagetierte*

- *Humanized IL-7 rodents*

- *Rongeurs à IL-7 humanisée*

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

(72) Murphy, Andrew, Croton-on-Hudson, NY 10520, US

(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB 13739875.6

**A01L 15/00** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A01M 1/20** (11) **2 859 794 A1**  
**A01N 49/00** **A01N 63/04**

(25) En (26) En

(21) 13187690.6 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Komplex von Strukturen zur Abgabe von Pestiziden an Arthropoda*

- *A complex of structures for delivering pesticidal agents to arthropods*

- *Complexe de structures permettant l'administration d'agents pesticides aux arthropodes*

(71) In2Care Holding B.V., Costerweg 5, 6702 AA Wageningen, NL

(72) Osinga, Anne Jurjen, 3235 AC Rockanje, NL Suer, Remco Alexander, 6871 SE RENKUM, NL

Farenhorst, Marit, 6702 BW Wageningen, NL Knols, Bart Geert Jan, 6669 CP Dodewaard, NL

Thomas, Matthew, State College, PA Pennsylvania PA 16803, US

Heinig, Rebecca, State College, PA Pennsylvania PA 16803, US

Sternberg, Eleanore, State College, PA Pennsylvania PA 16801, US

Rose, Andreas, 93053 Regensburg, DE Cordel, Michael, 93059 Regensburg, DE

Hartmann, Patrick, 9810 Eke-Nazareth, BE  
De Schietere, Johan, 9920 Lovendegem, BE  
Ng'habi, Kija, Ifakara, TZ  
Lyimo, Issa, Ifakara, TZ  
Okumu, Fredros, Ifakara, TZ  
Mnyone, Ladslaus, Ifakara, TZ  
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V.  
Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

(51) **A01M 21/04** (11) **2 859 795 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13364002.9 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Multifunktionsunkrautvernichtungsgerät mit niedrigem und hohem Heißwasser- und Dampfdruck zur professionellen Verwendung auf einem Fahrzeug und mit kontinuierlicher Regulierung einer konstanten Temperatur und auf den Intensivbetrieb einstellbar  
• Multi-functional weeding device using high- and low-pressure hot-water and steam for professional use installed on a vehicle, with permanent control of constant temperature which can be adjusted used for intensive use  
• Appareil de désherbage multifonction basse et haute pression eau chaude et vapeur d'eau pour usage professionnel installé sur véhicule, à régulation permanente de température constante et réglable pour usage intensif

(71) Oelliatec, 60 Boulevard de la Haie des Cognets, 35136 Saint Jacques de la Lande, FR

(72) Barre, Jean Pierre, 35230 Saint Armel, FR

**A01N 49/00** → (51) **A01M 1/20**

**A01N 59/16** → (51) **B05D 3/04**

**A01N 63/04** → (51) **A01M 1/20**

(51) **A22C 13/00** (11) **2 859 796 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14181373.3 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.08.2013 DE 102013014301  
(54) • Lebensmittelhülle mit biozider Ausstattung und Verfahren zu deren Herstellung  
• Casings for foodstuffs with a biocidal effect and method for their manufacture  
• Emballage de produits alimentaires doté d'équipement biocide et son procédé de fabrication

(71) Casetech GmbH, August-Wolff-Strasse 13, 29699 Bomlitz, DE

(72) Krallmann, Anton, 29683 Bad Fallingbostel, DE  
Henze-Wethkamp, Heinrich, 29664 Walsrode, DE

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

**A22C 15/00** → (51) **G06K 19/077**

**A23C 9/123** → (51) **C12Q 1/68**

**A23G 3/34** → (51) **A23L 1/08**

**A23G 3/38** → (51) **A23L 1/08**

**A23G 3/42** → (51) **A23L 1/08**

(51) **A23K 1/16** (11) **2 859 797 A1**  
**A23K 1/18**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12878378.4 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2012/005174 29.06.2012  
(87) WO 2013/183805 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 KR 20120061162

(54) • ADDITIVZUSAMMENSETZUNG FÜR GARNELENFUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• ADDITIVE COMPOSITION FOR SHRIMP FEED AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• COMPOSITION D'ADDITIF POUR L'ALIMENTATION DE CREVETTES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) J&B Bio Inc., Woolim Lions Valley 5-cha Sangdaewon-dong 707 B-dong 302 Galmachi-ro, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-736, KR  
Jung, Jong Bae, 262-405 Godeok Jugong Apt. Godeok-dong Gangdong-gu, Seoul 134-749, KR

(72) JUNG, Jong Bae, Seoul 134-749, KR  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16**

(51) **A23L 1/035** (11) **2 859 798 A1**  
**A23L 1/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13801258.8 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063776 17.05.2013  
(87) WO 2013/183422 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131271

(54) • HERSTELLUNG VON NATRIUMSTEAROYLACTYLAT  
• SODIUM STEAROYL LACTYLATE PREPARATION  
• PRÉPARATION DE STÉAROYL LACTYLATE DE SODIUM

(71) RIKEN VITAMIN CO., LTD., 9-18, Misaki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8370, JP  
(72) NAKAMORI, Keisuke, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP  
ASOU, Shigeki, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP  
TAKAYAMA, Youko, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP  
SUGIYAMA, Hiroko, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **A23L 1/08** (11) **2 859 799 A1**  
**A23L 1/09** **A23G 3/34**  
**A23G 3/38** **A23G 3/42**  
**A23L 1/236**

(25) De (26) De  
(21) 13188244.1 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Sirup  
• Syrup  
• Sirup  
(71) Instantina Nahrungsmittel Entwicklungs und Produktionsges.m.b.H., Hauptstraße 81, 2263 Dürnkrot, AT  
(72) Wolfslehner, Leopold, 7441 Pilgersdorf, AT  
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

**A23L 1/09** → (51) **A23L 1/08**

**A23L 1/16** → (51) **A23L 1/035**

**A23L 1/236** → (51) **A23L 1/08**

**A23L 1/277** → (51) **C13B 20/00**

**A23L 2/82** → (51) **C13B 20/00**

**A23L 2/84** → (51) **C13B 20/00**

(51) **A23L 3/00** (11) **2 859 800 A1**  
**A23L 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14176839.0 (22) 13.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201361889564 P  
(54) • Vorrichtung und Methode zum Sterilisieren eines Produktes  
• Apparatus and method for sterilizing a product  
• Appareil et procédé pour stériliser un produit

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) HANDLEY, Simon James, Old Hutton, Kendal, Cumbria LA8 0NS, GB

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGT Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

**A23L 3/18** → (51) **A23L 3/00**

**A23L 3/3436** → (51) **B01J 23/10**

(51) **A24B 7/12** (11) **2 859 801 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14186528.7 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013220581  
(54) • Tabakschneideeinheit und Trennmesser für eine Tabakschneideeinheit  
• Tobacco cutting unit and cutting knife for a tobacco cutting unit  
• Unité de découpe de tabac et lame de coupe pour une unité de découpe de tabac

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Dick, Jürgen, 21526 Hohenhorn, DE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/36** (11) **2 859 802 A1**  
**B07B 13/07** **B65G 15/58**

(25) De (26) De  
(21) 13188239.1 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sortierfördern von Rauchartikeln*  
• *Apparatus and method for sorting and conveying smoking articles*  
• *Dispositif et procédé de transport et de tri d'articles à fumer*
- (71) Köhl Maschinenbau AG, 21 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU
- (72) Sachse, Alexander, 66620 Nonnweiler, DE  
Werner, Hartmut, 21395 Tespe, DE
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

**A41D 17/00** → (51) **A43B 5/00**

**A41D 31/02** → (51) **D06M 11/00**

- (51) **A42B 3/28** (11) **2 859 803 A1**  
A41D 13/11
- (25) NI (26) En  
(21) 14188360.3 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2013 NL 2011579
- (54) • *Filtermaske*  
• *Filter mask*  
• *Masque filtrant*
- (71) Arbin Care Products BV, Boord 37, 5674 NB Nuenen, NL
- (72) Grinten, van der, Karel, 5674 NB Nuenen, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**A43B 1/00** → (51) **A43B 17/18**

- (51) **A43B 3/16** (11) **2 859 804 A1**  
**A43B 7/36** A43B 19/00
- (25) De (26) De  
(21) 13187821.7 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kombinationsschuh*  
• *Multi-purpose shoe*  
• *Chaussure combinée*
- (71) Abeba Spezialschuh-Ausstatter GmbH, Schlackenbergr. 5, 66386 St. Ingbert, DE  
Dastex Reinraumzubehör GmbH & Co. KG, Draisstrasse 23, 76461 Muggensturm, DE  
Niehoff, Siegfried, Am Schulland 4, 66504 Bottenbach, DE
- (72) Niehoff, Siegfried, 66504 Bottenbach, DE
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **A43B 5/00** (11) **2 859 805 A1**  
**A43B 7/12** **A43B 23/02**  
**A43B 23/06** **A41D 17/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14188374.4 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 09.10.2013 IT TV20130159
- (54) • *Bergsteigerstiefel*  
• *Mountaineering boot*  
• *Chaussure d'alpinisme*
- (71) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Enrico Fermi 1, 31011 Asolo, IT
- (72) Marcon, Simone, 31010 Maser, IT

- Parisotto, Davide, 31010 Casella D'Asolo, IT
- (74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A43B 5/04** (11) **2 859 806 A1**  
**A43B 13/02** **A43B 13/36**  
**A43B 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14184172.6 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.10.2012 US 201213662248

- (54) • *Basis für einen Skischuh und Skischuh mit einer solchen Basis*  
• *A base for a ski boot and a ski boot incorporating such a base*  
• *Base pour une chaussure de ski et chaussure de ski l'incorporant*
- (71) K-2 Corporation, 4201 6th Avenue South, Seattle, WA 98108, US
- (72) Svensson, John Erik, SW Vashon, WA Washington 98070, US
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 13186219.5 / 2 732 715

**A43B 7/12** → (51) **A43B 5/00**

**A43B 7/14** → (51) **A43B 17/18**

**A43B 7/36** → (51) **A43B 3/16**

**A43B 13/02** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 17/18**

**A43B 13/36** → (51) **A43B 5/04**

**A43B 17/00** → (51) **A43B 17/18**

- (51) **A43B 17/18** (11) **2 859 807 A1**  
**A43B 7/14** **A43B 1/00**  
**A43B 17/00** **A43B 13/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14195414.9 (22) 10.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.06.2006 US 812094 P

- (54) • *Orthopädisches Fußhilfsmittel*  
• *An orthopedic foot appliance*  
• *Appareil orthopédique*
- (71) Orvitz, Kevan, 13 David Hamelech Street, 42264 Netanya, IL
- (72) Orvitz, Kevan, 42264 Netanya, IL
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 07736438.8 / 2 031 995

**A43B 23/02** → (51) **A43B 5/00**

**A43B 23/06** → (51) **A43B 5/00**

- (51) **A43C 11/14** (11) **2 859 808 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14182653.7 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.08.2013 AT 505362013

- (54) • *Skischuhschnalle zum Schließen der Schale eines Skischuhs sowie damit ausgestatteter Skischuh*  
• *Ski boot buckle for closing the buckle of a ski boot and ski boot with the same*  
• *Boucle de chaussure de ski pour fermer la coque d'une chaussure de ski et chaussure de ski ainsi équipée*

- (71) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT
- (72) Benetti, Cristiano, 31038 Postioma di Paese (TV), IT  
Trinkaas, Gerhard, 8580 Köflach, AT
- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**A44B 17/00** → (51) **A01K 27/00**

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 859 809 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 13194264.1 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.10.2013 US 201314051470
- (54) • *Befestigungsvorrichtung*  
• *Fastener*  
• *Dispositif de fixation*
- (71) Aplix Inc., 12300 Steele Creek Road, Charlotte, North Carolina 28273, US
- (72) Sachee, Quresh, 28277, NC North Carolina CHARLOTTE, US  
Bumgarner, John, MAIDEN, NC North Carolina 28650, US  
Woodling, Marc, CHARLOTTE, NC North Carolina 28270, US

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A44C 5/00** → (51) **A61B 5/00**

**A44C 5/14** → (51) **G04B 37/14**

**A44C 5/18** → (51) **A61B 5/00**

**A44C 5/20** → (51) **A61B 5/00**

**A44C 17/00** → (51) **B28D 5/00**

**A45C 5/14** → (51) **A45C 7/00**

- (51) **A45C 7/00** (11) **2 859 810 A1**  
**A45C 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13190266.0 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2013 GB 201317958
- (54) • *Erweiterbares Gepäck*  
• *Expandable luggage item*  
• *Bagage extensible*

- (71) Amity Luggage and Bags Limited, St David's Court Union Street, Wolverhampton WV1 3JE, GB
- (72) Agarwal, Udayan, Loughton, Essex IG10 1SZ, GB
- (74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

**A45D 40/26** → (51) **B05B 11/00**

**A45D 44/22** → (51) **D06M 15/00**



(51) **A46B 9/02** (11) **2 859 811 A1**  
**A46B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14003185.7 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 DE 102013017041  
(54) • *Pinsel zum Auftragen einer Flüssigkeit*  
• *Brush for applying a fluid*  
• *Pinceau d'application d'un liquide*  
(71) Schmidt, Jürgen, Richard-Wagner-Strasse  
62, 73207 Plochingen, DE  
(72) Schmidt, Jürgen, 73207 Plochingen, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochingen Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

**A46B 11/00** → (51) **A46B 9/02**

(51) **A47B 9/20** (11) **2 859 812 A2**  
**A47B 13/00** **A47B 13/02**  
**A47B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14188337.1 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 US 201361888723 P  
(54) • *Konsolenmöbel und Merkmale dafür*  
• *Console furniture and features thereof*  
• *Meuble de console et ses caractéristiques*  
(71) Evans Consoles Corporation, 1616 - 27th  
Avenue NE, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA  
(72) Papic, Matko, Calgary, Alberta T2E 8W4, CA  
Game, Richard, Calgary, Alberta T2E 8W4,  
CA  
Renderos, Carlos, Calgary, Alberta T2E 8W4,  
CA  
Stone, Nathan Edward, Calgary, Alberta T3J  
3S9, CA  
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**A47B 13/00** → (51) **A47B 9/20**

**A47B 13/02** → (51) **A47B 9/20**

**A47B 21/06** → (51) **A47B 9/20**

**A47B 21/06** → (51) **F16B 12/20**

**A47B 57/58** → (51) **A47F 3/04**

**A47B 57/58** → (51) **A47F 5/00**

(51) **A47B 77/02** (11) **2 859 813 A1**  
F16B 12/20 F16B 12/24  
B29C 47/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188438.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.10.2013 FR 1359992  
(54) • *Extrudierte Arbeitsfläche*  
• *Extruded working surface*  
• *Plan de travail extrudé*  
(71) Castorama France, Zone Industrielle, 59175  
Templemars, FR  
(72) Guyader, Christophe, 59700 Marcq En  
Baroeul, FR  
Aoudjij, Embarka, 59510 Hem, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR  
(51) **A47B 95/02** (11) **2 859 814 A1**  
**E05B 1/00** **F24C 15/02**  
**F25D 23/02**

(25) It (26) En  
(21) 14188233.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 IT TV20130161  
(54) • *Türgriff mit verstärktem Handgriff*  
• *Handle with reinforced grip*  
• *Poignée renforcée*  
(71) Lacoplast.IT SRL, Via Bradolini, 26, 31020  
San Fior (TV), IT  
(72) Gasparini, Bruno, I-31020 San Fior (TV), IT  
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati  
Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A47F 3/04** (11) **2 859 815 A2**  
**A47B 57/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14188540.0 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 US 201361889092 P  
(54) • *Modulare Kühlsysteme*  
• *Modular refrigeration systems*  
• *Systèmes de réfrigération modulaire*  
(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140  
Lake Park Blvd., Richardson TX 75080, US  
(72) Iyengar, Ajay, Johns Creek, GA 30005, US  
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB

(51) **A47F 5/00** (11) **2 859 816 A1**  
**A47B 57/58**  
(25) Nl (26) En  
(21) 14188476.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 NL 2011595  
(54) • *Regalsystem*  
• *Shelf system*  
• *Système d'étagère*  
(71) Walter Holding B.V., Erfstraat 11, 5405 BE  
Uden, NL  
(72) Walter, Friedrich Georg, 47652 Weeze, DE  
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezui-  
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A47G 25/00** (11) **2 859 817 A1**  
**H02J 7/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 14003482.8 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 ES 201331155 U  
(27) 10.10.2013 ES 201331155  
(54) • *Kleiderbügel-Batterie-ladegerät*  
• *Coathanger battery charger*  
• *Chargeur de batterie à cintre*  
(71) Utendi Iberica, S.L., Av. Montecarmelo, 19 1°  
B, 28049 Madrid, ES  
(72) Juaranz, Nuria, Madrid 28049, ES

(74) Tari Lazaro, Aida, Avd/Montecarmelo, 15-  
5°A, 28049 Madrid, ES

(51) **A47J 19/02** (11) **2 859 818 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181455.8 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 CN 201320600664 U  
(54) • *Entsafter*  
• *Juicer*  
• *Centrifugeuse*  
(71) Huiyang Allan Plastic & Electric Industries  
Co., Limited, Lilin Town Huicheng District,  
Huizhou City, Guangdong 516035, CN  
(72) Cheung, Shu Sang, 516035 Huizhou City,  
CN  
Pang, To Yin, 516035 Huizhou City, CN  
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis  
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,  
80802 München, DE

(51) **A47J 31/36** (11) **2 859 819 A1**  
**A47J 31/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14188210.0 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.10.2013 CN 201320632599 U  
(54) • *Ausgabevorrichtung einer Kapselkaffee-  
maschine*  
• *Dispensing device of capsule coffee  
machine*  
• *Dispositif de distribution de machine à  
café à capsule*  
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co.,  
Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese  
Investment Zone Zhang Zhou, Fujian  
363107, CN  
(72) Zhang, Yan-Xiang, code: 363107 Zhangzhou  
Fujian, CN  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A47J 31/36** → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 859 820 A1**  
**A47J 31/60**  
(25) En (26) En  
(21) 14187962.7 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 CN 201320617674 U  
(54) • *Selbstreinigende Milchschaumungsvor-  
richtung*  
• *Self-cleaning milk foaming device*  
• *Dispositif de moutage de lait autonet-  
toyant*  
(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co.,  
Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese  
Investment Zone Zhang Zhou, Fujian  
363107, CN  
(72) Zhang, Yan-Xiang, 363107 Zhangzhou, CN  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 859 821 A1**  
**A47J 31/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14188212.6 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(30) 14.10.2013 CN 201320632773 U

(54) • *Verriegelungsvorrichtung und Kapselkaffeemaschine damit*

- *Locking device and capsule coffee machine having the same*
- *Dispositif de verrouillage et machine à café à capsule équipée de celui-ci*

(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN

(72) Zhang, Yan-Xiang, 363107 Zhangzhou, CN

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 31/60** → (51) **A47J 31/44**

**A47J 37/06** → (51) **A47J 37/07**

(51) **A47J 37/07** (11) **2 859 822 A1**  
**A47J 37/06**

(25) En (26) En

(21) 14004378.7 (22) 05.10.2012

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

(30) 11.10.2011 AU 2011101304

(54) • *Vorrichtung zum Kochen von Nahrungsmittelprodukten*

- *Apparatus for cooking food products*
- *Appareil de cuisson d'aliments*

(71) Reichlin, Andreas, Tiefertalweg 3, 6405 Immensee, CH

(72) Reichlin, Andreas, 6405 Immensee, CH

(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(62) 12006927.3 / 2 581 003

**A47J 43/044** → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 43/046** (11) **2 859 823 A1**  
**A47J 43/07**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14185979.3 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 23.09.2013 FR 1359128

(54) • *Zubehör zum Schneiden von Lebensmitteln, das gesicherte Drehantriebsmittel eines Schneidwerkzeugs umfasst*

- *Accessory for cutting food products including secured means for rotating a cutting tool*
- *Accessoire pour découper des aliments comprenant des moyens sécurisés d'entraînement en rotation d'un outil de coupe*

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

(72) Charles, Patrick, 65290 LOUEY, FR

Astegno, Jean-Paul, 64420 ESPOEY, FR  
Lacourpaille, Gérard, 65380 OSSUN, FR  
Bessonnet, Dominique, 64420 ARTIGUE-LOUTAN, FR

Volatier, Sébastien, 21000 DIJON, FR

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

(51) **A47J 43/046** (11) **2 859 824 A1**  
**A47J 43/07**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14185980.1 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 23.09.2013 FR 1359129

(54) • *Zubehörteil zum Schneiden von Lebensmitteln in Stücke*

- *Accessory for cutting food into pieces*
- *Accessoire pour découper des aliments en morceaux*

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

(72) Volatier, Sébastien, 21000 Dijon, FR

Charles, Patrick, 65290 Louey, FR

Astegno, Jean-Paul, 64420 Espoeey, FR

Lacourpaille, Gérard, 65380 Ossun, FR

Bessonnet, Dominique, 64420 Artigueloutan, FR

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

(51) **A47J 43/07** (11) **2 859 825 A1**  
**A47J 43/044**

(25) En (26) En

(21) 13187797.9 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(54) • *Motorisiertes Haushaltsgerät zur Nahrungszubereitung*

- *A motorized household appliance for processing food*
- *Appareil ménager motorisé pour le traitement des aliments*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Golavsek, Samo, 3312 Prebold, SI

Mlinaric, Gregor, 3230 Sentjur, SI

Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 43/10** (11) **2 859 826 A1**

(25) En (26) En

(21) 14002475.3 (22) 17.07.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 US 201314050699

(54) • *Rührbesenanordnung*

- *Whisk assembly*
- *Ensemble de fouet*

(71) Umbra LLC, 1705 Broadway Street, Buffalo, NY 14212, US

(72) Murphy, Jordan, Toronto, M5V1C3, CA

(74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47J 43/10** (11) **2 859 827 A1**

(25) De (26) De

(21) 14186860.4 (22) 29.09.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 DE 102013220410

(54) • *Einteiliger Schneebesen*

- *One-piece whisk*
- *Moussoir d'un seul tenant*

(71) Fackelmann GmbH + Co KG, Sebastian-Fackelmann-Straße 6, 91217 Hersbruck, DE

(72) Ellerstorfer, Thomas, 93413 Cham, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A47J 43/24** (11) **2 859 828 A1**

(25) En (26) En

(21) 14275191.6 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(30) 16.09.2013 US 201314027461

(54) • *Nahrungsverarbeitungsvorrichtung*

- *Food processing apparatus*
- *Appareil de traitement des aliments*

(71) Ki Mee Metal and Plastic Factory Limited, 2/F, Block B Chuan Yuan Factory Building 342-344 Kwun Tong Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN

(72) So, Shun, Kowloon, HK

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A47K 3/30** (11) **2 859 829 A1**

(25) En (26) En

(21) 14152238.3 (22) 23.01.2014

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

BA ME

(30) 09.10.2013 CN 201320619322 U

(54) • *Türanordnung*

- *Door assembly*
- *Ensemble de porte*

(71) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN

(72) Wei, Wuxiang, 528515 Foshan, Guangdong, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A47L 13/10** → (51) **B32B 5/18**

**A47L 13/16** → (51) **B32B 5/18**

**A47L 13/18** → (51) **A47L 13/24**

(51) **A47L 13/24** (11) **2 859 830 A1**

**A47L 13/254** **A47L 13/46**

**A47L 13/18** **A47L 13/256**

(25) De (26) De

(21) 13004846.5 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(54) • *Reinigungsgerät zur Halterung eines Reinigungsmittels*

- *Cleaning device for holding a cleaning agent*
- *Appareil de nettoyage pour le support d'un produit de nettoyage*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Juergens, Ralf, 69514 Laudenbach, DE

Dietz, Markus, 55234 Erbes-Büdesheim, DE

**A47L 13/254** → (51) **A47L 13/24**

**A47L 13/256** → (51) **A47L 13/24**

<b>A47L 13/46</b> → (51) <b>A47L 13/24</b>	KITAMURA, Makoto, Tokyo 151-0072, JP KONO, Takashi, Tokyo 151-0072, JP HIROTA, Masashi, Tokyo 151-0072, JP KAMIYAMA, Toshiya, Tokyo 151-0072, JP	<b>A61B 1/04</b> → (51) <b>G02B 23/24</b>
<b>A47L 15/42</b> → (51) <b>D06F 39/08</b>	(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(51) <b>A61B 1/06</b> (11) <b>2 859 837 A1</b> <b>A61B 1/04</b> <b>G02B 21/06</b> <b>G02B 23/24</b> <b>H04N 5/225</b> <b>H04N 5/238</b> <b>H04N 7/18</b>
(51) <b>A61B 1/00</b> (11) <b>2 859 831 A1</b> (25) Ja (26) En (21) 13800334.8 (22) 10.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/065948 10.06.2013 (87) WO 2013/183785 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 JP 2012131195 (54) • <b>KAPSELENDOSKOPVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KAPSELENDOSKOPSYSTEM</b> • <b>CAPSULE-TYPE ENDOSCOPE DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND CAPSULE-TYPE ENDOSCOPE SYSTEM</b> • <b>DISPOSITIF D'ENDOSCOPE DU TYPE CAPSULE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE DU TYPE CAPSULE</b>	(51) <b>A61B 1/00</b> (11) <b>2 859 834 A1</b> <b>A61B 1/12</b> (25) En (26) En (21) 14176773.1 (22) 11.07.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 06.09.2013 JP 2013185208 (54) • <b>Endoskopsystem mit Steckverbinder</b> • <b>Endoscope system having connector</b> • <b>Système d'endoscope ayant un connecteur</b>	(25) Ja (26) En (21) 13804945.7 (22) 27.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/064576 27.05.2013 (87) WO 2013/187215 2013/51 19.12.2013 (30) 12.06.2012 JP 2012133175 (54) • <b>BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, MIKROSKOPVORRICHTUNG, UND ENDOSKOPVORRICHTUNG</b> • <b>IMAGING DEVICE, MICROSCOPE DEVICE, AND ENDOSCOPE DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE MICROSCOPE ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE</b>
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP (72) KIMOTO, Seiichiro, Tokyo 151-0072, JP KOIDE, Naoto, Tokyo 151-0072, JP MIYAZONO, Toru, Tokyo 151-0072, JP (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP (72) Ueda Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP (72) YAMAMOTO, Eiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP SHIMIZU, Hatsuo, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP ITO, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(51) <b>A61B 1/00</b> (11) <b>2 859 832 A1</b> (25) Ja (26) En (21) 13800977.4 (22) 04.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/065448 04.06.2013 (87) WO 2013/183624 2013/50 12.12.2013 (30) 08.06.2012 JP 2012131254 (54) • <b>GEKAPSELTES MEDIZINPRODUKT</b> • <b>CAPSULE-TYPE MEDICAL DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF MÉDICAL DU TYPE CAPSULE</b>	(51) <b>A61B 1/00</b> (11) <b>2 859 835 A1</b> (25) En (26) En (21) 14185551.0 (22) 19.09.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (30) 08.10.2013 JP 2013211144 (54) • <b>Endoskop</b> • <b>Endoscope</b> • <b>Endoscope</b>	(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP (72) TAKAHASHI, Masaki, Tokyo 151-0072, JP (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(51) <b>A61B 1/00</b> (11) <b>2 859 833 A1</b> <b>A61B 1/04</b> <b>G06T 1/00</b> (25) Ja (26) En (21) 13803772.6 (22) 23.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/064332 23.05.2013 (87) WO 2013/187206 2013/51 19.12.2013 (30) 12.06.2012 JP 2012133187 (54) • <b>BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM</b> • <b>IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM</b> • <b>DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE</b>	(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP (72) Ikeda, Toshiyuki, Kanagawa, JP Torii, Yuichi, Kanagawa, JP Iyama, Shozo, Kanagawa, JP (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	(51) <b>A61B 3/10</b> (11) <b>2 859 838 A1</b> <b>A61B 3/14</b> (25) Ja (26) En (21) 13805162.8 (22) 30.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/062597 30.04.2013 (87) WO 2013/187146 2013/51 19.12.2013 (30) 11.06.2012 JP 2012131534 (54) • <b>OPHTHALMOLOGISCHE FOTOGRAFIERVORRICHTUNG UND OPHTHALMOLOGISCHE BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>OPHTHALMOLOGIC PHOTOGRAPHING DEVICE AND OPHTHALMOLOGIC IMAGE PROCESSING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE OPHTHALMOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE OPHTHALMOLOGIQUE</b>
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP (72) YAMASHITA, Shinji, Tokyo 151-0072, JP (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(51) <b>A61B 1/00</b> → (51) <b>G02B 23/24</b>	(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP (72) MORIGUCHI, Yoshikiyo, Tokyo 174-8580, JP AKIBA, Masahiro, Tokyo 174-8580, JP (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
(51) <b>A61B 1/00</b> (11) <b>2 859 836 A1</b> <b>A61B 1/06</b> <b>G02B 23/24</b> <b>H04N 7/18</b> (25) Ja (26) En (21) 13824986.7 (22) 21.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) JP 2013/067075 21.06.2013 (87) WO 2014/021022 2014/06 06.02.2014 (30) 01.08.2012 JP 2012171338 (54) • <b>ENDOSKOPVORRICHTUNG</b> • <b>ENDOSCOPE DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF D'ENDOSCOPE</b>	(51) <b>A61B 1/04</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>	(51) <b>A61B 3/10</b> → (51) <b>G01B 9/02</b>
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP (72) YAMASHITA, Shinji, Tokyo 151-0072, JP (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(51) <b>A61B 1/04</b> → (51) <b>A61B 1/06</b>	(51) <b>A61B 5/00</b> (11) <b>2 859 839 A1</b> <b>A61B 5/024</b> <b>A61B 5/0402</b> <b>A61B 5/0488</b> <b>A61B 5/01</b>



**A61B 5/02** **A61B 5/053**  
**A61B 6/10**

(25) En (26) En  
(21) 14170246.4 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.10.2013 KR 20130121675  
(54) • *Tragbarer Körpersensor und System damit*  
• *Wearable body sensor and system including the same*  
• *Capteur de corps portable et système le comprenant*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Jae Chun, 446-712 Gyeonggi-do, KR Hong, Won Bin, 446-712 Gyeonggi-do, KR Ko, Byung Hoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR Kim, Byung Chul, 446-712 Gyeonggi-do, KR Kim, Young Soo, 446-712 Gyeonggi-do, KR Kim, Yoon Geon, 446-712 Gyeonggi-do, KR Lee, Young Ju, 446-712 Gyeonggi-do, KR Lee, Jae Chun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 859 840 A1**  
**A44C 5/00** **A44C 5/18**  
**A44C 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 14188286.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213479  
(54) • *Band und Vorrichtung zu Messung biologischer Informationen*  
• *Band and biological information measurement device*  
• *Bande et dispositif de mesure d'informations biologiques*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Shibuya, Junya, Nagano, 392-8502, JP Hidai, Yoshihiro, Nagano, 392-8502, JP Tanaka, Shigemitsu, Nagano, 392-8502, JP Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 859 841 A1**  
**G04G 21/02** **A61B 5/024**

(25) En (26) En  
(21) 14188287.8 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213480  
(54) • *Vorrichtung zur Messung biologischer Informationen*  
• *Biological information measurement device*  
• *Dispositif de mesure d'informations biologiques*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Takei, Yukio, Nagano, 392-8502, JP Mochimaru, Takeshi, Nagano, 392-8502, JP Kamijo, Takahiro, Nagano, 392-8502, JP Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0488**  
**A61B 5/00** → (51) **A61N 1/39**  
**A61B 5/00** → (51) **A63B 24/00**  
**A61B 5/00** → (51) **G04B 37/14**  
**A61B 5/01** → (51) **A61B 5/00**  
**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**  
**A61B 5/0205** → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 859 842 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14195523.7 (22) 04.09.1998  
(84) DE GB  
(30) 05.09.1997 JP 24142697  
11.11.1997 JP 30891397  
(54) • *Reflektive Photodetektionsvorrichtung und Vorrichtung zur Messung biologischer Informationen*  
• *Reflection type photodetection apparatus, and biological information measuring apparatus*  
• *Appareil de photodétection de type à réflexion et appareil de mesure d'informations biologiques*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Kosuda, Tsukasa, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP Kondo, Yutaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP Kurihara, Hajime, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP Baba, Norimitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB  
(62) 14163517.7 / 2 756 798  
03078746.9 / 1 444 948  
98941717.5 / 0 941 694

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**  
**A61B 5/024** → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61B 5/0402** (11) **2 859 843 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188424.9 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048057  
(54) • *EKG-Vorrichtung, EKG-Leitsignalerzeugungsschaltung, und entsprechendes Verfahren*  
• *ECG device, ECG lead signal generating circuit, and related method*  
• *Dispositif d'ECG, circuit de génération de signal de dérivation ECG et procédé associé*  
(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
(72) Kuo, Jing-Lin, Taoyuan County, TW Hsu, Chien-Hua, Hsinchu County, TW Lee, Chien-Chih, Keelung City, TW  
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A61B 5/0402** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0488** (11) **2 859 844 A1**  
**A61B 5/00** **A61H 3/00**  
**A61B 5/11** **A61B 5/22**  
**A63B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14188244.9 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213327  
(54) • *Übungsvorrichtung, Übungsverfahren und Programm*  
• *Training apparatus, training method, and program*  
• *Appareil d'apprentissage, procédé d'apprentissage, et programme*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SHIMODA, Shingo, Wako-shi., Saitama 3510198, JP SHIBATA ALNAJJAR, Fady SK, Wako-shi, Saitama 3510198, JP WOJTARA, Tytus, Wako-shi., Saitama 3510198, JP YAMADA, Hitoshi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/097** (11) **2 859 845 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187771.2 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013212348  
(54) • *Maske*  
• *Mask*  
• *Masque*  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Inoue, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 859 846 A1**  
**B60R 16/02** **A61B 5/024**

(25) En (26) En  
(21) 14187000.6 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 JP 2013212863  
(54) • *Sensor und Formhalter*  
• *SENSOR AND SHAPE RETAINER*  
• *Capteur et dispositif de retenue de forme*  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Watanabe, Nobuyoshi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61B 5/1455** → (51) **A61N 1/39**

**A61B 5/1473** → (51) **A61M 39/02**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 859 847 A1**  
**A61B 5/151**

(25) En (26) En  
(21) 14184226.0 (22) 10.09.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 TW 102136860

- (54) • *Blutsammlungsvorrichtung, Lanzette und Lanzettenvorrichtung*
- *Blood collecting apparatus, lancet and lancing device*
- *Appareil de collecte de sang, lancette et dispositif autopiqueur*

(71) YSP Co., Ltd., 3 F., No. 54 Guanghua 2nd Street North District, Hsinchu City 300, TW

(72) Li, Fu-Yuan, 913 Pingtung County, TW  
Hsu, Tien-Tsai, 300 Hsinchu City, TW

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/22** → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 859 848 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13803994.6 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003631 10.06.2013

(87) WO 2013/187040 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 JP 2012132087

07.03.2013 JP 2013045502

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STRAHLUNGSBILDVERARBEITUNG*
- *RADIATION IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DE RAYONNEMENT*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MORITA, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

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

(51) **A61B 6/00** (11) **2 859 849 A1**

**H05G 1/02**

(25) Es (26) En

(21) 13883846.1 (22) 04.07.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070473 04.07.2013

(87) WO 2015/001144 2015/01 08.01.2015

- (54) • *MOBILE RÖNTGENVORRICHTUNG MIT EINER TELESKOPSAULE*
- *MOBILE X-RAY DEVICE COMPRISING A TELESCOPIC COLUMN*
- *DISPOSITIF MOBILE À RAYONS X AVEC COLONNE TÉLESCOPIQUE*

(71) Sociedad Española de Electromedicina Y Calidad, S.A., Pelaya, 9, Pol. Ind. Rio de Janeiro, 28110 Algete, ES

(72) MORENO VALLEJO, Ildefonso, E-28110 Algete (Madrid), ES

SANZ PARREÑO, Diego, E-28110 Algete (Madrid), ES

GARCÍA ALONSO, Angel, E-28110 Algete (Madrid), ES

FERNÁNDEZ JUAREZ, Javier, E-28110 Algete (Madrid), ES

CAUSAPÉ RODRÍGUEZ, Andrés, E-28110 Algete (Madrid), ES

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

**A61B 6/10** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 859 850 A1**  
**F16M 11/04**

(25) En (26) En

(21) 14179463.6 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(30) 14.10.2013 KR 20130121801

- (54) • *Bedienfeld für die Ultraschall diagnosevorrichtung*
- *Control panel for ultrasonic diagnostic apparatus*
- *Panneau de commande pour appareil de diagnostic par ultrasons*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Woo, Kyeong Gu, Gyeonggi-do, KR  
Ko, Jae Yong, Seoul, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/08** (11) **2 859 851 A2**  
**G01S 15/89** **G01S 7/52**

(25) En (26) En

(21) 14183645.2 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(30) 24.09.2013 US 201314035860

30.09.2013 US 201314042424

- (54) • *Scherwellenschätzung aus analytischen Daten*
- *Shear wave estimation from analytic data*
- *Estimation d'ondes de cisaillement à partir des données analytiques*

(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US

(72) Fan, Liexiang, Sammamish, WA Washington 98075, US

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 859 852 A1**  
**H04R 1/40** **H04R 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13804607.3 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063173 10.05.2013

(87) WO 2013/187158 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 JP 2012132026

- (54) • *ULTRASCHALLEINHEIT UND ULTRASCHALLENDOSKOP*
- *ULTRASONIC UNIT AND ULTRASONIC ENDOSCOPE*
- *UNITÉ ULTRASONORE ET ENDOSCOPE ULTRASONORE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) SATO, Ken, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61B 17/115** (11) **2 859 853 A2**

(25) En (26) En

(21) 14185830.8 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(30) 23.09.2013 US 201314033751

- (54) • *Steuervorrichtung für motorisiertes chirurgisches Klammerinstrument*
- *Control features for motorized surgical stapling instrument*
- *Caractéristiques de commande pour instrument d'agrafage chirurgical motorisé*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Measamer, John P., Cincinnati, Ohio 45249, US

Leimbach, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **2 859 854 A1**

(25) En (26) En

(21) 14194357.1 (22) 09.09.2009

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

(30) 09.09.2008 US 191456 P

- (54) • *Zusammengesetzter Lösemechanismus*
- *Composite detachment mechanism*
- *Mécanisme de détachement composite*

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(62) 09789282.2 / 2 334 242

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/32**

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/3203** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 859 855 A1**

**A61B 17/88** **A61B 17/28**

(25) De (26) De

(21) 13187700.3 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Repositionszange mit zweifacher 90°-Verformung zur Verteilung auf zwei Ebenen*
- *Repositioning pliers with dual 90° deformation for distribution on two levels*
- *Pince de repositionnement doté d'une déformation double à 90° pour la répartition sur deux plans*

(71) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, Kolbinger Strasse 10, 78570 Mühlheim/Donau, DE

(72) Kohler, Klaus, 72505 Hausen, DE

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/86** (11) **2 859 856 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188243.3 (22) 11.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Knochenschraube mit selbsteingeschränkter Flexibilität*
  - *Bone screw with self-constrained flexibility*
  - *Vis à os avec flexibilité à contrainte automatique*
- (71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
Fischer, Bernd, 78199 Bräunlingen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/88** → (51) **A61F 2/32**

(51) **A61B 18/00** (11) **2 859 857 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800451.0 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/065715 06.06.2013  
(87) WO 2013/183713 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656160 P
- (54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ULTRASOUND-SCHWINGUNGSEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ULTRASCHALL-SCHWINGUNGSEINHEIT*
- *CONNECTION MECHANISM FOR ULTRASOUND-VIBRATION GENERATING/TRANSMITTING UNIT, AND PRODUCTION METHOD FOR ULTRASOUND-VIBRATION GENERATING/TRANSMITTING UNIT*
  - *MÉCANISME DE CONNEXION D'UNITÉ DE GÉNÉRATION/TRANSMISSION DE VIBRATIONS ULTRASONORES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE GÉNÉRATION/TRANSMISSION DE VIBRATIONS ULTRASONORES*

- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 859 858 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800457.7 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/065716 06.06.2013  
(87) WO 2013/183714 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656163 P
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLSONDENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ULTRASOUND PROBE, AND ULTRASOUND-PROBE PRODUCTION METHOD*
  - *SONDE ULTRASONORE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **2 859 859 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800806.5 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/065717 06.06.2013  
(87) WO 2013/183715 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656143 P
- (54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *ULTRASOUND TREATMENT DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONORE*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKAGANE, Tsunetaka, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 18/00** → (51) **B23K 10/00**

**A61B 18/02** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 18/04** → (51) **B23K 10/00**

(51) **A61B 18/08** (11) **2 859 860 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13187651.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Multifunktionsinstrument*
- *Multifunctional instrument*
  - *Instrument multifonction*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Dürr, Melanie, 72145 Hirrlingen, DE  
Beller, Jürgen, 72810 Gomaringen, DE  
Selig, Peter, 72379 Hechingen, DE
- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 859 861 A1**  
**A61M 25/00** A61B 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 14188445.2 (22) 10.10.2014

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

BA ME

- (30) 11.10.2013 US 201314051491
- (54) • *Patientenspezifischer vorgeformter Herzkatheter*
- *Patient-specific pre-shaped cardiac catheter*
  - *Cathéter cardiaque préformé spécifique à un patient*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (72) Amit, Matityahu, 44862 Zur Yagal, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **2 859 862 A1**  
**A61B 18/02** **A61N 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14189493.1 (22) 28.07.2010

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

BA ME RS

- (30) 28.07.2009 US 229178 P
- (54) • *Vorrichtung zur Ablation*
- *Ablation system*
  - *Dispositif d'ablation*
- (71) Neuwave Medical, Inc., 3591 Anderson Street Suite 100, Madison, WI 53704, US
- (72) Lee JR., Fred T., Madison, Wisconsin 53711, US
- Brace, Christopher Lee, Madison, Wisconsin 53705, US
- van der Weide, Daniel W., Madison, Wisconsin 53711, US
- Laeseke, Paul F., Madison, Wisconsin 53705, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (62) 10806929.5 / 2 459 096

(51) **A61B 19/00** (11) **2 859 863 A1**  
**A61B 19/02** **A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14275138.7 (22) 20.06.2014

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

BA ME

- (30) 11.10.2013 GB 201318040
- (54) • *Behälteranordnung für chirurgische Vorrichtung*
- *Surgical apparatus container assembly*
  - *Ensemble récipient d'un appareil chirurgical*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Dela, Christian, 2500 Valby, DK  
Lundsteen, Nicholas, 4330 Hvalsoe, DK
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61B 19/00** → (51) **A61F 2/32**

**A61B 19/02** → (51) **A61B 19/00**

**A61F 2/00** → (51) **D01F 6/62**

(51) **A61F 2/01** (11) **2 859 864 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188522.0 (22) 14.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Medizinische Vorrichtung für Embolieschutz*
- *Medical device for embolic protection*
  - *Dispositif médical destiné à une protection embolique*
- (71) Protebmbis GmbH, Stubbenkammerstrasse 14, 10437 Berlin, DE
- (72) Rasmus, Conrad, 10119 Berlin, DE  
von Mangoldt, Karl, 20257 Hamburg, DE  
Jiménez Diaz, Victor Alfonso, 36207 Vigo Pontevedra, ES  
Diaz Lopez, Carlos Maria, 36200 Vigo Pontevedra, ES
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE



- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/32**
- (51) **A61F 2/32** (11) **2 859 865 A1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/16**  
**A61B 17/88** **A61F 2/30**  
**A61F 2/36** **A61B 17/00**  
**A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14189771.0 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2011 US 201161472500 P  
(54) • *Instrumentenanordnung zur Implantation einer Revisionshüftprothese*  
• *Instrument assembly for implanting a revision hip prosthesis*  
• *Ensemble instrument pour implanter une prothèse de la hanche à tige de révision*
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) Carr, Jonathan E., Warsaw, IN 46581, US Hood, Megan A., Warsaw, IN 46581, US Satterthwaite, Rodney E., Warsaw, IN 46581, US  
McCleary, Larry G., Warsaw, IN 46581, US Furbee, Rebecca M., Warsaw, IN 46581, US Muhammad, William, Warsaw, IN 46581, US Fortin, Michael J., Warsaw, IN 46581, US Lashure, Daniel E., Warsaw, IN 46581, US Gheeverughese, Vineetha S., Warsaw, IN 46581, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 12768276.3 / 2 693 988

- A61F 2/36** → (51) **A61F 2/32**
- (51) **A61F 2/38** (11) **2 859 866 A1**  
**A61F 2/30**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14188839.6 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.10.2013 FR 1359994  
(54) • *Tibiaimplantat einer Knieprothese, das einen Sockel und eine Stützplatte mit variabler Dicke umfasst, und Verfahren für deren Zusammenbau*  
• *Tibial implant of a knee prosthesis comprising a base and a supporting plate with variable thickness and method for assembly thereof*  
• *Implant tibial de prothèse de genou comportant une embase et un plateau support à épaisseur variable et procédé d'assemblage de ces derniers*
- (71) Euros, Zone Industrielle Athelia, 13600 La Ciotat, FR  
(72) Limouzy, Frédéric, 31000 TOULOUSE, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/32**
- (51) **A61F 9/02** (11) **2 859 867 A1**  
**G02B 5/26** **G02B 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14187087.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 01.10.2013 CA 2828687  
01.10.2013 US 201361885116 P  
(54) • *Laserschützende Vorrichtung mit reflektierendem Filter auf nichtabsorbierenden und absorbierenden Substraten*  
• *Laser protective device with reflecting filter on non-absorbing and absorbing substrates*  
• *Dispositif de protection laser avec filtre réfléchissant sur des substrats absorbants et non absorbants*
- (71) Iridian Spectral Technologies Ltd, 2700 Swansea Crescent, Ottawa, ON K1G 6R8, CA  
(72) Sullivan, Brian Thomas, Ottawa, ON K1L 8J6, CA  
Carlow, Graham, Ottawa, ON K2G 6K5, CA Osborne, Norman Ronald, Ottawa, ON K1K 4B2, CA  
Badeen, Adam, Ottawa, ON K2G 2G7, CA Palidwar, Jason, Kanata, ON K2T 1C7, CA  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 859 868 A1**  
**A61F 13/472** **A61F 13/49**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13803729.6 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/065555 05.06.2013  
(87) WO 2013/187291 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131845  
11.06.2012 JP 2012131846  
(54) • *FASERSCHICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *FIBER-STACKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EMPILAGE DE FIBRES*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) MOTEGI, Tomoyuki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
MARUYAMA, Hiroshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
MATSUNAGA, Ryuji, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **A61G 3/02** (11) **2 859 869 A1**  
**B60N 2/00** **B60N 2/08**  
**B64D 11/06** **B60P 7/08**  
**B60N 2/015**
- (25) De (26) De  
(21) 14188664.8 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013220545  
(54) • *Vorrichtung zur verschieblichen Verbindung eines Fahrgastsitzes mit einer Fahrzeugstruktur*  
• *Device for producing a sliding connection between a passenger seat and a vehicle structure*  
• *Dispositif destiné à la liaison coulissante d'un siège passager à une structure de véhicule*
- (71) Franz Kiel GmbH, Nürnberger Str. 62, 86720 Nördlingen, DE  
(72) Mill, Jürgen, 73479 Ellwangen, DE

- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (51) **A61G 3/06** (11) **2 859 870 A1**  
**B60D 5/00** **B61D 17/10**  
**B61D 23/00** **B62D 25/20**  
**B62D 29/02** **B62D 31/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14001551.2 (22) 02.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.09.2013 DE 202013008360 U  
(54) • *Tragendes Fahrzeugteil*  
• *Load bearing vehicle part*  
• *Pièce de véhicule porteuse*
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE  
(72) Ossendorff, Harald, 51789 Lindlar, DE Busch, Thomas, 34359 Reinhardshagen, DE Wiegrefe, Andreas, 36100 Petersberg, DE  
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **A61G 3/08** (11) **2 859 871 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14002693.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.10.2013 DE 102013016746  
(54) • *Abschrankungskonstruktion für einen Rollstuhlplatz in einem Fahrzeug*  
• *Barrier structure for a wheelchair space in a vehicle*  
• *Système de barrière destiné à un espace pour fauteuil roulant dans un véhicule*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Kittel, Ralf, 80939 München, DE  
Schmerbeck, Franz, 94522 Wallersdorf, DE

- A61G 5/10** → (51) **B60B 37/10**
- (51) **A61H 3/00** (11) **2 859 872 A1**  
**A61H 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14188308.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 11.10.2013 BE 201300682  
(54) • *Gehhilfe*  
• *Walking aid*  
• *Orthèse*
- (71) DWEN, Schoolstraat 52, 3650 Dilsen, BE BVBA kinepraktijk Baert - Cuppers, Elnovemberstraat 37, 2800 Mechelen, BE Jestoh BVBA, Sint-Oedenrodelaan 8, 3500 Hasselt, BE  
(72) Wenmakers, Dirk, 3650 Dilsen, BE Cuppers, Ria, 2800 Mechelen, BE Seyler, Jos, 3500 Hasselt, BE  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- A61H 3/00** → (51) **A61B 5/0488**
- A61H 3/04** → (51) **B62B 5/00**
- (51) **A61H 9/00** (11) **2 859 873 A1**  
**H02J 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 14189960.9 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.01.2013 DE 102013101007  
31.01.2013 US 201361759049 P

- (54) • *Fitnessgerät*
- *Fitness device*
- *Appareil d'entraînement*

(71) Airpressure Bodyforming GmbH, Vorderbrandstr. 13 1/2, 83471 Berchtesgaden, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE  
(62) 14700187.9 / 2 827 825

**A61H 31/00** → (51) **A61N 1/39**

**A61J 1/03** → (51) **B65B 47/02**

**A61J 3/00** → (51) **A61K 9/72**

(51) **A61J 7/00** (11) **2 859 874 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188551.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 FR 1359885

- (54) • *Spritze zur oralen Verabreichung eines Produkts*
  - *Syringe for oral delivery of product*
  - *Seringue d'administration orale de produit*
- (71) Part in Pharm, 3 Rue de Gentilly, 92120 Montrouge, FR

(72) Bacri, Bernard, 78870 Bailly, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61J 15/00** (11) **2 859 875 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188451.0 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201314051884

- (54) • *Gastrointestinaler Ernährungs- und Absaugkatheter*
- *Gastrointestinal feeding and aspiration catheter*
- *Cathéter d'alimentation et d'aspiration gastro-intestinale*

(71) Moss, Gerald, 1 Reynal Rd., White Plains NY 10605, US  
(72) Moss, Gerald, White Plains NY 10605, US  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61K 6/00** (11) **2 859 876 A2**  
**A61K 6/08** **A61K 6/083**

(25) En (26) En  
(21) 14187567.4 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 01.11.2007 US 984470 P

- (54) • *Dentale Zusammensetzungen und Initiator-Systeme mit farbstabilen Amin-Elektrodonatoren*
- *Dental compositions and initiator systems with color-stable amine electron donors*

- *Compositions dentaires et systèmes d'initiateur contenant des donneurs d'électrons aminés de couleur stable*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Holmes, Brian N., Saint Paul, MN 55133-3427, US

Kobussen, Gregory A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(62) 08846042.3 / 2 214 622

**A61K 6/08** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/02** → (51) **D06M 15/00**

(51) **A61K 8/03** (11) **2 859 877 A1**  
**A61K 8/31** **A61K 8/365**  
**A61Q 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 14169846.4 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.05.2013 DE 102013210188

- (54) • *Naturkosmetik-konforme Mehr-Phasen-Zubereitungen enthaltend Guaiazulene*
- *Multi-phase preparations containing guaiazulene that conform with natural cosmetics*
- *Préparations multi-phases conformes à la cosmétique naturelle contenant du guaiazulène*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Triller, Benjamin, DE - 22941 Jersbek, DE  
Hüttl, Matthias, DE - 50968 Köln, DE

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/24** → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 8/29** (11) **2 859 878 A1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/97**  
**A61K 8/02** **A61K 8/19**  
**A61K 8/55** **A61Q 19/00**

(25) Es (26) En  
(21) 14175935.7 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.07.2013 ES 201331034

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Creme zur Anwendung auf der Haut*
- *Method of preparing a cream for cutaneous application*
- *Procédé de préparation d'une crème pour application cutanée*

(71) Procoluide Industrial, S.A.U., C/ Santa Engracia, 113, 28010 Madrid, ES

(72) Redondo Hernandez, Vicente, 28010 MADRID, ES  
Barrios Rodriguez, Javier, 28010 MADRID, ES

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/03**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 859 879 A1**  
**A61K 8/49** **A61Q 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 14159781.5 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.07.2013 DE 102013212999

- (54) • *Mund- und Zahnpflege- und -reinigungsmittel gegen Halitosis*
- *Oral and tooth care and cleaning agents to prevent halitosis*
- *Produit de nettoyage et de soin de la bouche et des dents contre l'halitose*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Miehlisch, Kristin, 42119 Wuppertal, DE  
Arians, Daniela, 45239 Essen, DE

Welß, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE  
Jassoy, Claudia, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 859 880 A1**  
**A61K 8/45** **A61K 8/55**  
**A61Q 5/08** **A61Q 5/10**  
**A61K 8/86** **A61K 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 14176849.9 (22) 14.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.10.2013 EP 13188477

- (54) • *Haarbehandlungszusammensetzung, Kit und Verfahren dafür*
- *Hair treatment composition, kit and method thereof*
- *Composition de traitement capillaire, kit et procédé associé*

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

(72) Schmenger, Juergen, 64274 Darmstadt, DE  
Lankhof, John, 64274 Darmstadt, DE

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

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/44**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/03**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/44**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 859 881 A1**  
**A61K 8/24** **A61K 8/34**  
**A61K 8/37** **A61K 8/46**  
**A61K 8/60** **A61Q 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800196.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065786 07.06.2013

(87) WO 2013/183748 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 JP 2012131306  
08.06.2012 JP 2012131288

05.12.2012 JP 2012266282

- (54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG*
- *ORAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION ORALE*



- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) SAITO, Takuya, Tokyo 131-8501, JP  
YANO, Yoshitaka, Tokyo 131-8501, JP  
NAGAYAMA, Mika, Tokyo 131-8501, JP  
HONDA, Misato, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 8/45** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/44****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/55** (11) **2 859 882 A1**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/92**  
(25) En (26) En  
(21) 13188145.0 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Natürliche Hautpflegezusammensetzung*  
• *Natural skin care composition*  
• *Composition naturelle de soin de la peau*  
(71) Aulive NV, Vijfwegenstraat 4, 8902 Ieper, BE  
(72) Geryl, Patrick, 2100 Deurne, BE  
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61K 8/55** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/55** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 859 883 A1**  
**A61K 8/64** **A61Q 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13188402.5 (22) 13.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mischungen von Aktivstoffen enthaltend acylierte Oligopeptide und Troxerutin*  
• *Active mixtures comprising acylated oligopeptides and troxerutin*  
• *Mélanges actifs comprenant des oligopeptides acylés et de la troxérutine*  
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE  
(72) Maurin, Véronique, 75007 Paris, FR  
Kalem, Cécile, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
Trunet, Aurélie, 92300 Levallois Perret, FR  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/44****A61K 8/64** → (51) **A61K 8/60****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/86** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/55****A61K 8/92** → (51) **A61Q 3/02****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 859 884 A2**  
**A61K 47/34** **A01L 15/00**  
**C08G 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14153524.5 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 US 201314046366  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Huftieren*  
• *Methods and compositions for treating a hoof of an ungulate animal*  
• *Procédés et compositions permettant de traiter un sabot d'un animal ongulé*  
(71) Vettec, Inc., 600 E. Hueneme Road, Oxnard CA 93033, US  
(72) Dugan, Frank, Oxnard, CA California 93033, US  
Rovelli, Frank, Oxnard, CA California 93033, US  
Wittrock, Paul, Oxnard, CA California 93033, US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/12****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/72**

- (51) **A61K 9/10** (11) **2 859 885 A2**  
**A61K 31/7048** **A61P 31/00**  
(25) Ru (26) En  
(21) 13800655.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000467 06.06.2013  
(87) WO 2013/184037 2013/50 12.12.2013  
(88) 03.04.2014  
(30) 08.06.2012 RU 2012123616  
(54) • *ANTIBAKTERIELLE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANTIBACTERIAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTI-BACTÉRIENNE*  
(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Vik - Zdorovye Zhivotnykh", Priorova 2a, Moscow 125299, RU  
(72) VIOLIN, Boris Viktorovich, Moscow 123022, RU  
SEMENOV, Sergey Vyacheslavovich, Saratov 410019, RU  
PRISTENSKIY, Dmitriy Vladimirovich, Saratovskaya obl. Saratovskiy r-n. pos. Ust-Kurdym 410540, RU  
ANISKOV, Aleksandr Andreevich, Saratov 410031, RU  
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

- (51) **A61K 9/12** (11) **2 859 886 A1**  
**A61K 47/06** **A61K 47/10**  
**A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14190881.4 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 11.06.2010 US 353893 P  
(54) • *Pharmazeutische Sprühzubereitung*  
• *A pharmaceutical spray composition*  
• *Composition pharmaceutique pulvérisable*

- (71) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK  
(72) Lind, Marianne, 2750 Ballerup, DK  
Rasmussen, Grit, 2750 Ballerup, DK  
Sonne, Mette Rydahl, 2750 Ballerup, DK  
Hansen, Jens, 2750 Ballerup, DK  
Petersson, Karsten, 2750 Ballerup, DK  
(74) Thalsoe-Madsen, Kine Birgit, Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK  
(62) 11726055.4 / 2 579 852

**A61K 9/14** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 859 887 A1**  
**A61K 47/34** **C08G 81/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14195906.4 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 09.07.2010 US 362710 P

- (54) • *Biologisch abbaubare, phasengetrennte, segmentierte Multiblock-Copolymere und Freisetzung von biologisch aktiven Polypeptiden*  
• *Biodegradable phase separated segmented multi block co-polymers and release of biologically active polypeptides*  
• *Copolymères multi-blocs segmentés à phases séparées biodégradables et libération de polypeptides biologiquement actifs*

- (71) InnoCore Technologies B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL  
(72) Steendam, Rob, 9728 XR Groningen, NL  
Flipsen, Theodorus Adrianus Cornelius, 9723 DR Groningen, NL  
Hiemstra, Christine, 9724 AM Groningen, NL  
Zuidema, Johan, 9831 RA Aduard, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
(62) 11741302.1 / 2 590 629

**A61K 9/51** → (51) **C12N 15/88****A61K 9/70** → (51) **A61K 31/27**

- (51) **A61K 9/72** (11) **2 859 888 A1**  
**A61J 3/00** **B65B 9/04**  
**B65B 37/00** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14189073.1 (22) 22.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (30) 23.03.2006 GB 0605723  
(54) • *Pulver gefüllter gedehnter Träger*  
• *Powder filled elongate carrier*  
• *support étiré rempli de poudre*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Hodson, Peter D., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB  
Wilby, Matthew J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 07759133.7 / 1 996 173

**A61K 31/12** → (51) **A61K 31/7048****A61K 31/12** → (51) **C07K 19/00****A61K 31/122** → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A61K 31/14** (11) **2 859 889 A1**  
**A61K 31/191** **A61K 31/405**  
**A61K 31/685** **A61K 33/06**  
**A61P 25/26** **A61P 25/28**



(25) En (26) En  
(21) 13382406.0 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur  
Verbesserung der kognitiven Funktion*  
• *Compositions and methods for improving  
cognitive function*  
• *Compositions et procédés pour améliorer  
la fonction cognitive*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park  
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) Barranco Perez, Alejandro, 18110 Las Gabias  
(Granada), ES  
Vazquez Hernandez, Enrique, 18151 Ogijares  
(Granada), ES

Ramirez Gonzalez, Maria, 18003 Granada,  
ES

(74) Rueda Cabrera, Ricardo, 18008 Granada, ES  
Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

**A61K 31/165** → (51) **C07D 213/56**

(51) **A61K 31/17** (11) **2 859 890 A2**  
**G01N 33/50** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189183.8 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 31.10.2011 US 201161553509 P  
10.11.2011 US 201161558094 P  
11.11.2011 US 201161558486 P

(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur  
Behandlung von Autismus*  
• *Methods and compositions for treatment  
of autism*  
• *Methodes et compositions utilisees pour le  
traitement de l'autisme*

(71) The Johns Hopkins University, Johns  
Hopkins Technology Transfer 100 N. Charles  
Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US

(72) Talalay, Paul, Baltimore, MD Maryland  
21210, US  
Zimmerman, Andrew, W, Hopedale, MA  
Massachusetts 01747, US  
Smith, Kirby, D, Baltimore, MD Maryland  
21209, US

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

(62) 12844756.2 / 2 773 212

**A61K 31/191** → (51) **A61K 31/14**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 859 891 A1**  
**A61K 31/401** **A61K 47/32**  
**A61K 31/717** **A61K 31/728**  
**A61P 1/04**

(25) It (26) En  
(21) 14187915.5 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 IT MI20131660

(54) • *Verwendung einer Kombination zur Vor-  
beugung von Strahlungs- oder Chemo-  
therapie-induzierter Mukositis*  
• *Use of a combination for the prevention of  
radiation- or chemotherapy-induced  
mucositis*

• *Utilisation d'une combinaison pour la  
prévention de la mucite induite par la  
radio ou la chimiothérapie*

(71) Professional Dietetics S.r.l., Via Ciro Menotti,  
1/A, 20129 Milan, IT  
(72) Giorgetti, Paolo, 20129 MILANO, IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja  
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**A61K 31/202** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/205** → (51) **A61K 31/7048**

(51) **A61K 31/27** (11) **2 859 892 A1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/06**  
**A61K 47/32** **A61K 47/44**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803993.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066273 12.06.2013  
(87) WO 2013/187451 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133268  
27.09.2012 JP 2012230287  
27.09.2012 JP 2012230286  
28.09.2012 JP 2012230285  
28.09.2012 JP 2012230284

(54) • *PFLASTER*  
• *PATCH*  
• *TIMBRE*  
(71) Km Transderm Ltd., 2-4 Nakanoshima 3-  
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,  
JP

(72) OGINO, Hiroyuki, Higashikagawa-shi Kagawa  
769-2702, JP  
GOTO, Masaoki, Higashikagawa-shi Kagawa  
769-2702, JP  
HAMADA, Atsuyo, Higashikagawa-shi  
Kagawa 769-2702, JP  
AKAZAWA, Mitsuji, Higashikagawa-shi  
Kagawa 769-2702, JP  
YUKIMOTO, Sadao, Higashikagawa-shi  
Kagawa 769-2702, JP

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

(51) **A61K 31/337** (11) **2 859 893 A1**  
**A61K 31/517** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **C07K 16/28**  
**C07K 16/30** **C07K 16/32**

(25) En (26) En  
(21) 14196121.9 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.03.2010 US 312895 P  
(54) • *Verwendung von ERBB3-Hemmern bei  
der Behandlung von dreifach negativem  
und basalem Brustkrebs*

• *Use of ERBB3 inhibitors in the treatment  
of triple negative and basal-like breast  
cancers*  
• *Utilisation d'inhibiteurs de ERBB3 dans le  
traitement des cancers du sein de type  
triple négatif et basique*

(71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One  
Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA  
02139, US

(72) Moyo, Victor, Concord, Massachusetts  
01742, US  
Garcia, Gabriela, Roslindale, Massachusetts  
02131, US

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

(62) 11730112.7 / 2 544 680

**A61K 31/337** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 31/337** → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 31/34** (11) **2 859 894 A1**  
**A61K 31/35** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14187301.8 (22) 26.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(54) • *Vitamin-C-Zusammensetzungen*  
• *Vitamin C compositions*  
• *Compositions de vitamine C*  
(71) The Ester C Company, 6735 Inter-Cal Way,  
Prescott AZ 86301, US

(72) Hegenauer, John, C, Prescott, AZ Arizona  
86301, US

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 01958837.5 / 1 399 150

**A61K 31/35** → (51) **A61K 31/34**

**A61K 31/35** → (51) **A61K 36/47**

**A61K 31/353** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/355** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/357** → (51) **A61K 36/47**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 31/7048**

**A61K 31/401** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 31/405** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 271/107**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 271/107**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4406** → (51) **C07D 213/56**

(51) **A61K 31/454** (11) **2 859 895 A1**  
**A61P 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 14195487.5 (22) 24.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(30) 24.07.1996 US 690258  
22.08.1996 US 701494  
30.05.1997 US 48278 P

(54) • *Substituierte 2-(2,6-Dioxopiperidin-3-yl)-  
phthalimide und -1-oxoisindoline und  
Verfahren zur Verringerung der TNF-Al-  
pha-Werte*  
• *Substituted 2-(2,6-dioxopiperidin-3-yl)-  
phthalimides and 1-oxoisindolines and  
method of reducing TNF alpha levels*  
• *2-(2,6-dioxopiperidin-3-yl)-phthalimides et  
1-oxoisindolines substituées et procédé  
pour réduire les niveaux TNF alpha*

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn  
Drive, Warren, NJ 07059, US

(72) Muller, George W, Santa Fe, CA California  
92067, US  
Stirling, David, Branchburg, NJ New Jersey  
08876, US  
Chen, Roger, Shen-Chu, Edison, NJ New  
Jersey 08820, US

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

(62) 10183268.1 / 2 305 663  
09151443.0 / 2 070 920  
02012942.5 / 1 285 916

- 97936295.1 / 0 925 294
- A61K 31/517** → (51) **A61K 31/337**
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 495/04**
- A61K 31/5386** → (51) **C07D 495/04**
- A61K 31/555** → (51) **A61P 35/00**
- A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6561**
- A61K 31/685** → (51) **A61K 31/14**
- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 859 896 A1**  
**A61K 31/12** **A61K 31/353**  
**A61K 31/355** **A61K 31/375**  
**A61K 31/122** **A61K 31/205**  
**A61K 31/202** **A61P 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13187712.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung von Muskelkrankheiten*  
• *Pharmaceutical compositions for the treatment of muscular disorders*  
• *Compositions pharmaceutiques pour le traitement des troubles musculaires*
- (71) Ystem S.r.l., Via Podgora, 7, 20122 Milano, IT  
U.G.A. Nutraceuticals S.r.l. unipersonale, Via Arboreto, 62, 06024 Gubbio (PG), IT
- (72) Torrente, Yvan, 20122 Milano, IT  
Selimi, Gentian, 06024 Gubbio (PG), Italy, IT  
Fabrizi, Francesco, 06024 Gubbio (PG), Italy, IT
- (74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- A61K 31/7048** → (51) **A61K 9/10**
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/115**
- A61K 31/717** → (51) **A61K 31/198**
- A61K 31/728** → (51) **A61K 31/198**
- A61K 33/06** → (51) **A61K 31/14**
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/079**
- A61K 35/14** → (51) **A61M 1/18**
- (51) **A61K 36/47** (11) **2 859 897 A1**  
**A61K 31/357** **A61K 31/35**  
**A61P 17/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13804383.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/005131 11.06.2013  
(87) WO 2013/187665 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 KR 20120062231  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN ODER ZUR REVITALISIERUNG DER HAUT MIT EUPHORBIA-KANSUI-EXTRAKTEN, FRAKTIONEN DAVON ODER VON DIESEN FRAKTIONEN GETRENNTEN DITERPEN-VERBINDUNGEN ALS WIRKSTOFF*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING WOUNDS OR REVITALIZING SKIN COMPRISING EUPHORBIA KANSUI EXTRACTS, FRACTIONS THEREOF OR*

- DITERPENE COMPOUNDS SEPARATED FROM THE FRACTIONS AS ACTIVE INGREDIENT*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, DESTINÉE AU TRAITEMENT DE PLAIES OU À LA REVITALISATION DE LA PEAU, COMPRENANT DES EXTRAITS D'EUPHORBIA KANSUI, LEURS FRACTIONS OU DES COMPOSÉS DITERPÉNIQUES SÉPARÉS DES FRACTIONS EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) KIM, Jae Wha, Daejeon 305-806, KR  
OH, Sei Ryang, Daejeon 305-806, KR  
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR  
KANG, Ho Bum, Daejeon 305-806, KR  
KWON, Ok-Kyoung, Daejeon 305-806, KR  
KIM, Seung Ho, Daejeon 305-806, KR  
SON, Jang Mi, Daejeon 305-806, KR  
SONG, Hyuk Hwan, Daejeon 305-806, KR  
LEE, Hee Gu, Daejeon 305-806, KR  
JEON, Byeong Hwa, Daejeon 301-130, KR  
JI, Da Jung, Daejeon 305-806, KR  
PISETH, Khiev, Daejeon 305-806, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- (51) **A61K 38/00** (11) **2 859 898 A1**  
**A61P 1/04** **A61P 1/16**  
**A61P 1/18** **A61P 3/10**  
**A61P 9/00** **A61P 9/04**  
**A61P 9/10** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06** **A61P 11/08**  
**A61P 13/12** **A61P 19/02**  
**A61P 25/00** **A61P 25/08**  
**A61P 29/00** **A61P 37/04**  
**A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13801138.2 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/064779 28.05.2013  
(87) WO 2013/183494 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012129232  
(54) • *THERAPEUTIKUM, BEHANDLUNGSVERFAHREN UND TESTVERFAHREN FÜR ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTIVIERUNG VON NEUTROPHILEN*  
• *THERAPEUTIC AGENT, TREATMENT METHOD AND TEST METHOD FOR DISEASES ASSOCIATED WITH ACTIVATION OF NEUTROPHILS*  
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE, MÉTHODE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ D'ESSAI POUR DES MALADIES ASSOCIÉES À L'ACTIVATION DE GRANULOCYTES NEUTROPHILES*
- (71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (72) NISHIBORI, Masahiro, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
MORI, Shuji, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
WAKE, Hidenori, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
TAKAHASHI, Hideo, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
LIU, Keyue, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
TESHIGAWARA, Kiyoshi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
SAKAGUCHI, Masakiyo, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP

- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
- A61K 38/16** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 38/16** → (51) **C12N 9/12**
- A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**
- A61K 38/19** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 38/20** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 38/21** → (51) **A61K 39/395**
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 859 899 A1**  
**A61K 39/02** **A61P 35/00**  
**C07K 14/47** **C07K 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14195065.9 (22) 12.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.05.2007 US 798177  
(54) • *Zusammensetzungen mit KLK3*  
• *Compositions comprising KLK3*  
• *Compositions comprenant du KLK3*
- (71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US  
Advaxis, Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
- (72) Paterson, Yvonne, Philadelphia, PA 19102, US  
Rothman, John, Lebanon, NJ 08833, US  
Shahabi, Vafa, Valley Forge, PA 19481, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
- (62) 08754370.8 / 2 155 243
- A61K 39/00** → (51) **A61K 39/295**
- A61K 39/00** → (51) **C07K 16/12**
- A61K 39/02** → (51) **A61K 39/00**
- A61K 39/02** → (51) **A61K 39/295**
- A61K 39/02** → (51) **C12N 15/74**
- A61K 39/085** → (51) **C07K 16/12**
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/295**
- A61K 39/145** → (51) **C07K 16/10**
- A61K 39/20** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 39/29** → (51) **C07K 14/02**
- (51) **A61K 39/295** (11) **2 859 900 A1**  
**A61K 39/12** **A61K 39/02**  
**A61K 39/00** **A61K 39/42**  
**C07K 14/01**
- (25) En (26) En  
(21) 14195955.1 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2006 US 869512 P  
(54) • *Wirksames Verfahren zur Behandlung von Infektionen mit dem porcinen Circovirus und Lawsonia intracellularis*  
• *Effective method of treatment of porcine circovirus and lawsonia intracellularis infections*  
• *Procédé efficace de traitement du circovirus porcin et des infections par lawsonia intracellularis*



- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US  
(72) Fachinger, Vicky, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
Elbers, Knut, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(62) 07867723.4 / 2 101 815

(51) **A61K 39/395** (11) **2 859 901 A1**  
**C07K 16/28** **A61K 38/21**  
**A61K 39/20** **A61K 38/19**  
**A61K 38/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14193001.6 (22) 24.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 02.04.2003 US 404662  
(54) • *Zytokin-exprimierende zelluläre Impfstoffkombinationen*  
• *Cytokine-expressing cellular vaccine combinations*  
• *Combinaisons de vaccins cellulaires exprimant les cytokines*

- (71) Aduro GVAX Inc., 626 Bancroft Way, No. 3C, Berkeley, CA 94710-2224, US  
(72) Jooss, Karin, San Diego, CA 92106, US  
Creson, Jennifer, San Mateo, CA 94401, US  
Li, Betty, San Francisco, CA 94132, US  
Prell, Rodney, Richmond, CA 94804, US  
Aung, Sandra, San Francisco, CA 94115, US  
Moskalenko, Marina, Pacifica, CA 94044, US  
Du, Thomas, San Bruno, CA 94066, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 04759735.6 / 1 608 321

**A61K 39/395** → (51) **A61K 31/337**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/42** → (51) **A61K 39/295**

**A61K 39/42** → (51) **C07K 16/08**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 31/27**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 31/27**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/42** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 47/44** → (51) **A61K 31/27**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/88**

**A61L 2/238** → (51) **B05D 3/04**

**A61L 15/00** → (51) **C07K 19/00**

**A61L 17/10** → (51) **D01F 6/62**

**A61L 27/00** → (51) **C12N 5/079**

**A61L 27/18** → (51) **D01F 6/62**

**A61L 27/48** → (51) **D01F 6/62**

**A61L 31/06** → (51) **D01F 6/62**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 859 902 A1**  
**A61B 17/3203** **A61M 3/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13800074.0 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076643 03.06.2013  
(87) WO 2013/182020 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 CN 201210187340  
(54) • *AUSGEGLICHTENE SPÜLVORRICHTUNG EINES THROMBENENTFERNERS MIT ZWEI BEHÄLTERN*  
• *DUAL CONTAINER-TYPE BALANCED LAVAGE APPARATUS OF THROMBUS REMOVER*  
• *APPAREIL DE LAVAGE ÉQUILIBRÉ DE TYPE À DEUX RÉCIPIENTS D'UN EXTRACTEUR DE THROMBUS*

- (71) Li, Guangcheng, Huangpujiang Road No.9 Economic and Technological Development Zone Qingdao, Shandong 266555, CN  
(72) ZHANG, Wendi, Qingdao Shandong 266555, CN  
LIU, Yuhang, Qingdao Shandong 266555, CN  
SUI, Songtao, Qingdao Shandong 266555, CN  
LIU, Ping, Qingdao Shandong 266555, CN  
LIN, Jie, Qingdao Shandong 266555, CN  
XUE, Xinxia, Qingdao Shandong 266555, CN  
LIU, Jinxia, Qingdao Shandong 266555, CN  
GUO, Daorui, Qingdao Shandong 266555, CN  
JIANG, Yongjie, Qingdao Shandong 266555, CN  
ZHANG, Wenyong, Qingdao Shandong 266555, CN  
LIU, Jian, Qingdao Shandong 266555, CN  
LI, Guangcheng, Qingdao Shandong 266555, CN

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 859 903 A1**  
**A61M 27/00** **A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14194747.3 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.02.2007 US 900415 P

- (54) • *Vorrichtung zur Durchführung einer Behandlung mit vermindertem Druck auf einer Gewebestelle*  
• *Apparatus for administering reduced pressure treatment to a tissue site*  
• *Appareil pour administrer un traitement par pression réduite sur un site tissulaire*  
(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US

- (72) Sanders, Blane, San Antonio, TX 78258, US  
Heaton, Keith, Patrick, Poole, Dorset BH14 9LY, GB  
Hardman, Ian, James, Bournemouth, Dorset BH9 2RP, GB  
Locke, Christopher, Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, GB  
Robinson, Timothy, Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB  
Beard, Mark Stephan, James, Ferndown, Dorset BH22 OHE, GB  
Jaeb, Jonathan, Paul, Boerne, TX 78006, US

Kieswetter, Kristine, San Antoni, TX 78210, US

Johnson, Royce, W., Universal City, TX 78148, US

Ingram, Shannon, C., Bulverde, TX 78163, US

- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 08725382.9 / 2 109 473

**A61M 1/00** → (51) **H02K 3/47**

**A61M 1/16** → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61M 1/18** (11) **2 859 904 A1**  
**B01D 69/02** **B01D 69/08**  
**B01D 69/12** **B01D 71/08**  
**B01D 71/38** **B01D 71/44**  
**B01D 71/68** **D01D 5/24**  
**A61K 35/14** **A61P 7/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13804236.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066053 11.06.2013  
(87) WO 2013/187396 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132275  
(54) • *TRENNMEMBRAN FÜR BLUTBEHANDLUNG UND BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER MEMBRAN*  
• *SEPARATION MEMBRANE FOR BLOOD TREATMENT AND BLOOD TREATMENT DEVICE HAVING SAME MEMBRANE INCORPORATED THEREIN*  
• *MEMBRANE DE SÉPARATION DESTINÉE AU TRAITEMENT DU SANG ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG INCORPORANT LA MÊME MEMBRANE*  
(71) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) ICHI, Takahiro, Tokyo 101-8101, JP  
KOIZUMI, Toshinori, Tokyo 101-8101, JP  
HATTORI, Makiko, Tokyo 101-8101, JP  
SAKABE, Terumi, Tokyo 101-8101, JP

- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 1/32** → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61M 1/34** (11) **2 859 905 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13189811.6 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 US 201314050948  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Minimierung des Verlustes von zellulären Komponenten während der Apherese*  
• *Systems and methods for minimizing loss of cellular components during apheresis*  
• *Systèmes et procédés permettant de minimiser la perte de composants cellulaires pendant l'aphérèse*

(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) Najdeni, Gert, Chicago, IL Illinois 60660, US

(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A61M 1/36** → (51) **A61N 5/06**



<b>A61M 3/02</b> → (51) <b>A61M 1/00</b>	
<b>A61M 5/158</b> → (51) <b>A61M 37/00</b>	
<b>A61M 15/00</b> → (51) <b>A61M 16/00</b>	
(51) <b>A61M 16/00</b> (11) <b>2 859 906 A1</b> <b>A61M 15/00</b> <b>G01F 1/66</b> <b>G06F 19/00</b>	
(25) En (26) En (21) 14186251.6 (22) 26.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 26.04.2010 GB 201006901 10.11.2010 GB 201019006	
(54) • <i>Arzneimittelabgabevorrichtung</i> • <i>Drug delivery device</i> • <i>Dispositif d'administration de médicaments</i>	
(71) Sagentia Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB	
(72) Harris, David, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB Ansell, Iain, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB Simpson, Richard, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB Bonham, Peter, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB Grubb, Scott, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB	
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(62) 11718770.8 / 2 563 436	
<b>A61M 25/00</b> → (51) <b>A61B 18/14</b>	
<b>A61M 25/00</b> → (51) <b>A61M 25/01</b>	
<b>A61M 25/00</b> → (51) <b>A61M 25/10</b>	
(51) <b>A61M 25/01</b> (11) <b>2 859 907 A1</b> <b>A61M 29/00</b> <b>A61M 25/00</b> A61M 25/06	
(25) En (26) En (21) 14180645.5 (22) 12.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.10.2013 US 201361889201 P 08.08.2014 US 201414455157	
(54) • <i>Lenkbare medizinische Vorrichtungen</i> • <i>Steerable medical devices</i> • <i>Dispositifs médicaux orientables</i>	
(71) Oscor Inc., 3816 DeSoto Boulevard, Palm Harbor, FL 34683, US	
(72) Osypka, Thomas P., Palm Harbor, Florida 34685, US Damascelli, Bruno, 20133 Milano, IT	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
<b>A61M 25/01</b> → (51) <b>A61B 19/00</b>	
(51) <b>A61M 25/10</b> (11) <b>2 859 908 A1</b> <b>A61M 25/00</b> A61M 25/01	
(25) En (26) En (21) 14169032.1 (22) 20.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 24.09.2013 JP 2013196792	
(54) • <i>Ballonkatheter</i> • <i>Balloon catheter</i>	

• <i>Cathéter à ballonnet</i>	
(71) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP	
(72) Shimogami, Manabu, Nagoya-shi, Aichi 463- 0024, JP Katsurada, Takeharu, Nagoya-shi, Aichi 463- 0024, JP	
(74) Winter, Brandl, Fünriss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE	
<b>A61M 27/00</b> → (51) <b>A61M 1/00</b>	
<b>A61M 29/00</b> → (51) <b>A61M 25/01</b>	
<b>A61M 35/00</b> → (51) <b>B65D 51/32</b>	
(51) <b>A61M 37/00</b> (11) <b>2 859 909 A1</b> <b>A61M 5/158</b>	
(25) Ko (26) En (21) 13803520.9 (22) 24.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/000561 24.01.2013	
(87) WO 2013/187572 2013/51 19.12.2013	
(30) 12.06.2012 KR 20120062714 22.11.2012 KR 20120132763	
(54) • <i>SELBSTINJEKTIONSMECHANISMUS ZUR VERWENDUNG AUF DER HAUT</i> • <i>SELF-INJECTION MECHANISM FOR USE ON SKIN</i> • <i>MÉCANISME D'AUTO-INJECTION DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ SUR LA PEAU</i>	
(71) JM Biotech Co., Ltd, (36, Jungheung-ro) Dalseo-gu, Daegu 704-23, KR	
(72) CHANG, Ji Young, Daegu 704-872, KR	
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaede B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	
(51) <b>A61M 37/00</b> (11) <b>2 859 910 A1</b>	
(25) Ja (26) En (21) 13803698.3 (22) 11.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/066039 11.06.2013	
(87) WO 2013/187392 2013/51 19.12.2013	
(30) 12.06.2012 JP 2012133214	
(54) • <i>MIKRONADELBLECH</i> • <i>MICRONEEDLE SHEET</i> • <i>FEUILLE DE MICRO-AIGUILLES</i>	
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841- 0017, JP	
(72) KOMINAMI Kazuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP NISHIMURA Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP TOKUMOTO Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305- 0856, JP OGURA Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305- 0856, JP MATSUDO Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP YAMAMOTO Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305- 0856, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) <b>A61M 39/02</b> (11) <b>2 859 911 A1</b> <b>A61B 5/1473</b> A61M 1/14 A61B 5/07	

(25) En (26) En (21) 13306400.6 (22) 11.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Portvorrichtungen für vaskulären Zugang mit integrierten Sensoren</i> • <i>Vascular access port devices with incor- porated sensors</i> • <i>Dispositifs d'orifice d'accès vasculaire avec des capteurs incorporés</i>	
(71) qSTAR Medical SAS, 18 Passage de la Bonne Graine, 75011 Paris, FR	
(72) Maginess, Maxwell G., Seattle, WA Washington 98103, US Alvarez, Michel J., Seattle, WA Washington 98103, US	
(74) Mackett, Margaret Dawn, Gevers Patents Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
(51) <b>A61N 1/39</b> (11) <b>2 859 912 A1</b> <b>B66B 1/46</b> <b>B66B 1/14</b>	
(25) Ko (26) En (21) 13801188.7 (22) 07.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2013/005029 07.06.2013	
(87) WO 2013/183959 2013/50 12.12.2013	
(30) 07.06.2012 KR 20120060743	
(54) • <i>AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFI- BRILLATOR FÜR AUFZUG UND STEUE- RUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR FOR ELEVATOR AND METHOD FOR CONTROLLING SAME</i> • <i>DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMA- TISÉ POUR UN ASCENSEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER CE DERNIER</i>	
(71) Mediana Co., Ltd., Donghwa Medical Instrument Complex 1650-1 Donghwa-ri Munmak-eup, Wonju-si, Gangwon-do 220- 801, KR Kim, Eong Sok, 110-404 Poscothesharp Apt. Seogok-ri Panbu-myeon Wonju-si, Gangwon-do 220-885, KR Lee, Sung Ho, 108-502 Bonghwasan e- Pyeonhansesang Apt. Danye-dong Wonju- si, Gangwon-do 220-884, KR Kang, Dong Won, 903-1102 Dongbo Rex 9 cha Apt. Myeongnyun 2-dong Wonju-si, Gangwon-do 220-042, KR	
(72) KIM, Eong Sok, Gangwon-do 220-885, KR LEE, Sung Ho, Gangwon-do 220-884, KR KANG, Dong Won, Gangwon-do 220-042, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) <b>A61N 1/39</b> (11) <b>2 859 913 A1</b> <b>A61B 5/024</b> <b>A61B 5/00</b> <b>A61B 5/1455</b> <b>A61H 31/00</b> <b>A61B 5/0205</b>	
(25) En (26) En (21) 14186454.6 (22) 25.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.10.2013 CN 201310474008 16.05.2014 CN 201410208903	

- (54) • *Auf Oxymetrie basierende System und Verfahren für Qualitätsfeedback zu Herz-Lungen-Wiederbelebung (CPR)*
  - *Pulse oximetry-based Cardio-Pulmonary Resuscitation (CPR) quality feedback systems and methods*
  - *Systèmes et procédés de rétroaction de qualité de réanimation cardio-pulmonaire (CPR) à base d'oxymétrie d'impulsion*
- (71) Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences, Peking Union Medical College Hospital No. 1 Shualifuyuan Wangfujing Doncheng District, Beijing 100730, CN  
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen 518057, CN
- (72) Yu, Xuezhong, 100730 Beijing, CN  
Xu, Jun, 100730 Beijing, CN  
Han, Fei, 518057 Shenzhen, CN  
Zheng, Liangliang, 100730 Beijing, CN  
Zhu, Huadong, 100730 Beijing, CN  
Wang, Cheng, 518057 Shenzhen, CN  
Zhang, Xiaocui, 518057 Shenzhen, CN  
Li, Chen, 100730 Beijing, CN  
YANG, Jingming, 518057 Shenzhen, CN  
JIN, Xingliang, 518057 Shenzhen, CN
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 859 914 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187397.6 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.10.2013 US 201361888002 P  
08.10.2013 EP 13187664
- (54) • *Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator mit Mitteln zur Lieferung einer Impulsfolge oder eines Schocks auf Basis von X- aus-Y-Kriterien*
- *Implantable cardioverter-defibrillator with means for delivering a pulse train or a shock based on X out of Y criteria*
  - *Défibrillateur automatique implantable avec des moyens pour fournir un train d'impulsions ou un choc sur la base de critères X parmi Y*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE  
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin L., et al. Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE

- A61N 5/02** → (51) **A61B 18/18**
- (51) **A61N 5/06** (11) **2 859 915 A1**  
**A61M 1/32** **A61M 1/36**  
**A61M 1/16**  
(25) Pl (26) En  
(21) 14460065.7 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 PL 40560213
- (54) • *Vorrichtung für die Photobiomodulation während der extrakorporalen Zirkulation*
- *Device for blood photobiomodulation during the extracorporeal circulation*
  - *Dispositif de photobiomodulation sanguine pendant la circulation extracorporelle*

- (71) Wojewodzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu, ul. Kamińskiego 73, 51-124 Wrocław, PL
- (72) Walski, Tomasz, 46-040 Ozimek, PL  
Komorowska, Malgorzata, 51-659 Wrocław, PL  
Grzeszczuk-Kuc, Karolina, 53-412 Wrocław, PL  
Galecka, Katarzyna, 50-321 Wrocław, PL  
Oleszko, Adam, 45-286 Opole, PL
- (74) Winohradnik, J. Halina, Wojewodzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu ul. H. Kamińskiego 73, 51-124 Wrocław, PL
- A61P 1/04** → (51) **A61K 31/198**  
**A61P 1/04** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 1/16** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 1/18** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 3/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 3/00** → (51) **C07D 495/04**  
**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 7/08** → (51) **A61M 1/18**  
**A61P 9/00** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 9/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 9/00** → (51) **C07D 495/04**  
**A61P 9/04** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 9/10** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 11/00** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 11/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 11/06** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 11/08** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 13/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 13/12** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 17/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 17/02** → (51) **A61K 36/47**  
**A61P 17/06** → (51) **C07D 213/56**  
**A61P 19/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 19/02** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 19/02** → (51) **C07D 271/107**  
**A61P 21/00** → (51) **A61K 31/7048**  
**A61P 25/00** → (51) **A61K 31/17**  
**A61P 25/00** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 25/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 25/00** → (51) **C07D 495/04**  
**A61P 25/08** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 25/26** → (51) **A61K 31/14**  
**A61P 25/28** → (51) **A61K 31/14**

- A61P 25/28** → (51) **A61K 31/27**  
**A61P 27/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 29/00** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 29/00** → (51) **C07D 271/107**  
**A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 29/00** → (51) **C07D 495/04**  
**A61P 31/00** → (51) **A61K 9/10**  
**A61P 31/12** → (51) **C07D 495/04**  
**A61P 31/22** → (51) **C07K 16/08**
- (51) **A61P 35/00** (11) **2 859 916 A2**  
**A61K 31/337** **A61K 45/06**  
**A61K 31/555**  
(25) En (26) En  
(21) 14192420.9 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 22.05.2008 US 55418 P
- (54) • *Antimitotika mit Superoxid Dismutase Mimetika für die Kombinationstherapie gegen Krebs*
- *Combination of an antimetabolic agent and a selective superoxide dismutase mimetic in antitumor therapy*
  - *Combinaison d'un agent antimetabolique et d'un mimétique de superoxyde-dismutase dans une thérapie antitumorale*
- (71) Galera Therapeutics, LLC, 101 Lindenwood Drive, Suite 405, Malvern, PA 19355, US  
(72) Keene, Jeffery, L., St. Louis, MO Missouri 63108, US  
Riley, Dennis, P., St. Louis, MO Missouri 63108, US  
Beardsley, Robert, A., St. Louis, MO Missouri 63108, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 09751682.7 / 2 296 645
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/337**  
**A61P 35/00** → (51) **A61K 31/34**  
**A61P 35/00** → (51) **A61K 39/00**  
**A61P 35/00** → (51) **C07D 213/56**  
**A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**  
**A61P 35/00** → (51) **C07D 495/04**  
**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**  
**A61P 35/00** → (51) **C07K 19/00**  
**A61P 35/02** → (51) **C07D 495/04**  
**A61P 37/02** → (51) **A61K 31/454**  
**A61P 37/02** → (51) **C07D 495/04**  
**A61P 37/04** → (51) **A61K 38/00**  
**A61P 37/06** → (51) **C07D 271/107**  
**A61P 37/08** → (51) **C07K 19/00**  
**A61P 43/00** → (51) **A61K 31/27**  
**A61P 43/00** → (51) **A61K 38/00**

(51) <b>A61Q 3/02</b> <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 859 917 A1</b>
(25) De (21) 14154506.1	(26) De (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Kosmetische Zusammensetzung und deren Herstellung</i> • <i>Cosmetic compound and use of same</i> • <i>Composition cosmétique et sa fabrication</i>	
(71) LOGOCOS Naturkosmetik AG, Zur Kräuterwiese 6, 31020 Salzhemmendorf, DE	
(72) Georgi, Sebastian, 31020 Salzhemmendorf, DE	
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE	
<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	
<b>A61Q 5/10</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	
<b>A61Q 7/00</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>	
<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	
<b>A61Q 11/00</b> → (51) <b>A61K 8/44</b>	
(51) <b>A61Q 19/00</b> <b>A61Q 19/02</b> <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 859 918 A1</b> <b>A61Q 19/08</b>
(25) En (21) 14172346.0	(26) En (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.10.2013 KR 20130120984	
(54) • <i>Kosmetische Zusammensetzung mit fermentiertem Ginsengbeeren-pleurotus ferulae-Produkt</i> • <i>Cosmetic composition containing fermented ginseng berry pleurotus ferulae product.</i> • <i>Composition cosmétique contenant un produit ferulique de pleurotus de baie de ginseng</i>	
(71) AMI Cosmetic Co., Ltd., (Hapjeong-dong) 3rd & 5th Floor 19, Yanghwa-ro Mapo-gu, Seoul 121-888, KR	
(72) Lee, Kyung Rok, Seoul 140-852, KR Hong, Il, 156-817 Seoul, KR Lee, Do Gyeong, 712-772 Gyeongsangbuk-do, KR Park, Sung Min, 363-785 Chungcheongbuk-do, KR Lee, Jung No, 360-818 Chungcheongbuk-do, KR Lee, Nu Rim, 535-873 Jeollanam-do, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/03</b>	
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/29</b>	
<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>D06M 15/00</b>	
<b>A61Q 19/02</b> → (51) <b>A61Q 19/00</b>	
<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/55</b>	
<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61Q 19/00</b>	
<b>A62C 3/00</b> → (51) <b>A62C 3/06</b>	

<b>A62C 3/00</b>	→ (51) <b>G08B 1/08</b>
<b>A62C 3/02</b>	→ (51) <b>B64D 1/18</b>
(51) <b>A62C 3/06</b> <b>A62C 4/00</b>	(11) <b>2 859 919 A2</b> <b>A62C 3/00</b>
(25) De (21) 13192405.2	(26) De (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.10.2013 DE 102013220546	
(54) • <i>Vorrichtung zur sicheren Lagerung eines Behälters und Lager</i> • <i>Device for safe storage of a container and store</i> • <i>Dispositif de stockage sûr d'un récipient et palier</i>	
(71) Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG, Minimaxstraße 1, 72574 Bad Urach, DE	
(72) <i>Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.</i> <i>The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</i> <i>Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.</i>	
<b>A62C 4/00</b> → (51) <b>A62C 3/06</b>	
<b>A63B 21/00</b> → (51) <b>A61B 5/0488</b>	
<b>A63B 21/00</b> → (51) <b>A63B 21/005</b>	
(51) <b>A63B 21/005</b> <b>A63B 22/00</b> A63B 22/06 A63B 23/035	(11) <b>2 859 920 A2</b> <b>A63B 21/00</b> A63B 22/20 A63B 23/12
(25) En (21) 14185240.0	(26) En (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.09.2013 US 201361879151 P 21.02.2014 US 201414185938	
(54) • <i>Übungseinrichtung</i> • <i>Exercise equipment</i> • <i>Équipement d'exercice</i>	
(71) Preventive Medical Health Care Co., Ltd., 7F., No. 574, Sec. 1 Minsheng N. Road Guishan Township, Taoyuan County 33393, TW	
(72) Yeh, Ching-Yu, Taichung, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE	
<b>A63B 21/005</b> → (51) <b>A63B 69/16</b>	
<b>A63B 22/00</b> → (51) <b>A63B 21/005</b>	
(51) <b>A63B 24/00</b> <b>A61B 5/00</b> A61B 5/024 A61B 5/16	(11) <b>2 859 921 A1</b> <b>G06F 3/0484</b> A61B 5/11 G06F 19/00
(25) En (21) 14188284.5	(26) En (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.10.2013 JP 2013213413	
(54) • <i>Interface für einen Activity-tracker</i> • <i>Activity tracker interface</i> • <i>Interface pour la mesure d'activité</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP	

(72) Nagasaki, Shintaro, Nagano, 392-8502, JP Hatta, Akira, Kyoto, 603-8053, JP Araki, Yukari, Kyoto, 603-8053, JP Nonoyama, Masaaki, Kyoto, 603-8053, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) <b>A63B 69/16</b> <b>A63B 21/005</b>	(11) <b>2 859 922 A1</b>
(25) En (21) 13187846.4	(26) En (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Progressives Widerstandssystem für eine Übungsanordnung</i> • <i>Progressive resistance system for an exercise device</i> • <i>Système de résistance progressive pour dispositif d'exercice</i>	
(71) SportCrafters, Inc., 51345 Bittersweet Road, Granger, IN 46530, US	
(72) Colan, Peter, Granger, IN Indiana 46530, US	
(74) Keane, Paul Fachtina, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE	
(51) <b>A63B 69/34</b> A63B 21/008 A63B 21/055	(11) <b>2 859 923 A1</b> A63B 21/02
(25) Fr (21) 14187820.7	(26) Fr (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.10.2013 FR 1359748	
(54) • <i>Maschine für das Sporttraining, insbesondere zum Ausführen von Tackles</i> • <i>Machine for sports training, specifically for performing tackles</i> • <i>Machine pour l'entraînement sportif, et plus particulièrement pour effectuer des plaquages</i>	
(71) Pigenet, Patrick, Les courtillons, 22630 Evran, FR	
(72) Pigenet, Patrick, 22630 Evran, FR	
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
(51) <b>A63C 9/00</b>	(11) <b>2 859 924 A1</b>
(25) De (21) 14187652.4	(26) De (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.10.2013 AT 506492013	
(54) • <i>Bindungstragplatte zum Verbinden einer Schibindung mit einem Schi sowie damit ausgestatteter Schi</i> • <i>Binding support plate for connecting a ski binding with a ski and ski equipped with the same</i> • <i>Plaque de support destinée à la liaison d'une fixation de ski avec un ski, ainsi que ski ainsi équipé</i>	
(71) ATOMIC Austria GmbH, Atomic Straße 1, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT	
(72) Holzer, Helmut, 5600 St. Johann, AT Körner, Josef, 5602 Wagrain, AT	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	



(51) **A63H 19/18** (11) **2 859 925 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14181536.5 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 DE 102013111207

(54) • *Kupplung für elektrische Spiel- und Modellbahnen*  
• *Coupling for electric toy or model railways*  
• *Couplage pour trains miniatures et modélisme*

(71) BRAWA, Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH + Co. Uferstraße 26-28, 73630 Remshalden, DE

(72) Oettel, Lukas, 08115 Lichtentanne, DE

(74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

**B01D 1/00** → (51) **F28D 7/00**

**B01D 1/28** → (51) **F28D 7/00**

**B01D 3/00** → (51) **F28D 7/00**

(51) **B01D 15/34** (11) **2 859 926 A2**  
**B01J 20/286** **B01J 20/32**  
**B01J 20/02**

(25) En (26) En  
(21) 14192505.7 (22) 01.06.2012

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

(30) 03.06.2011 US 201161493121 P

(54) • *Chromatographie von Polymeren*  
• *Chromatography of polymers*  
• *Chromatographie de polymères*

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

(72) Cong, Rongjuan, Lake Jackson, TX Texas 77566, US

Cheatham, Charles, Michael, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Parrott, Al, Lake Jackson, TX Texas 77566, US

Hazlitt, Lonnie, G., Lake Jackson, TX Texas 77566, US

Zhou, Zhe, Lake Jackson, TX Texas 77566, US

Degroot, Alexander, W., Sugar Land, TX Texas 77479, US

Miller, Matthew, D., Lake Jackson, TX Texas 77566, US

Yau, Wallace W., Pearland, TX Texas 77584, US

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

(62) 12727011.4 / 2 714 226

(51) **B01D 21/01** (11) **2 859 927 A1**  
**C02F 1/56** **C02F 11/14**  
**C08F 8/12** **C08L 39/02**  
**C08L 71/02** **D21H 21/10**  
**D21H 21/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878596.1 (22) 13.12.2012

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

BA ME

(30) JP 2012/082280 13.12.2012

(87) WO 2013/183184 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012128818

(54) • *FLOCKUNGSBEHANDLUNGSMITTEL*  
• *FLOCCULATION TREATMENT AGENT*  
• *AGENT DE TRAITEMENT PAR FLOCCULATION*

(71) Hymo Corporation, 20-1 Nishigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) MITSUI, Shohei, Tokyo 1410031, JP

TAKEO, Kazuoki, Tokyo 1410031, JP

WAKATSUKI, Shogo, Tokyo 1410031, JP

YONEKURA, Atsushi, Tokyo 1410031, JP

(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B01D 24/10** (11) **2 859 928 A1**  
**B01D 24/46**

(25) Es (26) En

(21) 13382394.8 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Filterrückspülung*  
• *Method for filter backwashing*  
• *Procédé de rétrolavage de filtre*

(71) Gidelmar, S.A., Orinoco 5198, Montevideo, UY

(72) Serra Putellas, Teresa, 17071 ESPAÑA, ES  
Colomer i Feliu, Jordi, 17071 ESPAÑA, ES

(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

**B01D 24/46** → (51) **B01D 24/10**

**B01D 29/00** → (51) **F02M 55/00**

**B01D 29/01** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 33/048** (11) **2 859 929 A1**  
**B01D 33/333** **B01D 33/46**  
**B01D 33/76** **C02F 11/12**  
**E03F 5/14**

(25) De (26) De

(21) 14172771.9 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(30) 25.06.2013 DE 102013212081

(54) • *Förderband-Filtereinrichtung*

• *Filtering device for a conveyor belt*  
• *Dispositif de filtre à bande de transport*

(71) Frankenberger, Guido, Frankfurter Str. 47, 35578 Wetzlar, DE

(72) Frankenberger, Guido, 35578 Wetzlar, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **B01D 33/21** (11) **2 859 930 A2**  
**B01D 33/073**

(25) De (26) De

(21) 14003470.3 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 AT 7842013

(54) • *Filter zum kontinuierlichen Filtern einer Suspension unter Druck*

• *Filter for continuous filtering of a suspension under pressure*

• *Filtre destiné au filtrage continu d'une suspension sous pression*

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Prader, Rainer, Dr., A-8046 Stattegg, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

**B01D 35/00** → (51) **F02M 37/22**

**B01D 35/02** → (51) **F16K 51/00**

(51) **B01D 45/08** (11) **2 859 931 A1**  
**F24C 15/20**

(25) En (26) En

(21) 14188502.0 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 KR 20130121148

07.08.2014 KR 20140101496

(54) • *Fettfilter*

• *Grease filter*

• *Filtre à graisses*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoon, Byeong Cheol, Gyeonggi-do, KR  
So, Sang Young, Gyeonggi-do, KR

Shin, Kyu Ho, Seoul, KR

Jeong, Hee Soo, Gyeonggi-do, KR

Hong, Seok Man, Gwangju, KR

Kim, Hyun Jung, Gyeonggi-do, KR

Han, Ji Yeon, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B01D 45/08** → (51) **F01M 13/04**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 859 932 A1**  
**B01D 46/10** **B01D 29/01**  
**H01M 8/02**

(25) De (26) De

(21) 13004899.4 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(54) • *Filter*

• *Filter*

• *Filtre*

(71) Massold, Andreas, Donaust. 62/1, 72336 Balingen, DE

Sommer, Frank, Kandelstrasse 5, 72336 Balingen, DE

(72) Massold, Andreas, 72336 Balingen, DE

Sommer, Frank, 72336 Balingen, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(60) 14003760.7 / 2 859 933

(51) **B01D 46/00** (11) **2 859 933 A2**  
**B01D 46/10** **B01D 29/01**  
**H01M 8/02**

(25) De (26) De

(21) 14003760.7 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(54) • *Filter*

• *Filter*

• *Filtre*

(71) Massold, Andreas, Donaust. 62/1, 72336 Balingen, DE

Sommer, Frank, Kandelstrasse 5, 72336 Balingen, DE

(72) Massold, Andreas, 72336 Balingen, DE

Sommer, Frank, 72336 Balingen, DE

(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

(62) 13004899.4 / 2 859 932

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 47/06** → (51) **B01D 53/50**

---

**B01D 50/00** → (51) **F01M 13/04**

---

(51) **B01D 53/00** (11) **2 859 934 A1**  
**B01D 53/72** **B01D 53/26**  
**C12M 1/00**

(25) It (26) En  
(21) 14184552.9 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 IT PN20130058  
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zur Bearbeitung von Biogas*  
• *Improved device for biogas processing*  
• *Dispositif amélioré pour le traitement de biogaz*

(71) Parker Hannifin Manufacturing S.r.l., Via Privata Archimede, 1, 20094 Corsico (MI), IT  
(72) Favero, Chiara, 35010 Perarolo di Vigonza (PD), IT  
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

---

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/00**

---

**B01D 53/28** → (51) **B01J 20/28**

---

**B01D 53/34** → (51) **B01D 53/62**

---

(51) **B01D 53/50** (11) **2 859 935 A1**  
**B01D 47/06** **B01D 53/79**

(25) En (26) En  
(21) 14187379.4 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201314051734  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Nassentschwefelungssprühtürme*  
• *Method and apparatus for wet desulfurization spray towers*  
• *Procédé et appareil pour tours de pulvérisation de désulfuration humide*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Laslo, Dennis James, 37880, TN Tennessee Ten Mile, US  
Hognefelt, Karl, Knoxville, TN Tennessee 37919, US  
Hakansson, Rikard, 35251 Växjö, SE  
Forsgren, Kerstin, 352 44 Växjö, SE  
Brogaard, Fredrik Jens, 35236 Växjö, SE

---

**B01D 53/50** → (51) **B01D 53/62**

---

**B01D 53/56** → (51) **B01J 35/10**

---

**B01D 53/60** → (51) **B01D 53/62**

---

(51) **B01D 53/62** (11) **2 859 936 A1**  
**B01D 53/34** **B01D 53/50**  
**B01D 53/60** **B01D 53/74**  
**B01D 53/77** **B01D 53/94**

(25) Ja (26) En  
(21) 13793951.8 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063828 17.05.2013  
(87) WO 2013/176060 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 JP 2012119786

(54) • *ENTLADUNGSGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *DISCHARGE GAS TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ DE DÉCHARGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) OISHI, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP  
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
UKAWA, Naohiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

**B01D 53/72** → (51) **B01D 53/00**

---

**B01D 53/74** → (51) **B01D 53/62**

---

**B01D 53/77** → (51) **B01D 53/62**

---

**B01D 53/79** → (51) **B01D 53/50**

---

**B01D 53/94** → (51) **B01D 53/62**

---

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**

---

**B01D 61/02** → (51) **B01D 69/12**

---

(51) **B01D 63/08** (11) **2 859 937 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188349.8 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Rahmen, flexibles Element und System zur Stromerzeugung mit druckverzögerter Osmose*  
• *A frame, a flexible element and a system for pressure retarded osmosis power generation*  
• *Cadre, élément flexible et système de génération de puissance par osmose retardée de pression*

(71) Statkraft AS, Lilleakerveien 6, 0216 Oslo, NO  
(72) REINHARDT, Eugen, 23909 Ratzeburg, DE  
REINHARDT, Mirko, 23843 Bad Oldesloe, DE  
BREKKE, Geir M, 0493 Oslo, NO  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

**B01D 69/02** → (51) **A61M 1/18**

---

**B01D 69/08** → (51) **A61M 1/18**

---

(51) **B01D 69/12** (11) **2 859 938 A1**  
**B01D 61/02** **B01D 71/56**  
**B01D 71/68**

(25) Ko (26) En  
(21) 13795681.9 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/004820 31.05.2013  
(87) WO 2013/180517 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 KR 20120058321  
(54) • *HOCHDURCHLÄSSIGE UMKEHROSMOSEMEMBRAN MIT EINER VERBINDUNG AUF CARBODIIMIDBASIS SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *HIGHLY PERMEABLE REVERSE OSMOSIS MEMBRANE COMPRISING CARBODIIMIDE-BASED COMPOUND, AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE HAUTEMENT PERMÉABLE COMPRENANT UN COMPOSÉ À BASE DE CARBODII-*

*MIDE, ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CELLE-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Jae-Hong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Young-Ju, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
SHIN, Chong-Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B01D 69/12** (11) **2 859 939 A1**  
**B01D 61/02** **B01D 71/56**  
**B01D 71/82**

(25) Ko (26) En  
(21) 13800894.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005052 07.06.2013  
(87) WO 2013/183969 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061812  
(54) • *UMKEHROSMOSEMEMBRAN MIT OBERFLÄCHENBEHANDELTEM ZEOLITH UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *REVERSE OSMOSIS MEMBRANE WITH HIGH PERMEATION FLUX COMPRISING SURFACE-TREATED ZEOLITE, AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE, PRÉSENTANT UN FLUX DE PERMÉATION ÉLEVÉ, COMPRENANT UNE ZÉOLITHE TRAITÉE EN SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
Korea University Research and Business Foundation, Korea University Anam-dong 5(o)-ga 1 Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR  
(72) LEE, Young-Ju, Daejeon 305-380, KR  
YU, Jong-Sung, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-700, KR  
KIM, Jae-Hong, Daejeon 305-380, KR  
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Yun-Kyung, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-700, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**B01D 69/12** → (51) **A61M 1/18**

---

**B01D 71/08** → (51) **A61M 1/18**

---

**B01D 71/38** → (51) **A61M 1/18**

---

**B01D 71/44** → (51) **A61M 1/18**

---

**B01D 71/56** → (51) **B01D 69/12**

---

**B01D 71/68** → (51) **A61M 1/18**

---

**B01D 71/68** → (51) **B01D 69/12**

---

**B01D 71/82** → (51) **B01D 69/12**

---

(51) **B01J 19/00** (11) **2 859 940 A1**  
**B01J 35/02** **F28D 7/16**  
**F28F 13/08** **H01M 8/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801194.5 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060591 08.04.2013

(87) WO 2013/183350 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012129627

- (54) • MIKROREAKTOR
- MICRO REACTOR
- MICRORÉACTEUR

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) HAMADA, Koki, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B01J 20/02** → (51) **B01D 15/34**

**B01J 20/06** → (51) **G21F 9/12**

**B01J 20/16** → (51) **C01B 33/26**

(51) **B01J 20/28** (11) **2 859 941 A2**  
**G05B 21/00** **B65D 81/26**  
**B01D 53/28**

(25) En (26) En

(21) 14185430.7 (22) 28.03.2008

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

(30) 29.03.2007 US 908841 P

30.03.2007 US 909247 P

- (54) • Verpackung zum Schutz des Inhalts vor externer Feuchtigkeit
- Enclosure for protecting contents from external humidity
- Emballage de protection de contenus de l'humidité externe

(71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224, US

(72) Solovyov, Stanislav, E., Getzville, NY New York 14068, US

Powers, Thomas, Mayville, NY New York 14757, US

Incorvia, Samuel A., North Tonawanda, NY New York 14120, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 08727188.8 / 2 129 460

**B01J 20/286** → (51) **B01D 15/34**

**B01J 20/30** → (51) **C01B 33/26**

**B01J 20/32** → (51) **B01D 15/34**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 21/08** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 21/16** → (51) **B01J 23/10**

**B01J 21/20** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 23/10** (11) **2 859 942 A2**  
**A23L 3/3436** **B01J 21/16**  
**B01J 35/00** **B01J 35/02**  
**B01J 37/02** **B65D 1/02**  
**B82Y 30/00** **C08K 3/34**

(25) Es (26) En

(21) 13750903.0 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070378 11.06.2013

(87) WO 2013/186416 2013/51 19.12.2013

(88) 06.02.2014

(30) 11.06.2012 ES 201230904

- (54) • WIRKSTOFFE AUF CER-BASIS MIT KATALYTISCHER KAPAZITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- ACTIVE MATERIALS BASED ON CERIUM WITH A CATALYTIC CAPACITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MATÉRIAUX ACTIFS À BASE DE CÉRIUM À FONCTION CATALYTIQUE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION CORRESPONDANT

(71) Nanobiomatters Research & Development, S.L., Parque Tecnológico C/ Louis Pasteur 11 - Nave 6, 46980 Paterna (Valencia), ES

(72) BUSOLO PONS, Maria Antonieta, E-46980 Paterna - Valencia, ES

LAGARÓN CABELLO, José María, E-46980 Paterna - Valencia, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B01J 23/52** (11) **2 859 943 A1**  
**B01J 23/66** **B01J 35/02**  
**B01J 37/08** **B01J 37/34**  
**C07C 29/141** **C07C 33/32**  
**C07C 209/36** **C07C 211/46**  
**C07C 245/12** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13803734.6 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065816 07.06.2013

(87) WO 2013/187323 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 JP 2012133329

- (54) • GOLDCLUSTERKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- GOLD CLUSTER CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- CATALYSEUR D'AGRÉGATS D'OR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Tokyo Metropolitan University, 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, JP

(72) HARUTA, Masatake, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP

YU, Yue, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP

HUANG, Jiahui, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP

TAKETOSHI, Ayako, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP

ISHIDA, Tamao, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

AKITA, Tomoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

OGATA, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

KIM, Hyun-Ha, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

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

**B01J 23/66** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/10**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/10**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 35/02** → (51) **B01J 35/10**

(51) **B01J 35/10** (11) **2 859 944 A1**  
**B01J 35/02** **B01D 53/56**  
**F01N 3/20**

(25) Ko (26) En

(21) 13803774.2 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005002 07.06.2013

(87) WO 2013/187632 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 KR 20120062412

- (54) • EINGEBETTETE SCR-KATALYSATOR-STRUKTUR MIT IN DIE POREN EINES TRÄGERS EINGEBETTETEM KATALYSA-TOR
- EMBEDDED SCR CATALYST STRUCTURE IN WHICH CATALYST IS EMBEDDED IN PORES OF SUPPORT
- STRUCTURE À CATALYSEUR SCR INCORPORÉ COMPRENANT UN CATALYSEUR INCORPORÉ DANS LES PORES DU SUPPORT

(71) Heesung Catalysts Corporation, 91, Somanggongwon-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 429-848, KR

(72) HAN, Hyun-sik, Ansan-si Gyeonggi-do 425-870, KR

KIM, Eun Seok, Ansan-si Gyeonggi-do 426-743, KR

AHN, Neung-Gyun, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/10**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 37/08**

(51) **B01J 37/08** (11) **2 859 945 A1**  
**B01J 21/06** **B01J 21/08**  
**B01J 37/02** **C07D 301/19**

(25) En (26) En

(21) 13382403.7 (22) 11.10.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines heterogenen Epoxidationskatalysators
- Process for the preparation of a heterogeneous epoxidation catalyst
- Procédé de préparation d'un catalyseur d'époxydation hétérogène

(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES

(72) VEGA BERMEJO, Luis, 28935 MÓSTOLES, ES

MASA LORENZO, María de la O, 28935 MÓSTOLES, ES

CARAZO ANGULO, José Antonio, 28935 MÓSTOLES, ES

MARTÍNEZ SILVESTRE, Raquel, 28934 MÓSTOLES, ES

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

(51) **B01J 37/08** (11) **2 859 946 A1**

**B01J 38/00** **B01J 38/02**

**B01J 38/52** **B01J 38/56**

**B01J 38/60** **B01J 21/06**

**B01J 21/08** **C07D 301/19**

(25) En (26) En

(21) 13382404.5 (22) 11.10.2013

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Regenerierung heterogener Epoxidationskatalysatoren und deren Verwendung zur Katalysierung von Epoxidationsreaktionen



- *Process for regenerating heterogeneous epoxidation catalysts and their use to catalyze epoxidation reactions*
  - *Procédé de régénération de catalyseurs d'époxidation hétérogènes et leur utilisation pour catalyser des réactions d'époxidation*
- (71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
- (72) VEGA BERMEJO, Luis, 28935 MÓSTOLES, ES  
MASA LORENZO, María de la O, 28935 MÓSTOLES, ES  
PEDROLA VIDAL, Jordi, 28934 MÓSTOLES, ES  
GÓMEZ ALDA, David, 28935 MÓSTOLES, ES  
SAN NICOLÁS SAYANS, Estanislao, 28935 MÓSTOLES, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**B01J 37/08** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 37/34** → (51) **B01J 23/52**

**B01J 38/00** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 38/02** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 38/52** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 38/56** → (51) **B01J 37/08**

**B01J 38/60** → (51) **B01J 37/08**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 859 947 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/487**
- (25) En (26) En  
(21) 13188450.4 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektrische Polynucleotidabbildung*  
• *Electrical polynucleotide mapping*  
• *Mappage de polynucléotide électrique*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) Stakenborg, Tim, 3001 Leuven, BE  
Neely, Robert, 3001 Leuven, BE  
Van Dorpe, Pol, 3001 Leuven, BE  
Hofkens, Johan, 3001 Leuven, BE
- (74) Ego, Christophe, et al, Denk IP bvba  
Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 859 948 A1**  
**G01N 21/00** **G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 14152860.4 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 09.10.2013 EP 13187975
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung des Ergebnisses einer Agglutinationsreaktion und Mikroplatte zur Bestimmung der Produkte von Agglutinationsreaktionen*  
• *Method for determining the result of an agglutination reaction and microplate for determining products of agglutination reactions*  
• *Procédé pour déterminer le résultat d'une réaction d'agglutination et microplaque pour déterminer des produits de réactions d'agglutination*

- (71) Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd., No. 2 Huashan Road, Yeda Yantai Shandong, CN
- (72) Mann, Wolfgang, 95512 Hornungsreuth, DE  
Wang, Zhaoqiang, 246006 Yantai, CN
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**

(51) **B02C 2/00** (11) **2 859 949 A1**  
**B02C 2/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13188207.8 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Untere Schale eines Kegelbrechers und Armpanzerung*  
• *Gyratory crusher bottom shell assembly and arm liners*  
• *Coque inférieure de concasseur giratoire et blindage de bras*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Hallberg, Anders, 247 33 Södra Sandby, SE  
Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE  
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE  
Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE  
Nikolic, Zeljko, 233 32 Svedala, SE  
Bergman, Axel, 214 36 Malmö, SE

(51) **B02C 2/04** (11) **2 859 950 A1**  
**F16J 15/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13188206.0 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Dichtring für einen Kreiselschleifer*  
• *Sealing ring for gyratory crusher*  
• *Bague d'étanchéité pour broyeur giratoire*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Henssien, Adrien, 214 34 Malmö, SE  
Malmberg, Mats, SE-274 63 Rydsgård, SE

**B02C 2/04** → (51) **B02C 2/00**

(51) **B02C 2/06** (11) **2 859 951 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13188205.2 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Kreiselschleiferdrehkreuzarmschutz*  
• *Gyratory crusher spider arm shields*  
• *Protections de bras de croisillon de concasseur giratoire*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Andersson, Joel, 211 48 Malmö, SE  
Steède, Henrik, 244 60 Furulund, SE  
Johansson, Jan, 23438 Lomma, SE

(51) **B02C 23/36** (11) **2 859 952 A1**  
**B09B 3/00**

- (25) NI (26) En  
(21) 14188686.1 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 11.10.2013 NL 2011600

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zerkleinern von Abfall*  
• *Method and device for shredding waste*  
• *Procédé et dispositif pour déchiqueter des déchets*
- (71) Pharmafilter B.V., Singel 130 Souterain, 1015 AE Amsterdam, NL
- (72) Van den Berg, Eduardo Alexander, 1015 LH Amsterdam, NL
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B04B 7/02** (11) **2 859 953 A1**  
**B04B 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14186062.7 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 10.10.2013 DE 102013220469
- (54) • *System, Zentrifugationseinheit, Zentrifuge und Verfahren zur induktiven Stromerzeugung*  
• *System, centrifugation unit, centrifuge and method for inductive power generation*  
• *Système, unité de centrifugeuse, centrifugeuse et procédé de production de courant inductif*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hoehl, Melanie, 71254 Ditzingen, DE  
Laermer, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE  
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

**B04B 15/02** → (51) **B04B 7/02**

(51) **B05B 5/04** (11) **2 859 954 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13800450.2 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2013/063562 15.05.2013  
(87) WO 2013/183417 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128888  
17.01.2013 JP 2013006200
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTROSTATISCHEN LACKIEREN*  
• *ELECTROSTATIC PAINTING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
- (72) YAMADA Yukio, Tokyo 150-8512, JP  
HAMAMURA Takehiro, Tokyo 150-8512, JP  
NOMURA Shinya, Tokyo 150-8512, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B05B 5/04** (11) **2 859 955 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13801382.6 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2013/063561 15.05.2013  
(87) WO 2013/183416 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128888
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTROSTATISCHEN LACKIEREN*  
• *ELECTROSTATIC PAINTING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE*

- (71) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP  
(72) YAMADA Yukio, Tokyo 150-8512, JP  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B05B 7/00** (11) **2 859 956 A1**  
**B05B 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14193209.5 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 18.05.2010 FR 1053839  
(54) • *Vorrichtung zur herstellung von schaum-creme*  
• *Device for producing foam cream*  
• *Dispositif de production de crème de mousse*

- (71) Sannier, Gérard, 7, rue Alexandre Dumas, 76200 Dieppe, FR  
Chaussard, Chantal, 71 rue de Suresnes, 92380 Garches, FR  
(72) Poizot, Francis (deceased), décédé, FR  
Sannier, Gérard, 76200 DIEPPE, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR  
(62) 11726877.1 / 2 571 623

(51) **B05B 11/00** (11) **2 859 957 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13188500.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kosmetikbehälter vom Pumpentyp mit integrierter Kappe*  
• *Cap-integrated pumping type cosmetic container*  
• *Conteneur pour cosmétique du type à pompage et couvercle intégré*  
(71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5, Kajwa-dong So-gu, Incheon 404-250, KR  
(72) Kim, Ah-Young, 404-250 Incheon, KR  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 859 958 A1**  
**B05C 17/00** **A45D 40/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13188502.2 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kosmetikbehälter vom Rotationspumpen-typ*  
• *Rotary pumping type cosmetic container*  
• *Conteneur pour cosmétique du type à pompage rotatif*  
(71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5, Kajwa-dong So-gu, Incheon 404-250, KR  
(72) Kim, Sung-Hwan, 404-250 Incheon, KR  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 859 959 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13188504.8 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spender zum Zurücksaugen von übrig-gebliebenen Inhalten bei der Düsenöff-nung*

- *Dispenser for sucking back contents remaining in the nozzle outlet*  
• *Distributeur avec réaspiration du contenu restant dans le bec*

- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seo-gu, Incheon 404-250, KR  
(72) Bae, Young-Moo, 404-250 Incheon, KR  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**B05B 11/00** → (51) **B05B 7/00**

**B05B 12/08** → (51) **C23C 4/12**

(51) **B05B 12/12** (11) **2 859 960 A1**  
**B05B 15/04** **B05B 15/12**  
**B05B 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14188254.8 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 FR 1359779  
(54) • *Verfahren zur Aufbereitung der Oberfläche eines Gegenstands, und Anordnung für die Umsetzung dieses Verfahrens*  
• *Method for conditioning the surface of an object and assembly for implementing same*  
• *Procédé de conditionnement de la surface d'un objet et ensemble pour sa mise en oeuvre*  
(71) Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Mont-morency, 75016 Paris, FR  
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Rives, Bertrand, 31300 Toulouse, FR  
Hormiere, Arnaud, 31100 Toulouse, FR  
(74) Coquel, Jean-Marc, Schmit Chrétien 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux, FR

**B05B 12/14** → (51) **D21H 23/50**

**B05B 13/00** → (51) **B05B 12/12**

**B05B 15/04** → (51) **B05B 12/12**

**B05B 15/12** → (51) **B05B 12/12**

**B05C 17/00** → (51) **B05B 11/00**

(51) **B05D 3/04** (11) **2 859 961 A2**  
**B05D 3/10** **B22F 7/04**  
**B22F 7/08** **B32B 15/02**  
**A01N 59/16** **B22F 9/24**  
**C08J 7/06** **H01B 1/22**  
**A61L 2/238** **B22F 1/00**  
**C09K 3/14** **C23C 18/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14198807.1 (22) 08.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 08.02.2006 US 771306 P  
08.02.2006 US 771504 P  
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen für mit Nanopartikeln behandelte Metallober-flächen*  
• *Methods and compositions for metal nanoparticle treated surfaces*  
• *Procédés et compositions pour des surfaces traitées avec des nanoparticules métalliques*

- (71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US  
(72) Karandikar, Bhalchandra M., Tigard, OR 97223, US

Gibbins, Bruce L., Lake Oswego, OR 97035, US

- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 07750244.1 / 1 991 365

**B05D 3/10** → (51) **B05D 3/04**

(51) **B05D 7/24** (11) **2 859 962 A1**  
**B32B 7/04** **B32B 15/04**  
**C07F 7/18** **C09D 183/00**  
**C09D 185/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12878807.2 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072174 31.08.2012  
(87) WO 2013/186941 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132410  
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAH-REN, OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMIT-TEL UND NEUARTIGE VERBINDUNG*  
• *SURFACE TREATMENT METHOD, SURFACE TREATMENT AGENT, AND NOVEL COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE, AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE ET NOUVEAU COMPOSÉ*

- (71) Mori, Kunio, 2-30-1505 Moriokaekimaedori, Morioka-shi, Iwate 020-0034, JP  
Sulfur Chemical Laboratory Inc., 3-5 Ueda 4-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0066, JP  
Meiko Electronics Co., Ltd., 14-15, Ogami 5-chome, Ayase-shi, Kanagawa 252-1104, JP  
(72) MORI Kunio, Morioka-shi Iwate 020-0066, JP  
MORI Katsuhito, Morioka-shi Iwate 020-0066, JP  
KUDO Takahiro, Morioka-shi Iwate 020-0066, JP  
TAKII Shuukichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
MICHIWAKI Shigeru, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
MIYAWAKI Manabu, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
YANAI Masanori, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
KAMIYAMA Kouichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
CHIBA Hitomi, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
MASUDA Yasuyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1104, JP  
MATSUNO Yusuke, Morioka-shi Iwate 020-0066, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B07B 13/07** → (51) **A24C 5/36**

**B07C 5/34** → (51) **B07C 5/36**

(51) **B07C 5/36** (11) **2 859 963 A1**  
**B07C 5/34**

- (25) De (26) De  
(21) 13188370.4 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Sortieren von Schüttgut*  
• *Method and device for sorting bulk material*



- Dispositif et procédé destinés à trier des produits en vrac
- (71) SIKORA AG, Bruchweide 2, 28307 Bremen, DE
- (72) Lampe, Siegmund, Dr., 28207 Bremen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**B09B 3/00** → (51) **B02C 23/36**

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 859 964 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13801187.9 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065647 06.06.2013
- (87) WO 2013/183694 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 JP 2012130630 06.09.2012 JP 2012196536

- (54) • ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG UND ENTWÄSSERUNGSVERFAHREN FÜR KÜHLWASSER FÜR WARMGEWALZTES STAHLBLECH
- DEWATERING DEVICE AND DEWATERING METHOD FOR COOLING WATER FOR HOT ROLLED STEEL SHEET
- DISPOSITIF D'ASSÈCHEMENT ET PROCÉDÉ D'ASSÈCHEMENT POUR L'EAU DE REFOUILLISSEMENT POUR TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Niyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NIKAIDO Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP SERIZAWA Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP HISHINUMA Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B21D 19/00** → (51) **B60G 7/00**

- (51) **B21D 22/22** (11) **2 859 965 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13800285.2 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065535 05.06.2013
- (87) WO 2013/183657 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 JP 2012130163

- (54) • TIEFZUGFORMUNGSVERFAHREN UND FORMUNGSMETALLMATRIZ FÜR DAFÜR
- DEEP DRAW MOULDING METHOD AND MOULDING METAL DIE THEREFOR
- PROCÉDÉ D'EMBOUTISSAGE PROFOND-MOULAGE ET MATRICE MÉTALLIQUE DE MOULAGE POUR CELUI-CI

- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) TOMARU, Hidekazu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP OKABE, Nobuhisa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP OONISHI, Hironori, Mihara-shi Hiroshima 729-0414, JP
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

**B21D 24/00** → (51) **B21D 22/22**

- (51) **B21D 26/049** (11) **2 859 966 A1**
- B21D 51/24** **B21D 51/26**
- B21D 51/40**

- (25) En (26) En
- (21) 13187775.5 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • GEFORMTER METALLBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEFORMTEN METALLBEHÄLTERS
- SHAPED METAL CONTAINER AND A METHOD FOR MAKING A SHAPED METAL CONTAINER
- RÉCIPIENT MÉTALLIQUE FAÇONNÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenweg 51, 7418 AH Deventer, NL
- (72) Niec, Philippe, 72300 Sablé-sur-Sarthe, FR Adams, John Elwood, Alpharetta, GA 30005, US
- (74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B21D 39/00** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **B21D 39/03** (11) **2 859 967 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13188396.9 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS ODER BAUTEILS
- METHOD FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PART OR COMPONENT
- PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN SEMI-PRODUIT OU D'UN COMPOSANT

- (71) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Straße 1, 4020 Linz, AT
- (72) Etlzstorfer, Christoph, 4264 Grünbach, AT Riegler, Johannes, 4611 Buchkirchen, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**B21D 51/24** → (51) **B21D 26/049**

**B21D 51/26** → (51) **B21D 26/049**

**B21D 51/26** → (51) **B65D 6/30**

**B21D 51/40** → (51) **B21D 26/049**

- (51) **B22C 9/04** (11) **2 859 968 A1**
- B22D 27/20** **B22D 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14185134.5 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314048693
- (54) • VERFAHREN ZUM GIEßEN EINES TURBINENRADES
- PROCESS FOR CASTING A TURBINE WHEEL
- PROCÉDÉ DE COULAGE D'UNE ROUE DE TURBINE

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Woodward, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Bedford, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B22D 15/00** (11) **2 859 969 A2**
- B22D 27/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14185162.6 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314048767
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENRADES UND WELLENANORDNUNG
- PROCESS FOR MAKING A TURBINE WHEEL AND SHAFT ASSEMBLY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE DE TURBINE ET ENSEMBLE D'ARBRE

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Woodward, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US Bedford, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B22D 15/00** → (51) **B22C 9/04**

**B22D 19/00** → (51) **B22D 19/14**

- (51) **B22D 19/14** (11) **2 859 970 A1**
- B22D 19/00** **G21F 5/00**
- G21F 9/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13793652.2 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/063306 13.05.2013
- (87) WO 2013/175988 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 JP 2012118567 23.01.2013 JP 2013010054
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BORHALTIGEN ALUMINIUMPLATTENMATERIALS
- METHOD FOR MANUFACTURING BORON-CONTAINING ALUMINUM PLATE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE PLAQUE EN ALUMINIUM CONTENANT DU BORE

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) ISHIDA, Hitoshi, Hyogo 651-2271, JP WADA, Ryutaro, Hyogo 651-2271, JP NATSUME, Yukinobu, Tokyo 141-8688, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B22D 27/20** → (51) **B22C 9/04**

**B22D 27/20** → (51) **B22D 15/00**

- (51) **B22D 33/00** (11) **2 859 971 A1**
- B65G 25/04**
- (25) Es (26) En
- (21) 13797860.7 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/070326 23.05.2013
- (87) WO 2013/178849 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 ES 201230812



19.09.2012 ES 201231454  
 (54) • *GUSSFORMFÖRDERER*  
 • *MOULD CONVEYOR*  
 • *TRANSPORTEUR DE MOULES*  
 (71) Loramendi, S.COOP., Alibarra, 26, 01010 Vitoria (Alava), ES  
 (72) MARCO SERRANO, César, E-01010 Vitoria-Gasteiz, ES  
 CALVO POZA, Francisco, Javier, E-01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), ES  
 (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B22D 39/02** (11) **2 859 972 A1**  
**B22D 39/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14186435.5 (22) 25.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 14.10.2013 DE 102013220670  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abgeben einer Dosiermenge einer Schmelze*  
 • *Method and device for depositing a metered quantity of a melt*  
 • *Procédé et dispositif de dépôt d'une quantité de dosage d'une matière en fusion*  
 (71) StrikoWestofen GmbH, Hohe Strasse 14, 51643 Gummersbach, DE  
 (72) Greskötter, Ludger, 45699 Herten, DE  
 Siwek, Peter, 51674 Wiehl, DE  
 Sommer, Ulrich, 51643 Gummersbach, DE  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**B22D 39/06** → (51) **B22D 39/02**  
**B22F 1/00** → (51) **B05D 3/04**  
**B22F 1/00** → (51) **H01F 1/24**  
**B22F 1/02** → (51) **H01F 1/24**  
**B22F 3/00** → (51) **H01F 1/24**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 859 973 A1**  
**B29C 67/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13188055.1 (22) 10.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Pulververarbeitungsanordnung und Verfahren zur Verwendung in einer Vorrichtung zur additiven Herstellung von dreidimensionalen Werkstücken*  
 • *Powder processing arrangement and method for use in an apparatus for producing three-dimensional work pieces*  
 • *Procédé et dispositif de traitement de poudre destiné à être utilisé dans un appareil de fabrication additive de pièces tridimensionnelles*  
 (71) SLM Solutions GmbH, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE  
 (72) Schwarze, Dieter, 23556 Lübeck, DE  
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B22F 3/15** → (51) **G01N 29/04**  
**B22F 7/04** → (51) **B05D 3/04**  
**B22F 7/08** → (51) **B05D 3/04**

**B22F 9/24** → (51) **B05D 3/04**  
 (51) **B23B 29/02** (11) **2 859 974 A2**  
**B23Q 11/12** **B23Q 1/38**  
**B23Q 5/32**

(25) It (26) En  
 (21) 14187960.1 (22) 07.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 09.10.2013 IT MO20130283  
 (54) • *Werkzeug für eine Bohrmaschine*  
 • *Boring machine tool*  
 • *Outil de coupe pour une aléuseuse*  
 (71) PAMA S.P.A., Viale del Lavoro, 10, 38068 Rovereto (TN), IT  
 (72) Nainer, Alberto, 38123 Trento, IT  
 Procaccini, Mauro, 38068 Rovereto (TN), IT  
 (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**B23B 51/00** → (51) **B23G 7/02**

(51) **B23B 51/02** (11) **2 859 975 A1**  
**B23C 5/10** **B23D 77/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14188014.6 (22) 07.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 07.10.2013 DE 102013111090  
 03.04.2014 DE 102014104781

(54) • *Rotations-schneidwerkzeug mit schraubenförmig verlaufenden Schneidkanten sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen*  
 • *Rotary cutting tool with helical extending cutting edges and method for producing same*  
 • *Outil de coupe rotatif présentant des bords coupants s'étendant en forme de vis ainsi que procédé de fabrication de celui-ci*  
 (71) Jakob Lach GmbH & Co. KG, Donaustrasse 17, 63452 Hanau, DE  
 (72) Maurer, Eugen, 61239 Ober-Mörlen, DE  
 (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **B23C 3/28** (11) **2 859 976 A1**  
**B24B 19/22** **F01D 11/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14177782.1 (22) 21.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 23.07.2013 US 201313948257  
 (54) • *Bearbeitungsmaschine und Verfahren für ein abreibbares Beschichtungsmuster*  
 • *Machining tool and method for abrasible coating pattern*  
 • *Outil d'usinage et procédé de motif de revêtement abrasible*  
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
 (72) Fulton, Blake Allen, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Walsh, Patrick Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Zhang, Liming, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 Sarratt, Craig Lowell, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Dix, Douglas John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**B23C 5/08** → (51) **B23D 61/04**  
**B23C 5/10** → (51) **B23B 51/02**  
**B23C 5/10** → (51) **B23G 7/02**  
**B23C 5/22** → (51) **B23D 61/04**  
**B23D 47/00** → (51) **B29B 9/06**

(51) **B23D 61/04** (11) **2 859 977 A1**  
**B23C 5/08** **B23C 5/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14187872.8 (22) 07.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 10.10.2013 DE 102013220449  
 (54) • *Spanabhebendes Werkzeug*  
 • *Tool for chip removing machining*  
 • *Outil d'usinage par enlèvement de copeaux*  
 (71) Kohnle GmbH, Aiblinger Strasse 36, 83059 Kolbermoor, DE  
 (72) Kohnle, Michael, 83059 Kolbermoor, DE  
 (74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

**B23D 77/02** → (51) **B23B 51/02**

(51) **B23G 7/02** (11) **2 859 978 A1**  
**B23B 51/00** **B23C 5/10**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12878634.0 (22) 06.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2012/064598 06.06.2012  
 (87) WO 2013/183134 2013/50 12.12.2013  
 (54) • *INDEXIERBARES ROTIERENDES WERKZEUG*  
 • *INDEXABLE ROTATING TOOL*  
 • *OUTIL ROTATIF INDEXABLE*  
 (71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP  
 (72) OSAWA Jiro, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP  
 MATSUSHITA Takayuki, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP  
 NORIMATSU Kentaro, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP  
 ITOH Tasuku, Toyokawa-shi Aichi 441-1231, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23K 1/00** (11) **2 859 979 A1**  
**B23K 35/30** **B23P 6/00**  
**B23P 15/02** **B23K 26/34**  
**C23C 4/08** **C23C 4/12**  
**F01D 5/00**

(25) De (26) De  
 (21) 13187753.2 (22) 08.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Reparatur von Flächen mittels eines Lot/Grundwerkstoffgemischs und Bauteil*

• *Repair of surfaces by means of a solder/base material mixture and component*  
 • *Réparation de surfaces au moyen d'un mélange brasage/matériau de base et composant*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Arjakine, Nikolai, 10555 Berlin, DE  
 Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
 Jokisch, Torsten, 15366 Neuenhagen bei Berlin, DE  
 Laux, Britta, 14059 Berlin, DE  
 Lorenz, Stephan, 14612 Falkensee, DE  
 Piegert, Sebastian, 10777 Berlin, DE  
 Reinkensmeier, Ingo, 58730 Fröndenberg, DE

**B23K 1/00** → (51) **C09J 5/06**

(51) **B23K 1/08** (11) **2 859 980 A1**  
**B23K 1/20** **B23K 31/02**  
**C23C 2/08** **H05K 3/34**  
**B23K 103/08**

(25) Ja (26) En  
 (21) 13804275.9 (22) 10.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/065953 10.06.2013  
 (87) WO 2013/187362 2013/51 19.12.2013  
 (30) 11.06.2012 JP 2012132094  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER DÜNNEN GESCHMOLZENEN LOTFILMS, MIT DÜNNEM GESCHMOLZENEM LOTFILM BESCHICHTETE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *DEVICE FOR COATING THIN MOLTEN SOLDER FILM, THIN SOLDER FILM-COVERED COMPONENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
 • *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE COUCHE MINCE DE BRASURE TENDRE FONDUE, COMPOSANT REVÊTU D'UNE COUCHE MINCE DE BRASURE TENDRE FONDUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP  
 (72) SATO, Isamu, Tokyo 120-8555, JP  
 WATANABE, Koji, Tokyo 120-8555, JP  
 KIKUCHI, Kota, Tokyo 120-8555, JP  
 SUZUKI, Michio, Tokyo 120-8555, JP  
 KAMEDA, Naoto, Tokyo 120-8555, JP  
 NAKAMURA, Hideki, Tokyo 120-8555, JP  
 (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B23K 1/20** → (51) **B23K 1/08**

(51) **B23K 10/00** (11) **2 859 981 A1**  
**A61B 18/04** **B23K 37/00**  
**F16P 3/18** **H05H 1/24**  
**A61B 18/00**

(25) De (26) De  
 (21) 14183387.1 (22) 03.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 10.09.2013 DE 102013109887  
 (54) • *Handgerät und Verfahren zur Plasmabehandlung mit linken und rechten Handsensoren*  
 • *Hand-held device for and method of plasma treatment with left-hand and right-hand sensors*

• *Appareil portatif et procédé de traitement au plasma avec des capteurs mains gauche et droite*

(71) Reinhausen Plasma GmbH, Weidener Strasse 16, 93057 Regensburg, DE  
 (72) Nettesheim, Stefan, 12205 Berlin, DE  
 Forster, Klaus, 93077 Bad Abbach, DE  
 Demirci, Arif, 93105 Tegernheim, DE  
 (74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

**B23K 11/30** → (51) **B23K 37/00**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 859 982 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14187294.5 (22) 01.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 01.10.2013 US 201314043596  
 (54) • *Rührreibschweißstopfen und Verfahren zur Verwendung davon*  
 • *Friction stir weld plugs and methods of using thereof*  
 • *Bouchons de soudage par friction malaxage et procédés d'utilisation de ceux-ci*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) Matlack, Mike P, Chicago, IL 60606-2016, US  
 Helvey, Amy M, Chicago, IL 60606-2016, US  
 Card, Randy A, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23K 26/00** (11) **2 859 983 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179403.2 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 02.08.2013 US 201361861880 P  
 (54) • *System zur Laserverarbeitung eines transparenten Materials*  
 • *A system for laser processing a transparent material*  
 • *Système de traitement au laser d'un matériau transparent*

(71) Rofin-Sinar Technologies, Inc., 40984 Concept Drive, Plymouth, MI 48170, US  
 (72) Hosseini, S. Abbas, Richmond Hill, Ontario L4E0R3, CA  
 (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **2 859 984 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179404.0 (22) 31.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 02.08.2013 US 201361861880 P  
 (54) • *Verfahren zur Laserbearbeitung eines transparenten Materials*  
 • *A method of laser processing a transparent material*  
 • *Procédé de traitement laser d'un matériau transparent*

(71) Rofin-Sinar Technologies, Inc., 40984 Concept Drive, Plymouth, MI 48170, US  
 (72) Hosseini, S. Abbas, Richmond Hill, Ontario L4E0R3, CA

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

(51) **B23K 26/00** (11) **2 859 985 A2**  
**B28D 5/00** **B23K 26/40**  
**H01L 21/268** **H01L 31/18**

(25) De (26) De  
 (21) 14188186.2 (22) 08.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 08.10.2013 DE 102013016666  
 25.09.2014 DE 102014014486  
 (54) • *Waferherstellungsverfahren*  
 • *Wafer production method*  
 • *Procédé de fabrication de tranches de silicium*

(71) Sillectra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 20, 01099 Dresden, DE  
 (72) Richter, Jan, 01277 Dresden, DE  
 (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**B23K 26/00** → (51) **B23P 6/00**

**B23K 26/20** → (51) **B23K 26/26**

(51) **B23K 26/26** (11) **2 859 986 A1**  
**B23K 26/20**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12879057.3 (22) 12.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2012/065046 12.06.2012  
 (87) WO 2013/186862 2013/51 19.12.2013  
 (54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG, SCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ZELLEN*  
 • *WELDING DEVICE, WELDING METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING CELL*  
 • *DISPOSITIF DE SOUDAGE, PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) SUGIYAMA Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 NAKAMURA Hideo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 NARUSE Yoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 SHIBATA Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B23K 26/34** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 26/34** → (51) **B23P 6/00**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/40** → (51) **B31B 1/25**

**B23K 31/02** → (51) **B23K 1/08**

(51) **B23K 35/02** (11) **2 859 987 A1**  
**F16B 5/08**

(25) De (26) De  
 (21) 13187685.6 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Bauteilverbund*  
• *Component assembly*  
• *Composé d'éléments de construction*
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co  
KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041  
Graz, AT
- (72) Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT
- (74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International  
Europe AG Patentabteilung Liebenauer  
Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

**B23K 35/26** → (51) **G01R 1/067**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 1/00**

**B23K 35/36** → (51) **C09J 5/06**

(51) **B23K 37/00** (11) **2 859 988 A1**  
**B23K 11/30**

- (25) De (26) De  
(21) 13004918.2 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Punktschweißeinrichtung*  
• *Spot welding device*  
• *Dispositif de soudage par points*
- (71) Kyokutoh Europe GmbH, Radkoferstraße 2,  
81373 München, DE
- (72) MANKE, Manfred, 59427 Unna, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimrad-  
strasse 2, 34130 Kassel, DE

**B23K 37/00** → (51) **B23K 10/00**

**B23K 103/08** → (51) **B23K 1/08**

(51) **B23P 6/00** (11) **2 859 989 A1**  
**B23P 6/04** **B23K 26/00**  
**B23K 26/34** **F01D 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13187759.9 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Reparatur von dünnen*  
*Wänden*  
• *Method for repairing thin walls*  
• *Procédé de réparation de parois minces*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Burbaum, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
Lerner, Christian, 46282 Dorsten, DE

**B23P 6/00** → (51) **B23K 1/00**

**B23P 6/04** → (51) **B23P 6/00**

**B23P 15/02** → (51) **B23K 1/00**

**B23P 21/00** → (51) **H01M 10/04**

**B23Q 1/38** → (51) **B23B 29/02**

(51) **B23Q 1/62** (11) **2 859 990 A1**  
**B23Q 9/00** **B62D 57/024**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14187897.5 (22) 07.10.2014

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

BA ME

- (30) 08.10.2013 FR 1359747
- (54) • *Werkzeugmaschine, die eine Längs-*  
*schiene und einen Querarm umfasst*  
• *Machine-tool comprising a longitudinal*  
*rail and a transverse arm*  
• *Machine-outil comportant un rail longitu-*  
*dinal et un bras transversal*
- (71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne,  
31060 Toulouse, FR
- (72) Albert, Fabien, 31000 TOULOUSE, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,  
75008 Paris, FR

**B23Q 5/32** → (51) **B23B 29/02**

**B23Q 9/00** → (51) **B23Q 1/62**

**B23Q 11/00** → (51) **B29B 9/06**

**B23Q 11/12** → (51) **B23B 29/02**

(51) **B24B 9/00** (11) **2 859 991 A2**  
**B24B 27/00**

- (25) Es (26) En  
(21) 14161048.5 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 ES 201331474
- (54) • *Entgratungsmaschine*  
• *Deburring machine*  
• *Machine d'ébavurage*
- (71) Agfra, S.L., Jaume el Conqueridor, 3, 46460  
Silla (Valencia), ES
- (72) Aguilar Salmerón José Vicente, 46460 Silla  
(Valencia), ES  
Cerezo Calvo, Isaac, 46460 Silla (Valencia),  
ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

**B24B 19/14** → (51) **B24B 49/12**

**B24B 19/22** → (51) **B23C 3/28**

**B24B 19/26** → (51) **B24B 49/12**

(51) **B24B 21/16** (11) **2 859 992 A2**  
**B24B 41/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14178501.4 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 CN 201310467984
- (54) • *Transformationsmechanismus einer*  
*Schleifscheibe für einen Schleifbandpolie-*  
*rer*  
• *A transform mechanism of a finishing*  
*wheel for an abrasive belt polishing*  
*finisher*  
• *Mécanisme de transformation d'une roue*  
*de finition pour un finisseur de polissage*  
*à bande abrasive*
- (71) TaiZhou Federal Robot Technology Co., Ltd,  
Bingang Industrial Zone Shamen Town  
Yuhuan County, Taizhou City, Zhejiang  
317607, CN
- (72) Chen, Qiyue, 317607 Taizhou, CN
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010  
Madrid, ES

**B24B 23/03** → (51) **B24D 13/14**

**B24B 27/00** → (51) **B24B 9/00**

**B24B 27/00** → (51) **B24B 49/12**

(51) **B24B 37/005** (11) **2 859 993 A1**  
**B24B 37/30** **B24B 37/34**  
**B24B 49/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14188160.7 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 JP 2013213489
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Substrat-*  
*bearbeitung*  
• *Substrate processing apparatus and*  
*substrate processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement de*  
*substrat*
- (71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho  
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) Seki, Masaya, Tokyo 144-8510, JP  
Togawa, Tetsuji, Tokyo 144-8510, JP  
Nakanishi, Masayuki, Tokyo 144-8510, JP  
Ito, Kenya, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-  
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B24B 37/30** → (51) **B24B 37/005**

**B24B 37/34** → (51) **B24B 37/005**

**B24B 41/02** → (51) **B24B 21/16**

(51) **B24B 41/06** (11) **2 859 994 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14173895.5 (22) 25.06.2014

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

BA ME

- (30) 04.07.2013 DE 102013213176
- (54) • *Vorrichtung zum Spannen eines Werkstü-*  
*ckes*  
• *Device for clamping a workpiece*  
• *Dispositif destiné à tendre une pièce à*  
*usiner*
- (71) Haas Schleifmaschinen GmbH, Im Sand-  
bruch 1, 78647 Trossingen, DE
- (72) Braun, Hans-Dieter, 78665 Frittlingen, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

(51) **B24B 49/12** (11) **2 859 995 A1**  
**B24B 27/00** **B24B 19/14**  
**B24B 19/26** **B25J 11/00**  
**B25J 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14179919.7 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314048591
- (54) • *Automatisiertes Schleifsystem*  
• *Automated sanding system*  
• *Système de sablage automatisé*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Trnka, Thomas Edward, CHIGACO, 60606-  
2016, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR



**B24B 49/12** → (51) **B24B 37/005**

- (51) **B24C 1/04** (11) **2 859 996 A1**  
**F04B 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13187840.7 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Einrichtung zum Erzeugen eines Flüssigkeitstrahls zum Bearbeiten von Werkstücken, insbesondere Schneiden*  
• *Device for producing a liquid jet for machining workpieces, especially for cutting*  
• *Dispositif de génération d'un jet de liquide pour l'usinage de pièces, notamment de découpes*
- (71) Fernandez, Tomas, Niedermattstrasse 8, 4538 Oberbipp, CH  
(72) Fernandez, Tomas, 4538 Oberbipp, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B24D 13/14** (11) **2 859 997 A1**  
**B24D 18/00** **B24B 23/03**

- (25) En (26) En  
(21) 13187675.7 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polierkissens und Polierkissen*  
• *Method for manufacturing a polishing pad and polishing pad*  
• *Procédé de fabrication d'un tampon de polissage et tampon de polissage*
- (71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT  
(72) Valentini, Dr. Guido, 20122 MILANO, IT  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B24D 18/00** → (51) **B24D 13/14**

**B25B 5/06** → (51) **F16L 3/10**

**B25B 5/14** → (51) **F16L 3/10**

- (51) **B25J 9/08** (11) **2 859 998 A1**  
**B25J 9/10** **B25J 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14003523.9 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.10.2013 EP 13004909
- (54) • *Modularer Robotersatz und Verfahren zur Herstellung eines Robotersystems*  
• *Modular robotic kit and method for producing a robotic system*  
• *Kit de robotique modulaire et procédé de production d'un système robotique*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Maufroy, Christophe, Dr., 70771 Leinfelden, DE  
Pfeiffer, Kai, 70771 Leinfelden, DE  
Siee, Maik, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**B25J 9/10** → (51) **B25J 9/08**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 859 999 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14188281.1 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2013 JP 2013212919  
10.10.2013 JP 2013212940
- (54) • *Robotersteuerung, Robotersystem, Roboter, Robotersteuerungsverfahren und Programm*  
• *Robot controller, robot system, robot, robot control method, and program*  
• *Dispositif de commande de robot, système de robot, robot, procédé de commande de robot et programme*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Aiso, Seiji, Nagano, 392-8502, JP  
Hasegawa, Hiroshi, Nagano, 392-8502, JP  
Inazumi, Mitsuhiro, Nagano, 392-8502, JP  
Karito, Nobuhiro, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **B24B 49/12**

**B25J 11/00** → (51) **B24B 49/12**

**B25J 17/02** → (51) **B25J 9/08**

- (51) **B26D 1/40** (11) **2 860 000 A1**  
**B26D 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14188008.8 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.10.2013 US 201361887649 P
- (54) • *Korrosionsgeschützte Amboss- und Messer-Schneidanordnung*  
• *Corrosion protected anvil and knife cutting assembly*  
• *Enclume protégée de la corrosion et ensemble coupant du couteau*
- (71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US  
(72) Ingole,, Sudeep, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US  
Kreif,, Lloyd, Fredonia, WI Wisconsin 53021, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**B26D 3/00** → (51) **B42D 25/351**

**B26D 7/08** → (51) **B26D 1/40**

**B26D 7/22** → (51) **B29B 9/06**

**B26D 7/26** → (51) **B26F 1/38**

- (51) **B26F 1/38** (11) **2 860 001 A1**  
**B26D 7/26** **B26D 7/06**  
**B26D 5/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14185245.9 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 01.10.2013 JP 2013206176
- (54) • *Rotationsstanze*  
• *Rotary die cutter*  
• *Matrice de coupe rotative*

- (71) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahimachi, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP  
(72) Horii, Yoshiyuki, Kyoto 613-0910, JP  
Takeuchi, Toyoki, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP  
Mochizuki, Jun, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP  
Toshima, Takahiro, Takashima-shi, Shiga 520-1501, JP  
(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B28B 3/00** → (51) **G02B 6/38**

**B28B 3/06** → (51) **G02B 6/38**

**B28B 11/00** → (51) **G02B 6/38**

- (51) **B28B 19/00** (11) **2 860 002 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 14179888.4 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.10.2013 DE 102013111294
- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Beton-Bauelementes*  
• *Method for producing a concrete construction element*  
• *Procédé de fabrication d'un composant en béton*
- (71) Godelmann Pflasterstein GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 92269 Högling, DE  
(72) Godelmann, Bernhard, 922445 Kümmersbruck, DE  
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B28D 5/00** (11) **2 860 003 A2**  
**A44C 17/00** **B44B 7/00**  
**G01N 21/87** **B41M 5/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14169503.1 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.10.2013 HK 13111497  
10.03.2014 HK 14102399
- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Markierungen an Edelsteinen, einschließlich Schmucksteine und Diamanten, und Markierungen und entsprechend solch einem Verfahren markierte Edelsteine*  
• *Method of providing markings to precious stones including gemstones and diamonds, and markings and marked precious stones marked according to such a method.*  
• *Procédé de marquage pour pierres gemmes comprenant notamment des diamants, marquages et pierres précieuses marquées selon un tel procédé*
- (71) Goldway Technology Limited, 38/F New World Tower, 16-18 Queen's Road, Central Hong Kong, CN  
(72) Hui, Koon Chung, Hong Kong, HK  
Tang, Wing Chi, Kowloon, HK  
Ching, Ho, Kowloon, HK  
(74) Jennings, Nigel Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B28D 5/00** → (51) **B23K 26/00**

(51) **B29B 9/06** (11) **2 860 004 A1**  
**G10K 11/172** **B23D 47/00**  
**B23Q 11/00** **B26D 7/22**

(25) De (26) De  
(21) 14188400.7 (22) 10.10.2014

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

BA ME  
(30) 14.10.2013 DE 102013220725

(54) • *Stranggranulator mit Helmholtzresonator*  
• *Strand granulator with Helmholtz resonator*  
• *Granulateur à joncs équipé d'un résonateur Helmholtz*

(71) Reduction Engineering GmbH, Siemensstrasse 32, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(72) Zollitsch, Ludwig, 70825 Korntal, DE  
Kreuz, Ulrich, 71729 Erdmannshausen, DE  
Troge, Jan, 01824 Gohrisch, DE  
Linke, Moritz, 01809 Dohna, DE

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

**B29C 33/54** → (51) **B29C 43/18**

**B29C 39/10** → (51) **B29C 43/18**

**B29C 39/12** → (51) **B32B 1/00**

**B29C 39/26** → (51) **B29C 43/18**

(51) **B29C 43/18** (11) **2 860 005 A1**  
**B29C 33/54** **B29C 39/10**  
**B29C 39/26** **B29C 43/36**  
**B29C 70/06** **B60B 5/02**  
**B29K 105/08** **B29L 31/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804303.9 (22) 11.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/066119 11.06.2013  
(87) WO 2013/187418 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133241

(54) • *FORMVERFAHREN FÜR EINE FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFSTRUKTUR UND FAHRZEUGRAD*  
• *MOLDING METHOD FOR FIBER-REINFORCED PLASTIC STRUCTURE, AND VEHICLE WHEEL*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE STRUCTURE EN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET ROUE DE VÉHICULE*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) TAKANO, Tsuneo, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
KAZEHAYA, Yuuji, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
NISHIMURA, Mitsushi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

(51) **B29C 43/18** (11) **2 860 006 A1**  
**B29C 33/54** **B29C 43/36**  
**B29C 70/06** **B60B 5/02**  
**B29K 105/08** **B29L 31/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 13805003.4 (22) 11.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/066059 11.06.2013  
(87) WO 2013/187399 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133239  
12.06.2012 JP 2012133240

(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFS UND FORMVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR MOLDING FIBER-REINFORCED PLASTIC, AND MOLDING DEVICE FOR SAME*  
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET DISPOSITIF DE MOULAGE CORRESPONDANT*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) TAKANO, Tsuneo, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
KAZEHAYA, Yuuji, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
NISHIMURA, Mitsushi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

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

**B29C 43/36** → (51) **B29C 43/18**

(51) **B29C 44/28** (11) **2 860 007 A1**  
**B29C 44/46** **B29C 44/48**  
B29C 67/24

(25) De (26) De  
(21) 14003397.8 (22) 01.10.2014

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

BA ME  
(30) 09.10.2013 DE 102013016661

(54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Herstellen eines Stranges aus Reaktivkunststoff*  
• *Method for the continuous forming of a strand of reactive plastic*  
• *Procédé de fabrication continue d'un faisceau en plastique réactif*

(71) Hennecke GmbH, Birlinghovener Strasse 30, 53757 Sankt Augustin, DE  
(72) Schamberg, Martin, 53757 Sankt Augustin, DE  
Wendt, Marc, 53693 Königswinter, DE

(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**B29C 44/46** → (51) **B29C 44/28**

**B29C 44/48** → (51) **B29C 44/28**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 860 008 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188410.8 (22) 14.10.2013

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

BA ME  
(54) • *Durch thermoplastische Verarbeitung von Polymer-Bornitrid-Compounds hergestellte Bauteile, Polymer-Bornitrid-Compounds zur Herstellung solcher Bauteile, Verfahren zur Herstellung solcher Bauteile sowie deren Verwendung*  
• *Components produced by the thermoplastic processing of polymer boron nitride compounds, polymer boron nitride compounds for producing such components, method for producing such components and use of the same*

• *Éléments fabriqués par traitement thermoplastique de composés polymère - nitrure de bore, composés polymère - nitrure de bore pour la fabrication de tels éléments, procédé de fabrication de tels éléments et leur utilisation*

(71) Esk Ceramics GmbH&Co. Kg, Max-Schaidhauf-Strasse 25, 84737 Kempten, DE  
(72) Uibel, Krishna, 87448 Waltenhofen, DE  
Schädel, Robert, 87435 Kempten, DE  
(74) Mössner, Brigitte, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 860 009 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13188305.0 (22) 11.10.2013

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

BA ME  
(54) • *Verstärkter Formkörper, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*  
• *Reinforced moulded items, method for their manufacture and application thereof*  
• *Corps moulés renforcés, leur procédé de fabrication et leur utilisation*

(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH  
(72) Jeltsch, Thomas, Dipl. Ing., 7013 Domat / Ems, CH  
Henkelmann, Bernd, Dipl. Ing. FH, 7402 Bonaduz, CH  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**B29C 45/14** → (51) **B32B 7/02**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 860 010 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14002850.7 (22) 15.08.2014

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

BA ME  
(30) 30.09.2013 DE 102013016161  
31.12.2013 DE 102013022244

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines mehrschichtigen hohlen Formteils aus faserverstärktem Kunststoff*  
• *Device and method for producing a multi-layered hollow article from fibre-reinforced plastic*  
• *Dispositif et procédé de fabrication d'un élément de formage creux multicouche en plastique renforcé en fibres*

(71) WIL0 SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE  
(72) Küster, Bernd, 44379 Dortmund, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B29C 45/17** (11) **2 860 011 A1**  
**B29C 45/66** **B29C 45/83**

(25) De (26) De  
(21) 14003396.0 (22) 01.10.2014

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

BA ME  
(30) 09.10.2013 DE 102013016662

(54) • *Spritzgießmaschine*  
• *Injection moulding machine*  
• *Machine de moulage par injection*

(71) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter Strasse 81, 2542 Köttingbrunn, AT  
(72) Brunbauer, Klaus, A-2540 Bad Vöslau, AT  
Knödler, Werner, 73760 Ostfildern, DE

(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**B29C 45/66** → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29C 45/73** (11) **2 860 012 A1**  
B29C 45/40 B29C 33/04  
(25) De (26) De  
(21) 14187942.9 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 DE 102013111171  
(54) • *Temperierhülse, vorzugsweise für Kunststoff-Spritzgießwerkzeuge*  
• *Tempering sleeve, preferably for plastic injection moulding tools*  
• *Douille d'équilibrage de la température, de préférence pour des outils de moulage par injection en plastique*  
(71) Ziegler, Sven, Edelstr. 26, 73095 Albershausen, DE  
(72) Ziegler, Sven, 73095 Albershausen, DE  
(74) Fürst, Siegfried, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Kanzlei "Region Göppingen" Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE

**B29C 45/83** → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29C 47/36** (11) **2 860 013 A1**  
**B29C 47/76** B29C 47/68  
(25) De (26) De  
(21) 14182052.2 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 DE 102013016873  
(54) • *Sidefeeder mit Rückwärtsentlüftung*  
• *Side feeder with backward venting*  
• *Distributeur latéral doté d'une aération arrière*  
(71) Extricom GmbH, Hoher Steg 10, 74348 Lauffen, DE  
(72) Blach, Markus, 74348 Lauffen, DE  
Blach, Michael, 74382 Neckarwestheim, DE  
(74) Berngruber, Otto, vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

**B29C 47/76** → (51) **B29C 47/36**

(51) **B29C 47/90** (11) **2 860 014 A1**  
**B29C 47/92**  
(25) De (26) De  
(21) 14003452.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 DE 102013016629  
(54) • *Verstellbarer Kalibriereinsatz*  
• *Adjustable calibration device*  
• *Calibrage réglable*  
(71) G & G Extrusionstechnik GmbH & Co. KG, Speicherstrasse 6-8, 19055 Schwerin, DE  
(72) Graf, Hans Erhard, 19075 Wittenförden, DE

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/90**

(51) **B29C 49/46** (11) **2 860 015 A1**  
B29L 31/00 B29C 49/06  
B29C 49/12 B67C 7/00  
B29C 49/58 B65B 3/02  
(25) En (26) En

(21) 13188030.4 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Flüssigkeitsvolumens und zugehörige Vorrichtung*  
• *Method of delivering a liquid volume and associated apparatus*  
• *Procédé de distribution d'un volume de liquide et appareil associé*  
(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) Chauvin, Guillaume, 269033 SINGAPORE, SG  
Collin, Christophe, 13710 FUVEAU, FR  
Kannengiesser, Damien, 88190 GOLBEY, FR  
Outreman, Jean-Tristan, 13240 SEPTEMES LES VALLONS, FR  
Pellegatta, Jean-Louis, 83470 SEILLONS SOURCE D'ARGENS, FR  
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/46** (11) **2 860 016 A1**  
B29L 31/00 B29C 49/06  
B29C 49/12 B67C 7/00  
B29C 49/58 B65B 3/02

(25) En (26) En  
(21) 13188031.2 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Flüssigkeitsvolumens und zugehörige Vorrichtung*  
• *Method of delivering a liquid volume and associated apparatus*  
• *Procédé de distribution d'un volume de liquide et appareil associé*  
(71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH  
(72) Cavallero, Eric, 74500 Feternes, FR  
Kannengiesser, Damien, 88190 Golbey, FR  
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 51/44** (11) **2 860 017 A1**  
B29L 31/00 B29L 31/56  
B29C 51/22 B29C 51/26  
B29C 51/32 B29C 51/46  
B65G 57/16

(25) De (26) De  
(21) 13188119.5 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Thermoformmaschine*  
• *Thermoforming machine*  
• *Machine de thermoformage*  
(71) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE  
(72) Hüttig, Jörg, 23569 Lübeck, DE  
Schmidt, Detlev, 23569 Lübeck, DE  
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihlske, Grosse, Klüppel, Kross Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **B29C 53/06** (11) **2 860 018 A1**  
B26D 3/06 B29C 70/02  
B32B 3/12  
(25) En (26) En  
(21) 14187328.1 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314052256  
(54) • *Biegungen in Verbundplatten*  
• *Bends in composite panels*  
• *Coudes dans des panneaux composites*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Young, Stephen M, Chicago, IL 60606-2016, US  
Davison, Carl Aaron, Chicago, IL 60606-2016, US  
Pfeffer, Will George, Chicago, IL 60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B29C 59/02** → (51) **G02B 5/18**

(51) **B29C 65/34** (11) **2 860 019 A1**  
**B29C 65/56** **B29C 65/72**  
**B29C 73/34** B29K 101/12  
B29K 105/06

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187973.4 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2013 FR 1359964  
14.10.2013 FR 1359973  
14.10.2013 FR 1359983  
(54) • *Klammer*  
• *Staple*  
• *Agrafe*  
(71) MIX, ZA de l'Avenir, 30600 Vestric-et-Caniac, FR  
(72) Gazzera, Philippe, 30620 UCHAUD, FR  
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

**B29C 65/56** → (51) **B29C 65/34**

**B29C 65/72** → (51) **B29C 65/34**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 860 020 A1**  
**B33Y 10/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14003494.3 (22) 11.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 DE 102013220587  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen Gegenstands sowie zugehöriger Gegenstand*  
• *Method of producing a three-dimensional object and corresponding object*  
• *Procédé et dispositif d'un objet tridimensionnel et objet correspondant*  
(71) Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE  
(72) Kraibühler, Herbert, 72290 Lossburg, DE  
Duffner, Eberhard, 72181 Starzach, DE  
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 860 021 A1**  
**B29C 70/68**  
(25) De (26) De  
(21) 14003495.0 (22) 11.10.2014



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

BA ME

(30) 11.10.2013 DE 102013220578

(54) • *Dreidimensionaler Gegenstand mit wenigstens einer einen Innenraum umgebenden Wandung*

• *Three-dimensional object including at least one wall surrounding an interior*  
• *Objet tridimensionnel doté d'au moins une paroi entourant un espace intérieur*

(71) Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE

(72) Kraibühler, Herbert, 72290 Lossburg, DE

(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 70/06** → (51) **B29C 43/18**

**B29C 70/68** → (51) **B29C 67/00**

**B29C 70/68** → (51) **G06F 17/50**

**B29C 73/16** → (51) **F04B 35/04**

**B29C 73/34** → (51) **B29C 65/34**

(51) **B29D 30/24** (11) **2 860 022 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13813017.4 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062760 02.05.2013

(87) WO 2014/006970 2014/02 09.01.2014

(30) 02.07.2012 JP 2012148782

(54) • *REIFENFORMUNGSTROMMEL*  
• *TIRE SHAPING DRUM*  
• *TAMBOUR DE FAÇONNAGE DE PNEUMATIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) KAWAUCHI, Yasunori, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

FUJIMURA, Syunichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

NONAKA, Masami, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B29K 105/08** → (51) **B29C 43/18**

**B29L 11/00** → (51) **G02B 5/18**

**B29L 31/32** → (51) **B29C 43/18**

(51) **B31B 1/20** (11) **2 860 023 A1**

**B31B 1/22**

(25) It (26) En

(21) 14188435.3 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 IT FI20130047 U

(54) • *Schneidmaschine mit zwei Ecken*

• *Two-corner dinking machine*

• *Machine de liquide potable en trièdre*

(71) Officina meccanica ROSSELLI FRANCO, Via Puccini, 30 Frazione San Donato, 56028 San Miniato (PI), IT

(72) Rosselli, Franco, 56028 San Miniato (PI), IT

(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fratelli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

**B31B 1/22** → (51) **B31B 1/20**

(51) **B31B 1/25** (11) **2 860 024 A1**

**B23K 26/40** **B65D 5/42**

(25) De (26) De

(21) 13187709.4 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(54) • *Wellpappe-Zuschnitt mit laserperforierter Doppel-Falzlinie und Verfahren zum Laserschneiden eines solchen Zuschnitts*

• *Corrugated cardboard blank with laser-perforated double fold line and method for laser cutting such blank*

• *Découpe de carton ondulé comprenant une ligne de pliage double perforée au laser et procédé de coupage laser d'un tel découpe*

(71) Lange, Carl Ingolf, Philipp-Reis-Strasse 6, 71642 Ludwigsburg, DE

(72) Lange, Carl Ingolf, 71642 Ludwigsburg, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B32B 1/00** (11) **2 860 025 A1**

**B29C 39/12**

(25) En (26) En

(21) 14183961.3 (22) 08.09.2014

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

BA ME

(30) 30.04.2014 KR 20140052247

10.10.2013 KR 20130120244

(54) • *Fensterelement in einer gekrümmten Anzeigevorrichtung, Verfahren zur Herstellung eines Fensterelements mit einer gekrümmten Anzeigevorrichtung und gekrümmte Anzeigevorrichtung damit*

• *Window member in a curved display device, method of manufacturing a window member of a curved display device, and curved display device having the same*

• *Élément de fenêtre dans un dispositif d'affichage incurvé, procédé de fabrication d'un élément de fenêtre d'un dispositif d'affichage incurvé et dispositif d'affichage incurvé ayant celui-ci*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Cho, Jong-Whan, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B32B 3/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 3/30** → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 5/02** (11) **2 860 026 A1**

**B32B 5/30** **B32B 37/14**

(25) De (26) De

(21) 14003438.0 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 DE 102013016579

(54) • *Polymerverbundwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Polymer composite and method for producing the same*

• *Matière composite polymère et son procédé de fabrication*

(71) MTA oHG, Oberbürg 24, 92345 Dietfurt, DE

(72) Koller, Max, 92345 Dietfurt, DE

(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B32B 5/18** (11) **2 860 027 A1**

**B32B 5/22** **B32B 5/32**

**B32B 3/26** **B32B 3/30**

**A47L 13/16** **A47L 13/10**

**B32B 27/42**

(25) De (26) De

(21) 14179809.0 (22) 05.08.2014

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

BA ME

(30) 13.09.2013 DE 202013008136 U

(54) • *Reinigungskörper*

• *Cleaning body*

• *Dispositif de nettoyage*

(71) Jöst GmbH, Beerfeldener Str. 77, 69483 Wald-Michelbach, DE

(72) Jöst, Peter, 69518 Abtsteinach, DE

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B32B 5/18** (11) **2 860 028 A1**

**B32B 7/12** **B32B 27/06**

**B32B 27/40** **C09J 7/02**

**H05K 9/00** **C08J 9/36**

(25) En (26) En

(21) 14186239.1 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 26.09.2013 CN 201310446476

25.11.2013 US 201361908435 P

(54) • *Sehr dünne Formdichtung und Verklebungsband*

• *Super thin form gasket and bonding tape*

• *Joint de forme super fine et bande de liaison*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

(72) Guan, Jing, Shanghai, CN

Dong, Yue, Shanghai, CN

Moineau, Georges, 4651 Battice, BE

(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner Josephspitalstraße 15, 80331 München, DE

**B32B 5/22** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 5/26** → (51) **D06M 15/00**

**B32B 5/30** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/32** → (51) **B32B 5/18**

(51) **B32B 7/02** (11) **2 860 029 A1**

**B29C 45/14** **B32B 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13800401.5 (22) 28.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064743 28.05.2013

(87) WO 2013/183489 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 JP 2012130559

- (54) • *FOLIE FÜR DEKORATIVES FORMGIESSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEKORATIVER FORMKÖRPER*  
• *FILM FOR DECORATIVE MOLDING AND METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE MOLDED BODY*  
• *PELLICULE POUR MOULAGE DÉCORATIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCE MOULÉE DÉCORATIVE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) MINOMO Katsuhiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

MORI Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B32B 7/04** → (51) **B05D 7/24**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 15/02** → (51) **B05D 3/04**

**B32B 15/04** → (51) **B05D 7/24**

**B32B 15/08** → (51) **C08L 63/00**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 860 030 A1**

(25) En (26) En

(21) 14185639.3 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(30) 20.09.2013 US 201314032818

- (54) • *Verbundfolienanordnungen mit Abdichtungs- und Barriereigenschaften zur Verwendung als In-Mold-Label, Artikel mit In-Mold-Labels und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Composite Film Assemblies Having Sealing And Barrier Properties For Use As In-Mold Labels, Articles With In-Mold Labels, And Methods Of Making Same*  
• *Ensembles de films composites ayant des propriétés de barrière et d'étanchéité pour une utilisation en tant qu'étiquettes dans le moule, articles avec des étiquettes dans le moule et procédés de fabrication associés*

(71) Precision Press, Inc., 1725 Roe Crest Drive, Mankato, MN 56003, US

(72) Timmerman, Lee A., North Mankato, MN Minnesota 56003, US

Ratcliff, Chad M., North Mankato, MN Minnesota 56003, US

Richmond, Dennis W., North Mankato, MN Minnesota 56003, US

Gravley, Lane H., North Mankato, MN Minnesota 56003, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

**B32B 27/00** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 27/06** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 27/06** → (51) **B42D 25/351**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 860 031 A1**  
**B32B 27/32** **G09F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 13188255.7 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(54) • *In Maschinenrichtung ausgerichtete Folien für Etiketten*

• *Machine direction oriented film for labels*

• *Film orienté dans le sens machine pour étiquettes*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Cavacas, Paulo, 7540-060 Aldeia dos Chaos, PT

Schuster, Gerhard, 4209 Engerwitzdorf, AT

(74) Lindinger, Ingrid, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25, 4021 Linz, AT

**B32B 27/18** → (51) **C03C 27/12**

**B32B 27/28** → (51) **C08G 77/455**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/40** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 27/42** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 29/00** → (51) **B42D 25/351**

**B32B 37/14** → (51) **B32B 5/02**

**B33Y 10/00** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41F 31/20** (11) **2 860 032 A1**  
**B41F 33/10**

(25) En (26) En

(21) 14186991.7 (22) 30.09.2014

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

BA ME

(30) 01.10.2013 US 201314042922

- (54) • *Tintendickenkontrollsystem mit geschlossenem Regelkreis mit reduziertem Substratabfall in einer Druckmaschine*  
• *Closed loop ink thickness control system with reduced substrate waste in a printing press*  
• *Système de commande de l'épaisseur de l'encre en boucle fermée avec réduction des déchets de substrat dans une presse à imprimer*

(71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US

(72) Rancourt, Michael Raymond, Merrimack, NH 03054, US

Elkinson, Brian Robert, Rochester, NH 03825, US

Hoff, Howard W., Lee, NH 03861, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **2 860 033 A2**

(25) De (26) De

(21) 14180737.0 (22) 13.08.2014

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

BA ME

(30) 10.09.2013 DE 102013109920

- (54) • *Verfahren zum Bedrucken eines Bedruckstoffs*  
• *Method for printing a print substrate*  
• *Procédé destiné à l'impression d'une matière d'impression*

(71) manroland web systems GmbH, Intellectual Property (TI) Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE

(72) Fejfar, Florian, 81476 München, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **2 860 034 A2**

(25) De (26) De

(21) 14183119.8 (22) 02.09.2014

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

BA ME

(30) 19.09.2013 DE 102013015617

(54) • *Druckmaschine*

• *Printing press*

• *Presse*

(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Kündgen, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE  
Merkel, Gerd, 69234 Dielheim, DE

Postels, Michael, 69221 Dossenheim, DE

**B41F 33/10** → (51) **B41F 31/20**

**B41J 2/01** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 2/17** (11) **2 860 035 A1**  
**B41J 11/00** **B41J 29/377**

(25) En (26) En

(21) 14188623.4 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 JP 2013213971

(54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung*

• *Liquid ejecting apparatus*

• *Appareil d'éjection de liquide*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Sasaki, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 3/407** (11) **2 860 036 A1**  
**B41J 3/54** **B41J 25/00**

(25) De (26) De

(21) 13004852.3 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(54) • *Druckeinrichtung, Druckmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Druckeinrichtung*

• *Printing press, printing machine and method for operating a printing press*

• *Dispositif d'impression, imprimante et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'impression*

(71) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eislängen, DE

(72) Stefan Drexler, 73337 Bad Überkingen, DE  
Martin Frank, 73312 Geislängen, DE

Steffen Osswald, 73312 Geislängen, DE

Joachim Schulz, 73326 Deggingen, DE

Joachim Weber, 73342 Bad Ditzgenbach, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41M 5/00**

**B41J 3/54** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/17**

<b>B41J 11/00</b>	→ (51) <b>G06K 15/16</b>
<b>B41J 11/48</b>	→ (51) <b>G06K 15/16</b>
<b>B41J 13/00</b>	→ (51) <b>G06K 15/16</b>
<b>B41J 25/00</b>	→ (51) <b>B41J 3/407</b>
<b>B41J 29/377</b>	→ (51) <b>B41J 2/17</b>
<b>B41M 3/10</b>	→ (51) <b>B42D 25/425</b>
<b>B41M 3/14</b>	→ (51) <b>B42D 25/425</b>
(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 860 037 A1</b>
<b>B41J 3/407</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13187703.7	(22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Verfahren zur Anpassung von Dekordrucken und eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens	
• Method for adapting decorative prints and device for carrying out said method	
• Procédé destiné à adapter des impressions décoratives et dispositif destiné à l'exécution du procédé	
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PT9044, MT	
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE	
Skorzik, Timo, 99867 Gotha, DE	
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 860 038 A1</b>
<b>B41J 2/01</b>	<b>B41M 5/50</b>
<b>B41M 5/52</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13805200.6	(22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/065170	31.05.2013
(87) WO 2013/187256	2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012	JP 2012131601
(54) • FOLIE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK	
• SHEET FOR INKJET PRINTING	
• FEUILLE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE	
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP	
(72) HIRAYAMA, Koki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP	
FUJIMOTO, Tadashi, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP	
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>B41M 5/24</b>	→ (51) <b>B28D 5/00</b>
<b>B41M 5/50</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
<b>B41M 5/52</b>	→ (51) <b>B41M 5/00</b>
(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>2 860 039 A1</b>
<b>B42C 11/04</b>	<b>B42C 19/04</b>
<b>B42C 19/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14187848.8	(22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.10.2013	CH 17362013
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Büchern	
• Device and method for producing books	
• Procédé et dispositif destinés à la fabrication de livres	
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH	
(72) Gärtner, Stefan, 97993 Creglingen, DE	
<b>B42C 11/04</b>	→ (51) <b>B42C 9/00</b>
<b>B42C 19/04</b>	→ (51) <b>B42C 9/00</b>
<b>B42C 19/08</b>	→ (51) <b>B42C 9/00</b>
(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 860 040 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13188267.2	(22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Sicherheitselement, Wertdokument mit einem Sicherheitselement und Verfahren zur Herstellung des Sicherheitselements und des Wertdokuments	
• A Security Element, a Valuable Document comprising a Security Element and Methods for Manufacturing the Security Element and the Valuable Document	
• Élément de sécurité, document de valeur comportant un élément de sécurité et procédés de fabrication de l'élément de sécurité et document de valeur	
(71) European Central Bank, Kaiserstrasse 29, 60311 Frankfurt am Main, DE	
(72) David, Guy, 63520 Trezioux, FR	
(74) Prinz & Partner mbB, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE	
<b>B42D 15/00</b>	→ (51) <b>G03H 1/00</b>
<b>B42D 15/10</b>	→ (51) <b>G01D 15/12</b>
(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 860 041 A1</b>
<b>B42D 25/29</b>	<b>B42D 25/355</b>
<b>B42D 25/465</b>	<b>B42D 25/445</b>
(25) De	(26) De
(21) 14180087.0	(22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 09.08.2013	DE 102013108666
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Mehrschichtkörpers sowie Mehrschichtkörper	
• Multi-layer body and method for producing a multi-layer body	
• Procédé de fabrication d'un corps multicouches et corps multicouches	
(71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE	
OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH	
(72) Staub, René, 6332 Hagendorn, CH	
Brehm, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE	
Attner, Juri, 90559 Burgthann, DE	
Seeholzer, Peter, 6005 Luzern, CH	
Hoffmann, Michael, 6318 Walchwil, CH	
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
<b>B42D 25/29</b>	→ (51) <b>B42D 25/00</b>

<b>B42D 25/333</b>	→ (51) <b>B42D 25/425</b>
(51) <b>B42D 25/351</b>	(11) <b>2 860 042 A1</b>
<b>B32B 27/06</b>	<b>B32B 29/00</b>
<b>D21H 21/42</b>	<b>B42D 25/47</b>
<b>B26D 3/00</b>	<b>B65H 23/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 14003498.4	(22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.10.2013	DE 102013016901
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Wertdokumentensubstrats	
• Method and device for producing a valuable document substrate	
• Procédé et dispositif de fabrication d'un substrat de document de valeur	
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, DE	
Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE	
<b>B42D 25/351</b>	→ (51) <b>B42D 25/425</b>
<b>B42D 25/355</b>	→ (51) <b>B42D 25/00</b>
(51) <b>B42D 25/425</b>	(11) <b>2 860 043 A1</b>
<b>B41M 3/10</b>	<b>B41M 3/14</b>
<b>B42D 25/351</b>	<b>B42D 25/333</b>
(25) De	(26) De
(21) 14003159.2	(22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 11.10.2013	DE 102013016959
27.11.2013	DE 102013019948
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Wasserzeichens	
• Method of forming a watermark	
• Procédé de fabrication d'un filigrane	
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) Mayer, Karlheinz, 88167 Grünenbach, DE	
Luyken, Johannes, 81825 München, DE	
Tarantino, Thomas, 83410 Laufen, DE	
<b>B42D 25/445</b>	→ (51) <b>B42D 25/00</b>
<b>B42D 25/465</b>	→ (51) <b>B42D 25/00</b>
<b>B42D 25/47</b>	→ (51) <b>B42D 25/351</b>
(51) <b>B42F 1/02</b>	(11) <b>2 860 044 A1</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 13804469.8	(22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/076971	08.06.2013
(87) WO 2013/185573	2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012	CN 201220272764 U
(54) • ORDNER	
• FOLDER	
• CHEMISE	
(71) Leung, Ming Fuk, Green Paper Power Limited Flat 1107-08, 11/F, Startex Industrial Building No.14 Tai Yau Street, San Po Kong Kln. Hong Kong, CN	
(72) LIN, Chunhai, Dongguan Guangdong 523000, CN	
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE	



(51) **B43K 1/08** (11) **2 860 045 A1**  
**B43K 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800078.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065782 07.06.2013  
(87) WO 2013/183744 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129644  
07.06.2012 JP 2012129645  
(54) • *KUGELSCHREIBER*  
• *BALL PEN*  
• *STYLO À BILLE*

(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37,  
Higashiohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo  
140-8537, JP

(72) FUKUMOTO, Takeo, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-8550, JP  
MARUYAMA, Seiichi, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-8550, JP  
FURUKAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi  
Kanagawa 221-8550, JP

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

**B43K 7/00** → (51) **B43K 1/08**

**B44B 7/00** → (51) **B28D 5/00**

**B44C 1/17** → (51) **G03H 1/00**

**B60B 5/02** → (51) **B29C 43/18**

**B60B 27/02** → (51) **B60B 37/10**

(51) **B60B 37/10** (11) **2 860 046 A1**  
**A61G 5/10** **B60B 27/02**  
**F16B 7/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188318.1 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 FR 1359820  
(54) • *Universalvorrichtung für eine umkehrbare  
kraftschlüssige Verbindung mit einem  
Rahmen eines abnehmbaren Rads*  
• *Universal device for reversibly securing a  
removable wheel to a chassis*  
• *Dispositif universel de solidarisation  
réversible à un châssis d'une roue  
amovible*

(71) Assistance Publique - Hôpitaux De Paris,  
Hôpital Saint-Louis Carré Historique Bâti-  
ment Lugnot 1 Avenue Claude Vellefaux,  
75475 Paris Cedex 10, FR

(72) Pradon, Didier, 92430 Marnes-La-Coquette,  
FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7,  
FR

(51) **B60C 1/00** (11) **2 860 047 A1**  
**C08L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14187854.6 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048598  
(54) • *Gummiartige Mischung mit Trans-Iso-  
pren-Butadien-Copolymeren*  
• *Rubbery blend containing trans isoprene-  
butadiene copolymer*

• *Mélange caoutchouteux contenant un  
copolymère de trans isoprène-butadiène*  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH  
Ohio 44223, US  
Yang, Xiaoping, Streetsboro, OH Ohio  
44241, US  
Hua, Kuo-Chih, Richfield, OH Ohio 44286,  
US  
Golden, James Joseph, North Canton, OH  
Ohio 44720, US  
Beha, Daniel Ray, Akron, OH Ohio 44313, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

**B60C 1/00** → (51) **C08L 53/00**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 860 048 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13195906.6 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 US 201314049675  
(54) • *Reifenlauffläche mit geneigten und ge-  
rippten Nutenwänden*  
• *Tire tread with angled and serrated groove  
walls*  
• *Bande de roulement de pneu avec paroi  
de rainure à nervure inclinée*

(71) Cooper Tire & Rubber Company, 701 Lima  
Avenue, Findlay, OH 45840, US

(72) Jacobs, Jeremy J., Findlay, OH Ohio 45840,  
US

(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **B60C 11/12** (11) **2 860 049 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14179210.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.09.2013 DE 102013110754  
(54) • *Fahrzeugluftreifen*  
• *Pneumatic tyres for a vehicle*  
• *Pneus de véhicule*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-  
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Behr, Ulrich, 30169 Hannover, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

**B60C 23/16** → (51) **B60R 16/08**

**B60D 5/00** → (51) **A61G 3/06**

(51) **B60G 7/00** (11) **2 860 050 A1**  
**B21D 19/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800578.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065861 07.06.2013  
(87) WO 2013/183768 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130861  
(54) • *KOPPLUNGSSTRUKTUR, KOPPLUNGS-  
ELEMENT MIT DER KOPPLUNGSSTRUK-  
TUR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTEL-*

*LUNG DES KOPPLUNGSELEMENTS MIT  
DER KOPPLUNGSSTRUKTUR*  
• *COUPLING STRUCTURE, COUPLING  
MEMBER HAVING COUPLING  
STRUCTURE, AND METHOD FOR  
PRODUCING COUPLING MEMBER  
HAVING COUPLING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT,  
ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT AYANT  
UNE STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT ET  
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN  
ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT AYANT  
UNE STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SHIRAKAMI Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
MIZUMURA Masaaki, Tokyo 100-8071, JP  
YOSHIDA Tohru, Tokyo 100-8071, JP

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

**B60G 7/02** → (51) **B60G 9/00**

(51) **B60G 9/00** (11) **2 860 051 A1**  
**B60G 7/02** **A01D 90/00**  
**A01D 67/00** **B62D 21/20**

(25) De (26) De  
(21) 14187991.6 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 DE 102013111216  
(54) • *Achsaggregat für einen landwirtschaftli-  
chen Anhänger und landwirtschaftlicher  
Anhänger*  
• *Axle device for an agricultural trailer and  
agricultural trailer*  
• *Dispositif d'essieu pour une remorque  
agricole*

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2,  
88348 Bad Saulgau, DE

(72) Sauter, Stefan, 88529 Zwiefalten, DE

**B60G 11/30** → (51) **B60R 16/08**

**B60H 1/00** → (51) **B60K 37/00**

**B60J 1/02** → (51) **H01Q 1/12**

**B60J 7/00** → (51) **B60J 7/06**

(51) **B60J 7/06** (11) **2 860 052 A1**  
**B60J 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 13187877.9 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Dach für ein Kraftfahrzeug*  
• *Roof for a motor vehicle*  
• *Toit pour véhicule automobile*  
(71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG,  
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT  
Rodler, Martin, 8160 Krottendorf, AT  
(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International  
Europe AG Patentabteilung Liebenauer  
Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

(51) **B60K 1/04** (11) **2 860 053 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 2/10**  
**H01M 2/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804514.1 (22) 03.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/065385 03.06.2013  
(87) WO 2013/187277 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132593  
(54) • GASENTLADUNGSSTRUKTUR FÜR BATTERIEDECKEL  
• GAS DISCHARGE STRUCTURE FOR BATTERY COVER  
• STRUCTURE DE DÉCHARGE DE GAZ POUR COUVERCLE DE BATTERIE  
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(72) NAGANO, Rumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
IGUCHI, Toyoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B60K 5/12** → (51) **B62K 11/04**

- (51) **B60K 6/46** (11) **2 860 054 A1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **B60L 11/12**  
**B60K 7/00** **B60W 50/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14174092.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.06.2013 IT CO20130027  
(54) • Hybridfahrzeug zum Transportieren von Waren in einen Hafen  
• Hybrid vehicle for transporting goods in a port  
• Véhicule hybride destiné au transport de marchandises dans un port  
(71) Massive S.r.l., Via Piave, 33, 17047 Vado Ligure, IT  
(72) Porta, Guido, 16011 Arenzano, IT  
Mistrangelo, Dorian, 17028 Bergeggi, IT  
(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Gerassi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

**B60K 7/00** → (51) **B60K 6/46**

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 860 055 A1**  
**B64D 37/00** **B65D 90/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14187333.1 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 NL 2011588  
(54) • Abdichtungsanordnung, mit einer solchen Abdichtungsanordnung ausgerüsteter Flugzeugmotor und Verfahren zur Platzierung einer solchen Abdichtungsanordnung in einem Flugzeugtriebwerk  
• Sealing device, aircraft engine provided with such a sealing device and method for placing such a sealing device in an aircraft engine  
• Dispositif d'étanchéité, moteur d'avion pourvu d'un tel dispositif d'étanchéité et procédé de mise en place d'un tel dispositif d'étanchéité dans un moteur d'aéronef  
(71) Van Aspert, Joannes Jozef Antonius Maria, Berlingenweg 9, 5258 CG Berlicum, NL  
(72) Van Aspert, Joannes Jozef Antonius Maria, 5258 CG Berlicum, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **B60K 37/00** (11) **2 860 056 A2**  
**B60H 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14193156.8 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • Fahrzeuginstrumententafel  
• Vehicle instrument panel  
• Tableau de bord de véhicule  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Niwa, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Yamazaki, Yasunobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Kondo, Toru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE  
(62) 10847932.0 / 2 548 756

**B60L 1/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 7/24**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 9/18**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60L 3/04** → (51) **H02H 3/16**

- (51) **B60L 7/24** (11) **2 860 057 A1**  
**B60L 3/00** **G01C 21/26**  
**G09B 29/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800906.3 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065847 07.06.2013  
(87) WO 2013/183764 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012130133  
(54) • ENERGIESCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGINFORMATIONSSYSTEM, SERVER-VORRICHTUNG  
• ENERGY ESTIMATION DEVICE, VEHICLE INFORMATION SYSTEM, SERVER DEVICE  
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉNERGIE, SYSTÈME D'INFORMATIONS DE VÉHICULE, DISPOSITIF SERVEUR  
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TAGAWA, Shinya, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
MUTOU, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
ENDO, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP  
SUGIMOTO, Mika, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60L 9/18** (11) **2 860 058 A1**  
**B60L 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12878566.4 (22) 07.06.2012

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

BA ME

- (86) JP 2012/064718 07.06.2012  
(87) WO 2013/183152 2013/50 12.12.2013  
(54) • ELEKTRISCHE FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG  
• ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60L 11/12** → (51) **B60K 6/46**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 860 059 A2**  
**B60L 1/00** **B60L 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14187636.7 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 JP 2013208865  
07.04.2014 KR 20140041458  
(54) • Leistungswandlungssystem für Elektrofahrzeug  
• Electric vehicle power conversion system  
• Système de conversion de puissance pour véhicule électrique  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Yamane, Futoshi, Kanagawa-ken, JP  
Ishikawa, Masami, Kanagawa-ken, JP  
Muraoka, Mitsutoshi, Kanagawa-ken, JP  
Yoshida, Taro, Kanagawa-ken, JP  
Furusawa, Kenji, Kanagawa-ken, JP  
Murayama, Yoshinari, Kanagawa-ken, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 860 060 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14187640.9 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 04.10.2013 JP 2013208866  
07.04.2014 KR 20140041286  
(54) • Leistungswandlungssystem für Elektrofahrzeug  
• Electric vehicle power conversion system  
• Système de conversion de puissance pour véhicule électrique  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Yamane, Futoshi, Kanagawa-ken, JP  
Ishikawa, Masami, Kanagawa-ken, JP  
Muraoka, Mitsutoshi, Kanagawa-ken, JP  
Yoshida, Taro, Kanagawa-ken, JP  
Murayama, Yoshinari, Kanagawa-ken, JP  
Furusawa, Kenji, Kanagawa-ken, JP  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04**

**B60L 11/18** → (51) **E04H 4/16**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/22**

**B60L 15/10** → (51) **H02P 29/02**

(51) **B60M 1/23** (11) **2 860 061 A2**  
**B60M 1/24**

(25) De (26) De  
(21) 14450045.1 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 AT 7762013  
(54) • *Anordnung zur Aufhängung eines Fahr-  
drahtes*  
• *Assembly for the suspension of a contact  
wire*  
• *Système de suspension d'un fil conduc-  
teur*

(71) Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG,  
Pfarrgasse 87, 1230 Wien, AT  
(72) Haslehner, Wolfgang, 1120 Wien, AT  
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34,  
1130 Wien, AT

**B60M 1/24** → (51) **B60M 1/23**

**B60N 2/00** → (51) **A61G 3/02**

**B60N 2/015** → (51) **A61G 3/02**

**B60N 2/04** → (51) **F16D 63/00**

**B60N 2/08** → (51) **A61G 3/02**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 860 062 A2**  
(25) De (26) De

(21) 14187311.7 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 DE 202013104588 U  
(54) • *Ratschenspannvorrichtung*  
• *Ratchet clamping device*  
• *Dispositif de tension de bruit*

(71) PWP SA, Route de Neuchâtel, CH-1530  
Payerne, CH  
(72) Gijbsbers, Erik, 3232 Ins, CH  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-  
anwälte - Rechtsanwält Corneliusstrasse 45,  
42329 Wuppertal, DE

**B60P 7/08** → (51) **A61G 3/02**

**B60Q 3/02** → (51) **H04N 5/225**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 860 063 A1**  
(25) En (26) En

(21) 13199653.0 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 KR 20130119730  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung  
eines Bildes für Fahrzeug*  
• *Method and apparatus for acquiring image  
for vehicle*  
• *Procédé et appareil d'acquisition d'image  
pour véhicule*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-  
dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) An, Jun Sik, 463-916 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Joong Ryoul, 445-731 Gyeonggi-do, KR  
Sung, Kap Je, 445-020 Gyeonggi-do, KR  
Chang, Eu Gene, 435-710 Gyeonggi-do, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60R 1/078** (11) **2 860 064 A1**  
**F16B 2/06** **F16B 2/12**

(25) En (26) En  
(21) 14184796.2 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 GB 201317833  
(54) • *Klemme*  
• *A clamp*  
• *Pince*  
(71) Milenco Limited, Blackhill Drive, Wolverton  
Mill Milton Keynes MK12 5TS, GB  
(72) Milbank, Frederick, Milton Keynes, Buckin-  
ghamshire MK13 0RA, GB  
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus  
Centre Steppingley Road, Flitwick  
Bedfordshire MK45 1AH, GB

**B60R 9/04** → (51) **B60R 9/055**

(51) **B60R 9/055** (11) **2 860 065 A2**  
**B60R 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 14191766.6 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.02.2010 NZ 58317010  
(54) • *Dachkoffer*  
• *Load carrier*  
• *Coffre de toit*

(71) Hubco Automotive Limited, 209 Queen  
Street, Auckland 9154, NZ  
(72) Hubbard, Peter, Christchurch, NZ  
Robertson, Bruce, John, Christchurch, NZ  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley  
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 11740097.8 / 2 534 010

(51) **B60R 9/06** (11) **2 860 066 A2**  
**B60R 9/10**

(25) De (26) De  
(21) 14183578.5 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013111233  
(54) • *Fahrradträger*  
• *Bicycle carrier*  
• *Porte-vélo*

(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr.  
Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY  
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,  
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B60R 9/10** → (51) **B60R 9/06**

**B60R 11/02** → (51) **B60R 25/20**

(51) **B60R 11/04** (11) **2 860 067 A1**  
(25) De (26) De

(21) 14191065.3 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.08.2011 DE 10201111854  
(54) • *Schwenkmechanismus zum beweglichen  
Anbringen einer Kamera an einem Fahr-  
zeug*  
• *Swinging mechanism for movable appli-  
cation of a camera to a vehicle*  
• *Mécanisme de pivotement destiné à l'ap-  
plication mobile d'une caméra sur un  
véhicule*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Hansen, Ralf, 38165 Lehre, DE  
(62) 12737220.9 / 2 748 036

**B60R 11/04** → (51) **H04N 5/225**

**B60R 13/08** → (51) **D04H 1/541**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 860 068 A1**  
**G07C 5/08** **G08G 1/0968**  
**G08G 1/0962** **B60R 16/023**  
**G07C 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14197068.1 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.04.2008 ES 200800896  
22.07.2008 ES 200802172  
03.11.2008 ES 200803123  
02.12.2008 ES 200803429

(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Ablaufs  
des Fahrens eines Fahrzeugs*  
• *Device for monitoring the process of  
driving a vehicle*  
• *Dispositif pour surveiller le processus de  
commande d'un véhicule*

(71) Crambo, S.A., Avda. del Sol 11, 28850  
Torrejon de Ardoz, ES  
Garcia Manchado, Nilo, Avda. del Sol 11,  
28850 Torrejon De Ardoz, ES  
(72) Garcia Manchado, Nilo, 28850 Torrejón de  
Ardoz, ES  
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apar-  
tado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES  
(62) 09727644.8 / 2 258 588

**B60R 16/023** → (51) **B60R 16/02**

(51) **B60R 16/08** (11) **2 860 069 A1**  
**B60C 23/16** **B60G 11/30**

(25) En (26) En  
(21) 13188028.8 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Verwendung eines Reserve-  
rades als Luftbehälter*  
• *Method for using a spare wheel as air tank*  
• *Procédé pour utiliser une roue de secours  
en tant que réservoir d'air*

(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse  
27, 89079 Ulm, DE  
(72) Spitz, Mario, 86381 Krumbach, DE  
Schmidt, Jahn, 89077 ULM, DE  
Geh, Daniel, 89073 ULM, DE  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 21/207** (11) **2 860 070 A1**  
**B60R 21/2338** **B60R 21/2346**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878315.6 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/064570 06.06.2012  
(87) WO 2013/183130 2013/50 12.12.2013  
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN  
FAHRZEUG*  
• *SIDE AIRBAG DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE  
LATÉRAL DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP



(72) HAYASHI, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
FUKUSHIMA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TANAKA, Shinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/207**

**B60R 21/2346** → (51) **B60R 21/207**

**B60R 25/04** → (51) **B60R 25/20**

(51) **B60R 25/20** (11) **2 860 071 A1**  
**B60R 25/40** **B60R 11/02**  
**B60R 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14186785.3 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 JP 2013212279  
(54) • *Einstiegssystem für eine Fahrzeug*  
• *Entry system for vehicle*  
• *Système d'entrée pour véhicule*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Ishida, Yoshimitsu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
Aoki, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60R 25/20** → (51) **G07C 9/00**

**B60R 25/20** → (51) **G08G 1/16**

**B60R 25/40** → (51) **B60R 25/20**

**B60S 9/02** → (51) **B66C 23/78**

(51) **B60T 1/087** (11) **2 860 072 A1**  
**F16D 57/02** **F16D 65/78**  
(25) Es (26) En  
(21) 13800855.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070365 06.06.2013  
(87) WO 2013/182726 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 ES 201230876  
(54) • *BREMSVORRICHTUNG*  
• *BRAKING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FREINAGE*  
(71) Gómez De Sebastián, Fernando, Urbanización Entrepinos Tirso de Molina 60 - Bajo, 47130 Simancas (Valladolid), ES  
Beneitez Redondo, María, Urbanización Entrepinos Tirso de Molina 60 - Bajo, 47130 Simancas (Valladolid), ES  
Gómez Beneitez, José María, Urbanización Entrepinos Tirso de Molina 60 - Bajo, 47130 Simancas (Valladolid), ES  
Gómez Beneitez, Isabel, Urbanización Entrepinos Tirso de Molina 60 - Bajo, 47130 Simancas (Valladolid), ES  
(72) GÓMEZ DE SEBASTIÁN, Fernando, 47130 Simancas (Valladolid), ES  
GÓMEZ BENEITEZ, José María, 47130 Simancas (Valladolid), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B60T 7/12** (11) **2 860 073 A1**  
**F02D 29/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804519.0 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064682 28.05.2013  
(87) WO 2013/187221 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131722  
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) WAKU, Kousuke, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
AOYAMA, Noritaka, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60T 7/12** → (51) **B60T 17/22**

**B60T 8/00** → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 10/02** (11) **2 860 074 A1**  
**F16D 57/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14183865.6 (22) 08.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 DE 102013220314  
(54) • *Hydrodynamische Dauerbremseinrichtung*  
• *Hydrodynamic retarder*  
• *Ralentisseur hydrodynamique*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) Truebenbach, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE

**B60T 17/04** → (51) **F16L 19/028**

(51) **B60T 17/22** (11) **2 860 075 A1**  
**B60T 8/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878395.8 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/003736 07.06.2012  
(87) WO 2013/183089 2013/50 12.12.2013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLFUNKTIONEN DER BREMSKRAFT*  
• *DEVICE FOR DETECTING MALFUNCTION OF BRAKING FORCE DETECTING MEANS*  
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN DYSFONCTIONNEMENT DE MOYEN DE DÉTECTION DE FORCE DE FREINAGE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YAMADA, Yoshihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **2 860 076 A1**  
**B60T 7/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800020.3 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065149 31.05.2013  
(87) WO 2013/183551 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 JP 2012127540  
(30) 04.06.2012 JP 2012127541  
(54) • *AUTOMATISCHE BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC BRAKING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE FREINAGE*  
(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
(72) EZOE, Toshiki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
HOKARI, Satoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
ARITA, Michiteru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
YAMAGUCHI, Masahiro, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
ICHINOSE, Naoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 191 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/46**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/46**

**B60W 10/24** → (51) **E02F 9/22**

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/46**

**B60W 30/095** → (51) **B60W 50/12**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 860 077 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186493.4 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013203718  
(54) • *Fahrassistentzvorrichtung*  
• *Driving assistance device*  
• *Dispositif d'assistance à la conduite*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Matsumura, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60W 50/12** (11) **2 860 078 A1**  
**B60W 30/095** **G08G 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 14002703.8 (22) 02.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.10.2013 DE 102013016436  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Sicherheitssystems eines Kraftfahrzeugs*  
• *Method for operating a safety system of a motor vehicle*  
• *Procédé d'opération d'un système de sécurité d'un véhicule automobile*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Danzl, Martin, DE - 83115 Neubuern, DE

Wüst, Sabine, DE - 85051 Ingolstadt, DE  
Gollewski, Torsten, DE - 85080 Gaimersheim, DE  
Kienzl, Georg, DE - 85055 Ingolstadt, DE  
Hagemann, Franz-Michael, DE - 85120 Hepberg, DE  
Siedersberger, Karl-Heinz, DE - 86669 Königsmoos, DE  
Miehling, Thomas, DE - 85057 Ingolstadt, DE  
Kunsch, Peter, DE - 85123 Karlskron, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B61D 17/10** → (51) **A61G 3/06**

(51) **B61D 19/00** (11) **2 860 079 A1**  
**B61D 19/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800596.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065659 06.06.2013  
(87) WO 2013/183699 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128565  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE SCHIENENFAHRZEUGSCHWENKSCHIEBETÜR UND SCHIENENFAHRZEUGSCHWENKSCHIEBETÜR*  
• *RAILWAY VEHICLE PLUG DOOR DEVICE AND RAILWAY VEHICLE PLUG DOOR*  
• *DISPOSITIF DE PORTE AFFLEURANTE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET PORTE AFFLEURANTE DE VÉHICULE FERROVIAIRE*  
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) YAMAGUCHI, Atsuhito, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
AKIYAMA, Hitoshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B61D 19/00** (11) **2 860 080 A2**  
**F16H 19/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14185611.2 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.09.2013 AT 506072013  
(54) • *Materialpaarung für einen Zahnstangenantrieb eines Schiebetürmoduls/Schwenkschiebetürmoduls*  
• *Material pairing for a rack and pinion drive of a sliding door module/swinging door module*  
• *Alliage de matériaux pour entraînement à crémaillère d'un module de porte coulissante/module de porte coulissante oscillante*  
(71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödelling, AT  
(72) Mair, Andreas, 4554 Oberschlierbach, AT  
Ernst, Michael, 3340 Waidhofen an der Ybbs, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B61D 19/02** → (51) **B61D 19/00**

**B61D 23/00** → (51) **A61G 3/06**

(51) **B61F 5/30** (11) **2 860 081 A2**  
**B61F 5/32** **B61F 5/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14192341.7 (22) 12.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 06.04.2012 JP 2012087064  
(54) • *Triebwagenfahrgestell*  
• *Railcar bogie*  
• *Bogie de wagon*  
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP  
(72) Nishimura, Takehiro, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo, 652-0884, JP  
Nakao, Shunichi, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo, 652-0884, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 13771911.8 / 2 835 300

**B61F 5/32** → (51) **B61F 5/30**

**B61F 5/52** → (51) **B61F 5/30**

(51) **B61L 23/24** (11) **2 860 082 A1**  
**B61L 27/04** **B61L 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14186149.2 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.10.2013 JP 2013206044  
(54) • *Signalisierungssystem*  
• *Signaling system*  
• *Système de signalisation*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Nakanishi, Yusuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Katsuta, Keiichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Nishino, Takayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Imamoto, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Sanjo, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B61L 27/04** → (51) **B61L 23/24**

**B62B 1/12** → (51) **B62K 9/02**

(51) **B62B 5/00** (11) **2 860 083 A1**  
**A61H 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14182873.1 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 30.08.2013 JP 2013180192  
(54) • *Manuell angetriebenes Fahrzeug*  
• *Manually propelled vehicle*  
• *Véhicule propulsé manuellement*  
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP  
(72) Hijikata, Tsuguo, Osaka, Osaka 574-0013, JP  
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B62B 5/00** → (51) **B62K 9/02**

**B62D 5/04** → (51) **F16D 3/68**  
(51) **B62D 13/06** (11) **2 860 084 A2**  
**B62D 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 14199103.4 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.03.2012 DE 102012006207  
(54) • *Assistenzvorrichtungen und Verfahren zum Betreiben einer Assistenzvorrichtung zur Fahrtsteuerung eines Zugfahrzeugs mit Anhänger*  
• *Assistance devices and method for operating an assistance device for controlling the driving of a traction vehicle with trailer*  
• *Dispositifs d'assistance et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'assistance pour le pilotage d'un véhicule de traction avec remorque*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Greifendorf, Kathrin, 38518 Gifhorn, DE  
Hüger, Philipp, 38471 Rühren, DE  
Wuttke, Ulrich, 38126 Braunschweig, DE  
Bullmann, Christoph, 10117 Berlin, DE  
Fietz, Alexander, 10553 Berlin, DE  
(62) 13154808.3 / 2 644 477

**B62D 15/02** → (51) **B62D 13/06**

**B62D 21/00** → (51) **B62D 25/20**

(51) **B62D 21/11** (11) **2 860 085 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14186416.5 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 DE 102013016758  
(54) • *Hilfsrahmen für ein Kraftfahrzeug*  
• *Subframe for a motor vehicle*  
• *Châssis auxiliaire pour un véhicule automobile*  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Isakiewitsch, Christian, 85051 Ingolstadt, DE  
Scheiblecker, Sebastian, 85104 Pförring, DE

**B62D 21/20** → (51) **B60G 9/00**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 860 086 A1**  
**B62D 29/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800157.3 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/061038 12.04.2013  
(87) WO 2013/183359 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130552  
08.06.2012 JP 2012130554  
08.06.2012 JP 2012130555  
20.06.2012 JP 2012138903  
(54) • *FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFKABINE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *FIBRE-REINFORCED PLASTIC CABIN FOR VEHICLE*  
• *CABINE EN PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES DE VERRE POUR AUTOMOBILE*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) AYUZAWA Shotaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

YASUHARA Shigeto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 25/20** (11) **2 860 087 A1**  
**B62D 21/00** **B62D 29/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800273.8 (22) 12.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/061039 12.04.2013  
(87) WO 2013/183360 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130553  
15.06.2012 JP 2012135558  
15.06.2012 JP 2012135559

(54) • *FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFF-KABINE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *FIBRE-REINFORCED PLASTIC CABIN FOR VEHICLE*  
• *CABINE EN PLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES DE VERRE POUR AUTOMOBILE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) AYUZAWA Shotaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YASUHARA Shigeto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62D 25/20** → (51) **A61G 3/06**

**B62D 29/02** → (51) **A61G 3/06**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 31/02** → (51) **A61G 3/06**

**B62D 57/024** → (51) **B23Q 1/62**

(51) **B62J 6/02** (11) **2 860 088 A1**  
**B62J 15/00** **B62J 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14179951.0 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013212054  
(54) • *Sattelfahrzeug*  
• *Saddle riding type vehicle*  
• *Véhicule de type à selle*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Ishihara, Eiki, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-0026, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 9/00** → (51) **B62K 9/02**

(51) **B62J 11/00** (11) **2 860 089 A1**  
**B62J 37/00** **B62K 11/04**  
**F02M 37/04** **F02M 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14170248.0 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 JP 2013212837  
(54) • *Sattelfahrzeug*

• *Saddle-ride type vehicle*  
• *Véhicule de type à selle*  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Shiraishi, Takushiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62J 11/00** → (51) **B62J 29/00**

**B62J 15/00** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 17/02** → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62J 23/00** (11) **2 860 090 A1**  
**B62J 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14185963.7 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013214149  
21.08.2014 JP 2014168687

(54) • *Sattelfahrzeug*  
• *Saddle-ride type vehicle*  
• *Véhicule de type à selle*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Dai, Harada, Saitama 351-0193, JP  
Tsukui, Hiroaki, Saitama 351-0193, JP  
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B62J 29/00** (11) **2 860 091 A1**  
**B62J 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14188140.9 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 DE 202013104557 U  
(54) • *Zweiradspiegelhalterung*  
• *Bicycle mirror holder*  
• *Fixation de rétroviseur pour deux roues*  
(71) Krampe Werkzeuge GmbH & Co. KG, Südfeld 2, 59387 Ascheberg-Herbern, DE

(72) Krampe, Franz, 59387 Herbern, DE  
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwaltskanzlei Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

**B62J 29/00** → (51) **B62J 23/00**

**B62J 37/00** → (51) **B62J 11/00**

**B62J 37/00** → (51) **F02M 37/22**

(51) **B62K 9/02** (11) **2 860 092 A1**  
**B62K 21/24** **B62J 9/00**  
**B62B 1/12** **B62B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14188016.1 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.08.2011 US 201161523215 P  
(54) • *Lenkbares Fahrzeug mit zwei Betriebsmodi*  
• *A dual steerable vehicle*  
• *Véhicule orientable double*

(71) Smart Trike Mnf Pte Ltd., 9 Penang Road No 07-15 Park Mall, Singapore 238459, SG  
(72) Baron, Yoram, 79505 Moshav Nir, IL  
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 12759828.2 / 2 637 917

**B62K 11/00** → (51) **F02M 37/22**

(51) **B62K 11/04** (11) **2 860 093 A1**  
**B60K 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14188111.0 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013212055  
(54) • *Fahrzeugrahmen*  
• *Vehicle body frame*  
• *Cadre de véhicule*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Suzuki, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B62K 11/04** → (51) **B62J 11/00**

(51) **B62K 19/36** (11) **2 860 094 A1**  
**B62K 21/24** **B62K 25/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187795.1 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 FR 1359853  
(54) • *Befestigungsvorrichtung eines abnehmbaren Radelements auf einem Rad, und Verwendung einer solchen Vorrichtung*  
• *Device for attaching a detachable cycle element to a cycle, and use of such a device*  
• *Dispositif de fixation d'un élément de cycle détachable sur un cycle, et utilisation d'un tel dispositif*

(71) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Lèveillé, 58000 Nevers, FR  
(72) Bigard, Pierre, 60110 Meru, FR  
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **B62K 21/12** (11) **2 860 095 A1**  
**B62K 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 13187986.8 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Einstellbarer Fahrradlenker*  
• *Adjustable bicycle handlebar*  
• *Guidon de bicyclette réglable*  
(71) Lin, Chang Hui, N°. 13, Lane Chu Wei Chin Ling, Hsiu Shui, Changhu, TW  
(72) Lin, Chang Hui, Changhu, TW  
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B62K 21/16** → (51) **B62K 21/12**

**B62K 21/24** → (51) **B62K 9/02**

**B62K 21/24** → (51) **B62K 19/36**

**B62K 25/02** → (51) **B62K 19/36**

(51) **B62M 6/50** (11) **2 860 096 A1**  
(25) En (26) En



(21) 14167830.0 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 KR 20130120762

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Motorsteuerung eines elektrisch angetriebenen Fahrrads*  
• *Apparatus and method for controlling motor of electrical powered cycle*  
• *Appareil et procédé de commande d'un moteur de cycle alimenté en énergie électrique*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.,  
Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong)  
Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do  
443-743, KR

(72) Hong, Bok Young, 443-743 Gyeonggi-do,  
KR

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte  
Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB  
Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B62M 17/00** (11) **2 860 097 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187932.2 (22) 09.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Kurbelanordnung einer Fahrrads mit Wellenantrieb*  
• *Crank assembly of a shaft driven bicycle*  
• *Ensemble de manivelle de bicyclette entraînée par un arbre*

(71) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., 2F., NO.  
468, Chien Kuo 1 Road, Kaohsiung, TW

(72) Liu, Jen-Chih, Kaohsiung, CN

(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins &  
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,  
GB

**B63B 9/00** → (51) **G01B 11/16**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 860 098 A1**

**B64C 1/12** **B64C 1/18**  
**H01R 25/14** **H02G 3/30**

(25) En (26) En

(21) 14187873.6 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314052304

- (54) • *Gitterträger für Komponente einer modularen Komponenteneinheit*  
• *Modular equipment center distributed equipment packaging truss*  
• *Reseau support pour l'équipement d'une unité modulaire d'équipement*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Shander, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

Larsen, Ty A., Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

Johnson, Robert T., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

Liffring, Mark E., Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

Douglas, Margaret, Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

Severns, Christopher M., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

(51) **B64C 1/06** (11) **2 860 099 A1**

**H01R 25/14**

(25) En (26) En

(21) 14188535.0 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314052327

- (54) • *Verteilte Primärstromarchitektur mit modularem Einrichtungszentrum*  
• *Modular equipment center distributed primary power architecture*  
• *Architecture de puissance primaire répartie de centre d'équipement modulaire*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Shander, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

Liffring, Mark E., Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

Brouwer, Todd B., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

Johnson, Robert T., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

Kerr, Carolyn, Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

Peters, John T., Chicago, IL Illinois 60606-  
2016, US

Jackson, Timothy E., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

Hasenoehrl, Thomas R., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

Walstrom, Steven M., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

Nordsieck, Arnold W., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

Springgay, Robert L., Chicago, IL Illinois  
60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

**B64C 1/12** → (51) **B64C 1/06**

**B64C 1/18** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 1/26** (11) **2 860 100 A1**

**B64C 3/38**

(25) En (26) En

(21) 14187327.3 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 09.10.2013 US 201314049995

- (54) • *Flugzeugflügel-Rumpf Verbindung mit aktiver Aufhängung und Verfahren*  
• *Aircraft wing-to-fuselage joint with active suspension and method*  
• *Dispositif d'attache entre fuselage et aile d'aéronef à suspension active et procédé*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Lakic, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US

Vance, Jonathan B, Chicago, IL 60606-2016,  
US

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

**B64C 3/38** → (51) **B64C 1/26**

**B64C 11/20** → (51) **B64D 15/12**

(51) **B64C 25/00** (11) **2 860 101 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187866.0 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 US 201314048914

- (54) • *Vorrichtung zur Abminderung der Lärmentwicklung von Landefahrwerken*  
• *Landing gear noise abatement devices*  
• *Dispositifs de réduction du bruit généré par un train d'atterrissage*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre,  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, North  
Carolina 28217-4578, US

(72) Ganis, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L  
6X3, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**B64C 25/00** → (51) **B64C 25/60**

(51) **B64C 25/22** (11) **2 860 102 A1**

**B64C 25/60** **F16F 9/02**

(25) En (26) En

(21) 14187892.6 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314052257

- (54) • *Schrumpfstreben-Fahrwerksystem*  
• *Shrink strut landing gear system*  
• *Système de train d'atterrissage à entretoise rétractable*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre,  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, North  
Carolina 28217-4578, US

(72) Luce, William E., Colleyville, TX Texas  
76034, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **2 860 103 A1**

(25) En (26) En

(21) 14180617.4 (22) 12.08.2014

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

BA ME

(30) 09.10.2013 US 201361888760 P

17.02.2014 US 201414182174

- (54) • *Passiver ausfallsicherer Kupplungsmechanismus*  
• *Passive fail safe coupling mechanism*  
• *Mécanisme de couplage à sécurité passive*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One  
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-  
1010, US

(72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI  
Wisconsin 53511, US

Tollefson, Steve William, Rockford, IL Illinois  
61108, US

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

(51) **B64C 25/60** (11) **2 860 104 A1**

**B64C 25/00**

(25) En (26) En

(21) 14187912.2 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314052343

- (54) • *Schrumpfstreben-Fahrwerksystem*  
• *Shrink strut landing gear system*

- *Système de train d'atterrissage d'entre-toise rétractable*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Luce, William E., Colleyville, TX Texas 76034, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 25/60** → (51) **B64C 25/22**

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 860 105 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188204.3 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 US 201361888748 P  
30.01.2014 US 201414168445  
24.06.2014 US 201414313719
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Bestimmung von Drehschauftelspur- und -gleichgewichtsanpassungen*  
• *Systems and methods for determining rotary blade track and balance adjustments*  
• *Systèmes et procédés permettant de déterminer une chenille à lame rotative et ajustements d'équilibre*

- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
- (72) Hiatt, Daniel, S. Burlington, VT 05403, US  
Lin, Yiqing, Glastonbury, CT 06033, US  
Georgescu, Ramona A., Coventry, CT 06238, US

- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 860 106 A1**  
**B64D 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14188207.6 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 US 201361888748 P  
30.01.2014 US 201414168445
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Spur- und Gleichgewichtsvirtualisierung*  
• *Systems and methods for track and balance visualization*  
• *Systèmes et procédés de visualisation d'équilibre et de piste*

- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantan Road, Vergennes, VT 05491, US
- (72) Hiatt, Daniel, S. Burlington, VT Vermont 05403, US

- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 27/10** (11) **2 860 107 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188109.4 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314049091
- (54) • *Giersteuerung von koaxialem Rotor*  
• *Yaw control of co-axial rotor*  
• *Commande de lacet de rotor coaxial*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

- (72) Agnihotri, Ashok, Southlake, TX 76092, US  
Weiner, Steven D., Orange, CT 06477, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **B64C 27/615** (11) **2 860 108 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14159702.1 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 US 201314051575
- (54) • *Betätigungssystem für ein aktives Lamellelement eines Rotorblattes*  
• *Actuation system for an active blade element of a rotor blade*  
• *Système d'actionnement pour élément de lame active d'une pale de rotor*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Foskey, Christopher, Fort Worth, TX Texas 76101, US  
Stamps, Frank B, Fort Worth, TX Texas 76101, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64C 27/72** (11) **2 860 109 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14003314.3 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 FR 1302363
- (54) • *Rotorblattverdrehmechanismus und Luftfahrzeug mit einem solchen Rotorblatt*  
• *Rotor blade twist mechanism and aircraft comprising such a blade*  
• *Pale de rotor à vrillage adaptatif, et aéronef muni d'une telle pale*
- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Zamponi, Laurent, F-13127 Vitrolles, FR  
Fontaine, Nicolas, 13090 Aix en Provence, FR  
Durand, Valérian, F-93700 Drancy, FR  
Hirsch, Jean-François, F-13090 AIX EN Provence, FR  
Grohmann, Boris, D-81247 München, DE
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64D 1/18** (11) **2 860 110 A1**  
**A62C 3/02**  
(25) It (26) En  
(21) 13188262.3 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Brandbekämpfungsverfahren und Vorrichtung*  
• *Fire control process and device*  
• *Procédé et dispositif de commande de tir*
- (71) Invenio Consulting S.r.l., Via Di Brera, 2/11, 16121 Genova, IT
- (72) Ghio, Marco, 16121 Genoa (GE), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**B64D 11/06** → (51) **A61G 3/02**

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 860 111 A1**  
**B64C 11/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14188536.8 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2013 US 201314053155
- (54) • *Bürstendesign für Propellerenteisungssystem*  
• *Brush design for propeller deicing system*  
• *Conception de brosse pour système de dégivrage d'hélice*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Perkinson, Robert H., Stonington, CT Connecticut 06378, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 15/20** (11) **2 860 112 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14181926.8 (22) 22.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 US 201314050978
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Eisbildung an Flugzeugen*  
• *Methods and apparatus for detecting ice formation on aircraft*  
• *Procédés et appareil pour détecter la formation de glace sur un aéronef*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Meis, Charles S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Germeroth, Todd J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 860 113 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14159944.9 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314048973
- (54) • *Motormontiertes Einlassplenium für ein Drehflügelflugzeug*  
• *Engine mounted inlet plenum for a rotorcraft*  
• *Plénium d'entrée monté sur moteur pour un giravion*
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Dailey, Zachary, Fort Worth, TX Texas 76101, US  
Mast, Thomas, Fort Worth, TX Texas 76101, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64D 37/00** → (51) **B60K 15/04****B64D 43/00** → (51) **B64C 27/00****B64D 45/02** → (51) **F16B 37/14****B64F 1/18** → (51) **G01P 13/02**

- (51) **B64F 1/36** (11) **2 860 114 A1**  
**G06Q 10/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14188690.3 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2013 US 201314052474
- (54) • *Verfahren und Systeme für effizientes Sicherheitscreening*  
• *Methods and systems for efficient security screening*  
• *Procédés et systèmes de contrôle de sécurité*
- (71) SecurityPoint Holdings, Inc., 11201 Corporate Circle North Suite 120, St. Petersburg, FL 33716, US
- (72) Ambrefe, JR., Joseph T, St. Petersburg, FL Florida 33716, US
- (74) Linehan, Douglas J, St. Petersburg, FL Florida 33716, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B64G 1/10** (11) **2 860 115 A1**  
**B64G 1/64**
- (25) En (26) En  
(21) 13188395.1 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Modifikation von unkontrollierten Objekten im Weltraum und Raumfahrzeug zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for modifying a position of uncontrolled objects in space and spacecraft for realizing the method*  
• *Procédé de modification d'une position d'objets incontrôlés dans l'espace et engin spatial pour réaliser le procédé*
- (71) Thales Alenia Space Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Dr. Griebel, Hannes S., Cambridge, CB3 0GU, GB
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B64G 1/64** → (51) **B64G 1/10**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 47/02**

**B65B 7/16** → (51) **B65B 47/02**

**B65B 9/04** → (51) **A61K 9/72**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 29/10**

**B65B 9/04** → (51) **B65B 41/18**

**B65B 9/13** → (51) **B65B 25/16**

- (51) **B65B 11/10** (11) **2 860 116 A1**  
**B65B 41/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12878330.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/064826 08.06.2012
- (87) WO 2013/183166 2013/50 12.12.2013
- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE, VERPACKUNGSSYSTEM UND VERPACKUNGSVERFAHREN*

- *PACKAGING MACHINE, PACKAGING SYSTEM, AND PACKAGING METHOD*  
• *MACHINE À EMBALLER, SYSTÈME D'EMBALLAGE, ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
- (72) FUJII, Takahisa, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- HARA, Hiroaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B65B 11/52** → (51) **B65B 47/02**

- (51) **B65B 25/16** (11) **2 860 117 A1**  
**B65B 9/13** **B65B 43/36**  
**B65B 43/34**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14188455.1 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2013 FR 1359893
- (54) • *Maschine zum Einfüllen von Lebensmittelprodukten in Beutel, und Verfahren zum Einfüllen von Lebensmittelprodukten in Beutel*  
• *Machine for bagging food products and method for bagging food products*  
• *Machine d'ensachage de produits alimentaires et procédé d'ensachage de produits alimentaires*
- (71) Dune, 24 Avenue Urbain Le Verrier, 69800 Saint-Priest, FR
- (72) Duffner, Hervé, 69300 CALUIRE, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B65B 27/08** → (51) **G07D 9/00**

- (51) **B65B 29/10** (11) **2 860 118 A1**  
**B65B 9/04** **B65D 75/58**  
**B65D 81/32**
- (25) De (26) De  
(21) 13187702.9 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tiefziehverpackungsmaschine und Verfahren zum Herstellen einer Zwei-komponentenpackung*  
• *Deep drawing packaging machine and method for producing a two-component packaging*  
• *Machine d'emballage par emboutissage et procédé de fabrication d'un emballage à deux composants*
- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Sparakowski, Helmut, 88459 Tannheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 37/00** → (51) **A61K 9/72**

**B65B 41/10** → (51) **B65B 11/10**

- (51) **B65B 41/18** (11) **2 860 119 A1**  
**B65B 57/06** **B65B 9/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13187888.6 (22) 09.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tiefziehverpackungsmaschine und Verfahren*  
• *Deep draw packaging machine and method*  
• *Machine d'emballage par emboutissage et procédé*
- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 43/34** → (51) **B65B 25/16**

**B65B 43/36** → (51) **B65B 25/16**

- (51) **B65B 47/02** (11) **2 860 120 A1**  
**A61J 1/03** **B65B 61/06**  
**B65B 61/20** **B65D 75/36**  
**B65D 75/54** **B65D 77/04**  
**B65B 5/10** **B65B 7/16**  
**B65B 11/52**
- (25) De (26) De  
(21) 13188092.4 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verpackung für Tabletten und Vorrichtung zum Herstellen der Verpackung*  
• *Package for tablets and device for producing the same*  
• *Emballage pour tablettes et dispositif de fabrication de l'emballage*
- (71) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Fuhrmann, Peter, 88471 Laupheim, DE
- Fochler, Fritz, 89358 Kammeltal-Behlingen, DE
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B65B 57/06** → (51) **B65B 41/18**

**B65B 61/06** → (51) **B65B 47/02**

**B65B 61/20** → (51) **B65B 47/02**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 860 121 A1**  
**B65C 9/42**
- (25) De (26) De  
(21) 13187653.4 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Etikettiervorrichtung*  
• *Labelling device*  
• *Dispositif d'étiquetage*
- (71) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgrasse 4, 1060 Wien, AT
- (72) Skopek, Peter, 3400 Klosterneuburg, AT
- Neumüller, Norbert, 2564 Weissenbach/Triesting, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**B65C 9/42** → (51) **B65C 9/18**

**B65D 1/02** → (51) **B01J 23/10**



- (51) **B65D 5/42** (11) **2 860 122 A2**  
**B65D 5/66**  
(25) De (26) De  
(21) 14003042.0 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2013 DE 102013015571  
(54) • *Faltschachtel*  
• *Folding box*  
• *Boîte pliante*  
(71) IPE Schropp GbR, Rosenstrasse 14, 74831  
Gundelsheim, DE  
(72) Schropp, Sven, 74831 Gundelsheim, DE  
(74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens &  
Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56,  
74074 Heilbronn, DE

**B65D 5/42** → (51) **B31B 1/25**

- (51) **B65D 5/52** (11) **2 860 123 A1**  
**B65D 85/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13188580.8 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verpackung mit Klappdeckel für Rauch-  
und/oder Tabakartikel, Zuschnitt und Ver-  
fahren dafür*  
• *Hinged lid package for smoking and/or  
tobacco related articles, blank and method  
therefor*  
• *Emballage à couvercle articulé pour des  
articles de tabac et/ou à fumer, ébauche et  
procédé associé*  
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-  
Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE  
(72) Knudsen, Jörg, 22844 Norderstedt, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Esplanade 31, 20354  
Hamburg, DE

**B65D 5/66** → (51) **B65D 5/42**

- (51) **B65D 6/30** (11) **2 860 124 A1**  
**B21D 51/26** **C22C 38/00**  
**C22C 38/06** **C21D 9/46**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800513.7 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003481 03.06.2013  
(87) WO 2013/183274 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128739  
(54) • *DREITEILIGE DOSE UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *THREE-PIECE CAN AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME*  
• *BOÎTE EN TROIS PIÈCES ET SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP  
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP  
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP  
TOBIYAMA, Yoichi, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **B65D 19/18** (11) **2 860 125 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14192033.0 (22) 06.11.2014

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

BA ME

- (30) 10.10.2013 DE 102013016829  
(54) • *Transportcontainer mit einem Palettenbo-  
den und einem Faltwandungsring*  
• *Transport container with a pallet base and  
a folding wall ring*  
• *Conteneur de transport doté d'un fond de  
palette et d'une bague de paroi pliante*  
(71) Söhner Kunststofftechnik GmbH Präzisions-  
thermoformen, Industriestrasse 29, 74193  
Schwaigern, DE  
(72) Schwanaauer, Jan, Dipl.-Ing.(BA), 71701  
Schwieberdingen, DE  
Haas, Richard, 71120 Grafenau, DE  
Dunz, Thomas, Dipl.-Ing. (FH), 74360 Ilfeld,  
DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE

- (51) **B65D 19/44** (11) **2 860 126 A1**  
B23Q 7/14 F16B 21/08

- (25) De (26) De  
(21) 13188284.7 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme und zum Hal-  
ten von Gegenständen und zugehöriger  
Verbindungskörper*  
• *Device for receiving and retaining objects  
and corresponding connecting device*  
• *Dispositif de réception et de support  
d'objets et corps de liaison correspondant*  
(71) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion &  
Formenbau, Breite 2, 78652 Deißlingen, DE  
(72) Wasmeier, Albert, 88677 Markdorf, DE  
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte  
Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen,  
DE

- (51) **B65D 19/44** (11) **2 860 127 A1**  
B23Q 7/14 F16B 21/02

- (25) De (26) De  
(21) 13188292.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Halten von Gegenstän-  
den und zugehöriger Verbindungskörper*  
• *Device for holding objects and corre-  
sponding connecting device*  
• *Dispositif de support d'objets et corps de  
liaison correspondant*  
(71) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion &  
Formenbau, Breite 2, 78652 Deißlingen, DE  
(72) Wasmeier, Albert, 88677 Markdorf, DE  
(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße  
35, 88045 Friedrichshafen, DE

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 860 128 A1**  
**B65D 25/28** **B65D 81/38**

- (25) De (26) De  
(21) 14184422.5 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 DE 102013016278  
(54) • *Thermischer Isolierbehälter*  
• *Insulated container*  
• *Caisse isotherme*

- (71) Feurer Febra GmbH, Klingenberger Straße 2,  
74336 Brackenheim, DE  
(72) Feurer, Markus, 76461 Muggensturm, DE  
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte Bre-  
genzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden,  
DE

**B65D 25/28** → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 860 129 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878545.8 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/080187 21.11.2012  
(87) WO 2013/183180 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129510  
(54) • *SICHERHEITSKAPPE*  
• *SAFETY CAP*  
• *BOUCHON DE SÉCURITÉ*  
(71) Shinko Chemical Co., Ltd., 4, Fujieminami 2-  
chome, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0346,  
JP  
(72) TADA, Kaori, Kanazawa-shi Ishikawa 920-  
0346, JP  
TAKAHATA, Osamu, Kanazawa-shi Ishikawa  
920-0346, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

- (51) **B65D 51/32** (11) **2 860 130 A1**  
**A61M 35/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13188379.5 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Sicherheitsflasche*  
• *Safety bottle*  
• *Bouteille de sécurité*  
(71) Infectopharm Arzneimittel und Consilium  
GmbH, Von-Humbolt-Strasse 1, 64646 Hep-  
penheim, DE  
(72) Freikamp, Louise, 65287 Darmstadt, DE  
Peintner, Iris, 64646 Heppenheim, DE  
Dornseiff, Martin, 64625 Bensheim, DE  
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pa-  
tentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frank-  
furt am Main, DE

**B65D 55/14** → (51) **E05B 73/00**

- (51) **B65D 63/10** (11) **2 860 131 A1**  
**H02G 3/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14187628.4 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 GB 201318061  
(54) • *Befestigungsband*  
• *A fastening tie*  
• *Languette de fixation*  
(71) Hellermannnyton Limited, 1 Robeson Way  
Sharston Green Industrial Estate Altrincham  
Road Wythenshawe, Manchester M22 4TY,  
GB  
(72) Blanks, Steve, Manchester, Greater  
Manchester M22 4TY, GB  
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord  
LLP 7th Floor Churchill House Churchill  
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **B65D 71/00** (11) **2 860 132 A1**  
**B65D 85/46** **E04D 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14200079.3 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.11.2010 EP 10014330  
(54) • *Verfahren zum Erzeugen und Bereitstellen  
einer Isolationsschicht*  
• *Methods for producing and providing an  
insulation layer*  
• *Procédés pour produire et fournir une  
couche d'isolation*  
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden  
584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) Pedersen, Kurt Munk, 4140 Borup, DK  
Nielsen, Herluf, 9560 Hadsund, DK  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-  
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE  
(62) 11778526.1 / 2 635 502

**B65D 75/36** → (51) **B65B 47/02**

**B65D 75/54** → (51) **B65B 47/02**

**B65D 75/58** → (51) **B65B 29/10**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 83/08**

**B65D 77/04** → (51) **B65B 47/02**

**B65D 81/26** → (51) **B01J 20/28**

**B65D 81/32** → (51) **B65B 29/10**

**B65D 81/38** → (51) **B65D 21/02**

(51) **B65D 83/08** (11) **2 860 133 A1**  
**B65D 75/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14188531.9 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 11.10.2013 MX 2013000514 U  
(54) • *System zur Ausgabe von nichtverflochtenen  
Feuchttüchern in einem flexiblen Be-  
hälter*  
• *System for dispensing non-intertwined  
wet wipes in a flexible container*  
• *Système de distribution de lingettes  
humides non-entrelacées dans un réci-  
pient flexible*  
(71) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V., Av. San Pablo  
Xochimehuacán No. 7213-E Colonia La  
Loma, 72230 Puebla, MX  
(72) Marin-Quintero, Manuel de Jesus, 72230  
Puebla, MX  
Sanchez-Fernandez, Lucia del Carmen,  
72230 Puebla, MX  
Canales-Espinosa De Los Monteros, Carlos,  
72230 Puebla, MX  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/52**

**B65D 85/46** → (51) **B65D 71/00**

(51) **B65D 88/54** (11) **2 860 134 A1**  
**B65D 90/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13190503.6 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 09.10.2013 FR 1359819  
(54) • *Lager- und Transportbehälter für Waren*  
• *Container for storing and transporting  
goods*  
• *Conteneur de stockage et de transport de  
marchandises*  
(71) O.T.N.D. - ONET TECHNOLOGIES NUCLEAR  
DECOMMISSIONING, 36 boulevard de  
l'Océan, CS 20280, 13258 Marseille Cedex  
09, FR  
(72) Vigreux, Jean-Paul, 40160 Ychoux, FR  
Mucha, Jean-Philippe, 30760 St Julien de  
Peyrolas, FR  
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2,  
78170 La Celle Saint Cloud, FR

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/54**

(51) **B65D 90/24** (11) **2 860 135 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14188053.4 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 09.10.2013 DE 102013111181  
(54) • *Gitterrost für Auffangwannen zur Lage-  
rung von Gebinden, Tanks, Fässern und  
Kanistern*  
• *Grating for collecting vessels for storing  
containers, tanks, drums and canisters*  
• *Caillebotis pour cuves collectrices desti-  
nées au stockage de fûts, réservoirs, réci-  
pients et canettes*  
(71) Rapid Group GmbH, Wiesenstrasse 2, 64347  
Griesheim, DE  
(72) Elter, Reinhold, 64347 Griesheim, DE  
Wolf, Gert, 64297 Darmstadt, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-  
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

**B65D 90/54** → (51) **B60K 15/04**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 860 136 A1**  
**H01L 21/677**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800180.5 (22) 22.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/061746 22.04.2013  
(87) WO 2013/183376 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130513  
(54) • *FÖRDESYSTEM UND VERFAHREN ZUR  
VORÜBERGEHENDEN LAGERUNG VON  
GEGENSTÄNDEN IN EINEM FÖRDESYS-  
TEM*  
• *CONVEYANCE SYSTEM AND  
TEMPORARY STORAGE METHOD OF  
ARTICLES IN CONVEYANCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ  
DE STOCKAGE TEMPORAIRE D'ARTI-  
CLES DANS UN SYSTÈME DE TRANS-  
PORT*  
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-  
cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto  
601-8326, JP  
(72) OTA Tatsuji, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**B65G 15/58** → (51) **A24C 5/36**

**B65G 25/04** → (51) **B22D 33/00**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 860 137 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188200.3 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Vorrichtung zur Trennung von Küvetten*  
• *Apparatus for separating cuvettes*  
• *Appareil pour séparer des cuvettes*  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse  
124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse  
116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, CH  
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-  
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,  
80469 München, DE

**B65G 47/24** → (51) **G07F 11/00**

**B65G 47/71** → (51) **G07F 11/00**

**B65G 65/48** → (51) **F26B 17/22**

**B65H 23/02** → (51) **B42D 25/351**

(51) **B65H 27/00** (11) **2 860 138 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14166758.4 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.10.2013 TW 102136916  
(54) • *Faltrolladenmodule mit kombinierten La-  
gereinheiten*  
• *Folding roller modules with combined  
bearing units*  
• *Modules de rouleaux de pliage combinés  
à des unités de palier*  
(71) Chan Li Machinery Co., Ltd., 17 Dinghu  
Road Gueishan Shiang, Taoyuan 333, TW  
(72) Tsai, Tung-I, 333 Taoyuan, TW  
(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling  
Green Lane, London EC1R ONE, GB

**B65H 29/46** → (51) **B65H 31/02**

(51) **B65H 31/02** (11) **2 860 139 A1**  
**B65H 29/46** **B65H 31/30**  
(25) De (26) De  
(21) 13187856.3 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen  
eines flexiblen Transportbehälters mit  
Wertscheinen*  
• *Apparatus and method for filling a flexible  
transport container with vouchers*  
• *Dispositif et procédé de remplissage d'un  
récipient de transport flexible avec des  
documents de valeur*  
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-  
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) Duchstein, Mirko, 13589 Berlin, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**B65H 31/30** → (51) **B65H 31/02**

**B66B 1/14** → (51) **A61N 1/39**

**B66B 1/18** → (51) **B66B 1/20**

(51) **B66B 1/20** (11) **2 860 140 A1**  
**B66B 1/24** **B66B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14003906.6 (22) 09.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.08.2005 US 207539

- (54) • *Aufgeteiltes Aufzugssystem*
- *Zoned elevator system*
- *Système d'ascenseur à zones*

(71) ThyssenKrupp Elevator Corporation, 1995 N Park Place SE, No. 370, Atlanta, GA 30339, US

(72) Huff, Randolph W., Hartsdale, New York 10530, US

Peters, Richard D., Great Kingshill, Bucks HP15 6EB, GB

Powell, Bruce, Canton, Connecticut 06019, US

Thum, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE

Smith, Rory S., Ei Cajon, CA 92020, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(62) 06801074.3 / 1 915 308

**B66B 1/24** → (51) **B66B 1/20**

**B66B 1/46** → (51) **A61N 1/39**

(51) **B66B 7/06** (11) **2 860 141 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13188105.4 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Seil für eine Hebevorrichtung und Aufzug*
- *Rope for a hoisting device and elevator*
- *Câble pour dispositif de levage et ascenseur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66B 7/08** (11) **2 860 142 A1**  
**B66B 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 13188103.9 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Seilendgerätenordnung und Aufzug*
- *A rope terminal assembly and an elevator*
- *Ensemble de borne de câble et élévateur*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI

Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B66B 7/08** → (51) **B66B 11/00**

(51) **B66B 7/12** (11) **2 860 143 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13188064.3 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufzugsanlage mit Schmiervorrichtung*
- *Elevator system with lubrication device*
- *Installation d'ascenseur avec dispositif de lubrification*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) Dold, Florian, 6037 Root, CH

**B66B 9/00** → (51) **B66B 1/20**

(51) **B66B 11/00** (11) **2 860 144 A1**  
**B66B 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 14195765.4 (22) 28.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.01.2004 EP 04405010

- (54) • *Antrieb für eine Aufzugsanlage*
- *Drive for a lift system*
- *Entraînement pour un ascenseur*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) Liebetrau, Christoph, 5737 Menzikon, CH

(62) 04030856.1 / 1 555 236

(51) **B66B 13/30** (11) **2 860 145 A2**  
**E06B 3/48**

(25) De (26) De  
(21) 14183210.5 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.09.2013 DE 202013008222 U  
20.06.2014 DE 202014102828 U

- (54) • *Falttür mit schräger Führungsbahn*
- *Folding door with an inclined guide track*
- *Porte pliante dotée de glissière oblique*

(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE

(72) Mittermayr, Franz, 3211 Loich, AT

Berger, Herbert, 3244 Ruprechtshofen, AT

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwaltschaft Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

**B66B 20/00** → (51) **E04H 4/16**

(51) **B66C 23/70** (11) **2 860 146 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14188537.6 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 IT MI20131680

- (54) • *Ausleger für einen Kran und Kran mit solchem Ausleger*
- *Auxiliary device for a crane and crane comprising said auxiliary device*
- *Flèche pour une grue et grue comportant une telle flèche*

(71) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT

(72) Maini, Paolo Dario, 20052 Monza, IT

Cortellini, Mauro Marco, 20089 Rozzano (MI), IT

Ragaini, Paolo Francesco, 20124 Milano, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B66C 23/78** (11) **2 860 147 A1**  
**B60S 9/02** **E02F 9/08**

(25) De (26) De  
(21) 14188133.4 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 DE 102013220334

- (54) • *Stützvorrichtung für ein mobiles Arbeitsgerät*
- *Support device for a mobile piece of equipment*
- *Dispositif de support pour un appareil de travail mobile*

(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE

(72) Stegmeier, Benjamin, 72829 Engstingen, DE

(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**B66F 11/00** → (51) **E04H 4/16**

(51) **B67B 1/04** (11) **2 860 148 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188635.8 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2013 FR 1359981

- (54) • *Klemmkopf für Korken, und Maschine zum Verkorken von Flaschen, die mindestens einen solchen Klemmkopf umfasst*
- *Cap-clamping head and bottle-capping machine including at least one such clamping head*
- *Tête de serrage de bouchons et machine de bouchage de bouteilles comprenant au moins une telle tête de serrage*

(71) Valentin, 24-26 rue des Grands Champs, 75020 Paris, FR

(72) Février, Christophe, 75116 PARIS, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B67D 1/00** → (51) **B67D 3/00**

(51) **B67D 3/00** (11) **2 860 149 A2**  
**B67D 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14188896.6 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2013 DE 102013016983

- (54) • *Vorrichtung zur Getränkeausgabe*
- *Beverage dispensing device*
- *Dispositif de distribution de boissons*

(71) Eckes-Granini Group GmbH, Ludwig-Eckes-Platz 1, 55268 Nieder-Olm, DE

(72) Müller, Michael, 78579 Neuhausen, DE

Schardt, Tobias, 55268 Nieder-Olm, DE

Walsdorf, Andreas, 55268 Nieder-Olm, DE

Weinerth, Katja, 55268 Nieder-Olm, DE

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

**B81B 1/00** → (51) **C06D 5/00**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 860 150 A1**

**B81C 99/00**  
(25) En (26) En



- (21) 14188211.8 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 11.10.2013 EP 13188352  
(54) • *Substratplatte für MEMS-Vorrichtungen*  
• *Substrate plate for MEMS devices*  
• *Plaque de substrat pour dispositifs MEMS*  
(71) OCE-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) Huygens, Maikel A.J., 5914 CA Venlo, NL Van der Meer, René J., 5914 CA Venlo, NL Pannekoek, Reinier, 5914 CA Venlo, NL Westland, Alex N., 5914 CA Venlo, NL  
(74) Jetten, Mark Peter Marie, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 860 151 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003448.9 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 14.10.2013 DE 102013017018  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Struktur sowie insbesondere eine nach diesem Verfahren hergestellte Struktur*  
• *Method for producing a structure and in particular structure made according to this process*  
• *Procédé de fabrication d'une structure et en particulier une structure fabriquée selon ce procédé*  
(71) Siegert Thinfilm Technology GmbH, Robert-Friese-Straße 3, 07629 Hermsdorf, DE  
(72) Müller, Lutz, 98693 Illmenau, DE Hoffmann, Martin, 98704 Langewiesen, DE  
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 860 152 A1**  
**G02B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14182597.6 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 09.10.2013 TW 102136489  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Mikrostruktur zur Erzeugung von Oberflächenplasmonwellen*  
• *Method for fabricating microstructure to generate surface plasmon waves*  
• *Procédé de fabrication de microstructure pour générer des ondes de plasmon de surface*  
(71) Tsung, Cheng-Sheng, No. 3, Aly. 27, Shuren Ln. Zhongzheng Road, Caotun Township 542, Nantou County, TW  
(72) Tsung, Cheng-Sheng, Caotun Township 542 Nantou County, TW Chuang, Shih-Hao, Kaohsiung City 813, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B81C 99/00** → (51) **B81B 7/00**

**B81C 99/00** → (51) **B82Y 35/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 860 153 A2**  
**D01F 9/127** **D01F 9/133**  
**D01G 1/06** **D02G 3/02**  
**B82Y 30/00** **D04H 1/4382**

- D04H 1/44** **D04H 1/728**  
**D04H 1/74** **D04H 1/4391**  
(25) En (26) En  
(21) 14193087.5 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.07.2005 US 703328 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung und Sammlung von Nanofaservlies*  
• *Apparatus and method for formation and collection of nanofibrous non-woven sheet*  
• *Appareil et procédé de formation et de collecte de feuilles non tissées nanofibreuses*  
(71) Nanocomp Technologies, Inc., 10 Water Street Room 405, Lebanon, NH 03766, US  
(72) Lashmore, David S, Lebanon, NH New Hampshire 03766, US  
Brown, Joseph J, Norwich, VT Vermont 05055, US  
Chaffee, Jared K, Hartland, NH New Hampshire 05048, US  
Resnicoff, Bruce, Cornish, NH New Hampshire 03745, US  
Antoinette, Peter, Nashua, NH New Hampshire 03062, US  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 11168621.8 / 2 365 117  
06851553.5 / 1 926 846

**B82Y 30/00** → (51) **B01J 23/10**

**B82Y 30/00** → (51) **B82B 3/00**

- (51) **B82Y 35/00** (11) **2 860 154 A1**  
**B81C 99/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 13799806.8 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) ES 2013/070331 23.05.2013  
(87) WO 2013/182721 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 ES 201230884  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON NANO- UND MIKROMECHANISCHEN STRUKTUREN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHARACTERIZATION OF NANO- AND MICROMECHANICAL STRUCTURES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRISATION DE STRUCTURES NANO ET MICRO MÉCANIQUES*  
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
(72) TAMAYO DE MIGUEL, Francisco Javier, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES PINI, Valerio, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES MONTEIRO KOSAKA, Priscila, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES CALLEJA GÓMEZ, Montserrat, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES GONZÁLEZ CASTILLA, Sheila, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **C01B 3/34** (11) **2 860 155 A1**  
**C07C 31/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13887594.3 (22) 16.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/081654 16.08.2013  
(87) WO 2015/018105 2015/06 12.02.2015  
(30) 05.08.2013 CN 201310335566  
(54) • *NEUE VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES WASSER-KOHLLENSTOFF-VERHÄLTNISSSES*  
• *NEW TYPE OF WATER-CARBON RATIO CONTROL DEVICE*  
• *NOUVEAU TYPE DE DISPOSITIF DE COMMANDE DU RAPPORT EAU-CARBONE*  
(71) Ally Hi-Tech Co. Ltd., No.5 Gaopeng Boulevard Hi-Tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN  
(72) WANG, Yeqin, Chengdu Sichuan 610000, CN ZHANG, Wei, Chengdu Sichuan 610000, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

**C01B 25/45** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **C01B 33/26** (11) **2 860 156 A1**  
**B01J 20/16** **B01J 20/30**  
**G21F 9/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800533.5 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/065768 31.05.2013  
(87) WO 2013/183742 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130492  
(54) • *ALUMINIUMSILIKAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ALUMINUM SILICATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *SILICATE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP  
(72) SUZUKI, Takafumi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0113, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C01B 39/24** (11) **2 860 157 A1**  
**C01B 39/54**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12877722.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/001007 27.07.2012  
(87) WO 2013/177727 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 CN 201210179835  
(54) • *PHOSPHORHALTIGES ULTRASTABILES Y-FÖRMIGES SELTENERD-MOLEKULARSIEB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHOSPHORUS-CONTAINING ULTRASTABLE Y-TYPE RARE EARTH MOLECULAR SIEVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *TAMIS MOLÉCULAIRE DE TYPE Y À TERRE RARE ULTRASTABLE CONTENANT DU PHOSPHORE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*  
(71) Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN  
(72) GAO, Xionghou, Beijing 100724, CN ZHANG, Haitao, Beijing 100724, CN

LI, Di, Beijing 100724, CN  
LI, Xueli, Beijing 100724, CN  
DUAN, Hongchang, Beijing 100724, CN  
TAN, Zhengguo, Beijing 100724, CN  
LIU, Chaowei, Beijing 100724, CN  
ZHENG, Yunfeng, Beijing 100724, CN  
HUANG, Xiaoliang, Beijing 100724, CN  
CAI, Jinjun, Beijing 100724, CN  
ZHANG, Chenxi, Beijing 100724, CN  
PAN, Zhishuang, Beijing 100724, CN  
CAO, Gengzhen, Beijing 100724, CN  
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **C01B 39/54** (11) **2 860 158 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878414.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/076625 08.06.2012  
(87) WO 2013/181833 2013/50 12.12.2013  
(54) • **METALL-SILIKOALUMINOPHOSPHAT-MOLEKULARSIEB MIT RHO-SKELETT-STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **METAL SILICOALUMINOPHOSPHATE MOLECULAR SIEVE HAVING RHO SKELETON STRUCTURE AND PREPARATION PROCESS THEREFOR**  
• **TAMIS MOLÉCULAIRE SILICOALUMINO-PHOSPHATE MÉTALLIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE SQUELETTE RHO ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT**

(71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN  
(72) TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, CN  
SU, Xiong, Dalian Liaoning 116023, CN  
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN  
FAN, Dong, Dalian Liaoning 116023, CN  
ZHANG, Ying, Dalian Liaoning 116023, CN  
YANG, Yue, Dalian Liaoning 116023, CN  
(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**C01B 39/54** → (51) **C01B 39/24**

**C01G 49/00** → (51) **C09C 1/00**

**C02F 1/56** → (51) **B01D 21/01**

**C02F 1/58** → (51) **C22B 23/00**

**C02F 1/64** → (51) **C22B 23/00**

**C02F 11/14** → (51) **B01D 21/01**

**C03B 19/14** → (51) **F23D 99/00**

(51) **C03B 23/025** (11) **2 860 159 A1**  
**C03B 27/04** **C03B 27/044**  
(25) It (26) En  
(21) 14425126.1 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.10.2013 IT VI20130252  
(54) • **Verfahren zum Biegen von Glasscheiben und Glasscheibe davon**  
• **Method for bending glass sheets and glass sheet thereof**

• **Procédé de bombage de feuilles de verre et feuilles de verre correspondantes**  
(71) Sfera S.R.L., Via Monastier, 30, 30020 Meolo (VE), IT  
(72) Vianello, Elio, 30020 Meolo (VE), IT  
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**C03B 27/04** → (51) **C03B 23/025**

**C03B 27/044** → (51) **C03B 23/025**

**C03B 37/014** → (51) **F23D 99/00**

**C03B 37/15** → (51) **G02B 6/02**

**C03C 3/087** → (51) **C03C 3/091**

(51) **C03C 3/091** (11) **2 860 160 A1**  
**C03C 3/087** **C03C 3/093**  
**C03C 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13797158.6 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065049 30.05.2013  
(87) WO 2013/180220 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 JP 2012124760  
(54) • **ALKALIFREIE GLASSUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER DICKE EINES ALKALIFREIEN GLASSUBSTRATS**  
• **ALKALI-FREE GLASS SUBSTRATE AND METHOD FOR REDUCING THICKNESS OF ALKALI-FREE GLASS SUBSTRATE**  
• **SUBSTRAT DE VERRE SANS ALCALI ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉPAISSEUR DU SUBSTRAT DE VERRE SANS ALCALI**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) TOKUNAGA Hirofumi, Tokyo 100-8405, JP  
TSUJIMURA Tomoyuki, Tokyo 100-8405, JP  
NISHIZAWA Manabu, Tokyo 100-8405, JP  
KOIKE Akio, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C03C 3/091** (11) **2 860 161 A1**  
**C03C 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801051.7 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065613 05.06.2013  
(87) WO 2013/183681 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012130267  
(54) • **ALKALIFREIES GLAS UND ALKALIFREIE GLASPLATTE DAMIT**  
• **ALKALI-FREE GLASS AND ALKALI-FREE GLASS PLATE USING SAME**  
• **VERRE EXEMPT D'ALCALI ET PLAQUE DE VERRE EXEMPT D'ALCALI L'UTILISANT**  
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) TOKUNAGA Hirofumi, Tokyo 100-8405, JP  
NISHIZAWA Manabu, Tokyo 100-8405, JP  
KOIKE Akio, Tokyo 100-8405, JP

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

**C03C 3/093** → (51) **C03C 3/091**

**C03C 8/14** → (51) **C23C 24/00**

**C03C 8/20** → (51) **C23C 24/00**

**C03C 15/00** → (51) **C03C 3/091**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 860 162 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14186399.3 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013111267  
(54) • **Temperaturbeständiger transparenter elektrischer Leiter, Verfahren zur Herstellung und Verwendung**  
• **Temperature resistant transparent electrical conductor, method for production and use**  
• **Conducteur électrique transparent thermostable, procédé de fabrication et utilisation**  
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) Riethmüller, Dr. Franziska, 60326 Frankfurt a.M., DE  
Bockmeyer, Dr. Matthias, 55116 Mainz, DE  
Hoffmann, Dr. Ulf, 64319 Pfungstadt, DE  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **2 860 163 A1**  
**B32B 27/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803907.8 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065932 10.06.2013  
(87) WO 2013/187350 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131559  
16.11.2012 JP 2012252591  
28.03.2013 JP 2013070667  
28.03.2013 JP 2013070668  
26.04.2013 JP 2013094673  
(54) • **STRUKTUR EINER WÄRMEABSCHIRMENDE SCHICHT**  
• **HEAT-SHIELDING PLY STRUCTURE**  
• **STRUCTURE MULTI-ÉPAISSEUR FORMANT ÉCRAN THERMIQUE**  
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
(72) YABUKI Kayo, Ichikawa-shi Chiba 272-0835, JP  
TOFUKU Atsushi, Ichikawa-shi Chiba 272-0835, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **2 860 164 A2**  
**C09K 8/40**

(25) En (26) En  
(21) 15150852.0 (22) 26.04.2005  
(84) DE DK FR GB IT NL  
(30) 24.05.2004 US 852461  
(54) • **Unterirdische Fluiden und Verfahren zur Zementierung von unterirdischen Formationen**



- *Subterranean fluids and methods of cementing in subterranean formations*
  - *Fluides souterrains et procédés de formation de ciments*
- (71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
- (72) Griffith, James E., Loco, OK 73442, US  
Brothers, Lance E., Chickasha, OK 73018, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 05738091.7 / 1 751 074

**C04B 35/26** → (51) **C04B 35/622**

- (51) **C04B 35/573** (11) **2 860 165 A2**  
**C04B 35/591** **C04B 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14186314.2 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 JP 2013201811
- (54) • *Poröses Material, Herstellungsverfahren dafür sowie Wabenstruktur*  
• *Porous material, manufacturing method of the same, and honeycomb structure*  
• *Matériau poreux, son procédé de fabrication et structure en nid d'abeilles*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Ichikawa, Shuichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- Mizuno, Atsushi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C04B 35/591** → (51) **C04B 35/573**

- (51) **C04B 35/622** (11) **2 860 166 A1**  
**C04B 35/26** **H01F 1/11**  
**H01F 41/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13800907.1 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/065890 07.06.2013
- (87) WO 2013/183776 2013/50 12.12.2013
- (30) 07.06.2012 JP 2012129853
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SR-FERRITTEILCHEN FÜR GESINTERTEN MAGNET, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER SR-FERRITTEILCHEN, SR-FERRIT-SINTERMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE MOTOR UND GENERATOR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING Sr FERRITE PARTICLE FOR SINTERED MAGNET, METHOD FOR USING Sr FERRITE PARTICLE, Sr FERRITE SINTERED MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND MOTOR AND GENERATOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE FERRITE Sr POUR UN AIMANT FRITTÉ, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE PARTICULES DE FERRITE Sr, AIMANT FRITTÉ DE FERRITE Sr ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET MOTEUR ET GÉNÉRATEUR*
- (71) TDK Corporation, 3-9-1 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) TAGUCHI, Hitoshi, Tokyo 108-0023, JP

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- C04B 37/02** → (51) **H05K 3/06**
- C04B 38/00** → (51) **C04B 35/573**
- (51) **C06D 5/00** (11) **2 860 167 A1**  
**B81B 1/00** **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12878533.4 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/074511 25.09.2012
- (87) WO 2013/183175 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 JP 2012131386
- (54) • *GASERZEUGENDES MATERIAL UND MIKROPUMPE*  
• *GAS GENERATING MATERIAL, AND MICRO-PUMPE*  
• *MATÉRIAU DE PRODUCTION DE GAZ, ET MICRO-POMPE*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) AKAGI, Yoshinori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- NOMURA, Shigeru, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C07B 61/00** → (51) **B01J 23/52**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 67/03**

**C07C 13/00** → (51) **H01L 51/00**

**C07C 15/00** → (51) **H01L 51/00**

**C07C 29/141** → (51) **B01J 23/52**

- (51) **C07C 29/88** (11) **2 860 168 A1**  
**C07C 31/20** **C10L 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14188167.2 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2013 US 201314051138
- (54) • *System und Verfahren zur Entfernung von organischen Carboxylaten aus Monoethylenglykol (MEG)-Wasserströmen durch Ansäuerung und Verdampfung unter Vakuum*  
• *System and process for removal of organic carboxylates from mono ethylene glycol (meg) water streams by acidification and vaporization under vacuum*  
• *Système et procédé pour l'élimination de carboxylates organiques provenant de flux d'eau mono éthylène glycol (MEG) par acidification et vaporisation sous vide*
- (71) Cameron Solutions, Inc., 1333 West Loop South Suite 1700, Houston, TX 77027, US
- (72) Messenger, Brian E., Hook, Hampshire RG27 9SF, GB
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C07C 31/04** → (51) **C01B 3/34**

**C07C 31/20** → (51) **C07C 29/88**

**C07C 33/32** → (51) **B01J 23/52**

**C07C 39/38** → (51) **C07C 43/20**

**C07C 43/11** → (51) **C08G 65/335**

- (51) **C07C 43/20** (11) **2 860 169 A2**  
**C07C 39/38** **C07C 43/225**  
**C07C 233/07** **C07C 233/36**  
**C07C 233/47** **C07C 323/25**  
**C07D 207/06** **C07D 207/46**
- (25) En (26) En  
(21) 14075021.7 (22) 17.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.04.2009 PCT/CU2009/000057
- (54) • *Verfahren zum Erhalten von neuartigen Derivaten von Naphtalen für die In-vivo-Diagnose der Alzheimer-Krankheit*  
• *Method for obtaining novel derivatives of naphthalene for the in vivo diagnosis of Alzheimer's disease*  
• *Procédé d'obtention de nouveaux dérivés de naphthalène pour le diagnostic in vivo de la maladie d'Alzheimer*
- (71) Centro De Neurociencias De Cuba, Avenida 25 No 15208 Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana, CU
- (72) Sablón Carrazana, Marquiza, 10 400 Ciudad de la Habana, CU  
Rodriguez-Tanty, Chrystlaine, 12100 Ciudad de la Habana, CU  
Perera Pintado, Alejandro, 10700 10 de Octubre, CU  
Rivera Marrero, Suchitil, 24260 Pinar del Río, CU  
Perez Perera, Rafaela, 13600 Ciudad de la Habana, CU  
López Barroso, Rosa Maria, 10600 Ciudad de la Habana, CU  
Prats Capote, Anais, 10400 Ciudad de la Habana, CU  
Vélez Castro, Hermán, 11600 Ciudad de la Habana, CU  
Pérez Martínez, Carlos Serafin, 10600 Ciudad de la Habana, CU  
Valdés Sosa, Pedro, 11600 Ciudad de la Habana, CU
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 10764119.3 / 2 436 666

**C07C 43/225** → (51) **C07C 43/20**

(51) **C07C 67/03** (11) **2 860 170 A1**  
**C07C 67/58** **C07C 69/54**  
**C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13778712.3 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/061460 18.04.2013
- (87) WO 2013/157597 2013/43 24.10.2013
- (30) 21.04.2012 JP 2012097208  
09.05.2012 JP 2012107166  
13.06.2012 JP 2012133380  
13.07.2012 JP 2012157301  
27.08.2012 JP 2012186422  
04.02.2013 JP 2013019961  
15.02.2013 JP 2013027400
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYBUTYLACRYLAT*  
• *PROCESS FOR PREPARING 4-HYDROXYBUTYL ACRYLATE*



- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACRYLATE DE 4-HYDROXYBUTYLE*
- (71) Osaka Organic Chemical Ind., Ltd., 7-20 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0052, JP
- (72) SUGIURA, Toyoyuki, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP  
OKAMURA, Kohei, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP  
ITO, Keisuke, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP  
KAWAKAMI, Naohiko, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP  
MATSUMOTO, Shigeaki, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP  
MATSUNO, Masayoshi, Kashiwara-shi Osaka 582-0020, JP
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 
- C07C 67/58** → (51) **C07C 67/03**
- 
- C07C 69/54** → (51) **C07C 67/03**
- 
- C07C 209/36** → (51) **B01J 23/52**
- 
- C07C 211/46** → (51) **B01J 23/52**
- 
- (51) **C07C 211/55** (11) **2 860 171 A1**  
**H01L 51/50** **H01L 51/00**  
**C09K 11/06** **H05B 33/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14194736.6 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.06.2008 US 77095
- (54) • *Lochtransportmaterialien mit Triphenylen*  
• *Hole transport materials containing triphenylene*  
• *Matériaux de transport de trous contenant un triphénylène*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US  
Kwong, Raymond, Ewing, NJ 08618, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 09774301.7 / 2 313 362
- 
- (51) **C07C 231/10** (11) **2 860 172 A1**  
**C07C 231/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14188892.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.10.2013 FR 1359972
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Acetamidophenylderivaten*  
• *Method for preparing acetamidophenyl*  
• *Procédé de préparation de dérivés d'acétamidophényle*
- (71) Minakem, 145 chemin des Lilas, 59310 Beuvry La Forêt, FR
- (72) LeMaire, Marc, Lionel, 69100 Villeurbanne, FR  
Joncour, Roxan, 69100 Villeurbanne, FR  
Duguet, Nicolas, Fabien, Denis, 69330 Meyzieu, FR  
Metay, Estelle, Catherine, Danielle, 69120 Vaulx en Velin, FR  
Ferreira, Amadeo, 59500 Douai, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- C07C 231/24** → (51) **C07C 231/10**
- 
- C07C 233/07** → (51) **C07C 43/20**
- 
- C07C 233/36** → (51) **C07C 43/20**
- 
- C07C 233/47** → (51) **C07C 43/20**
- 
- C07C 233/51** → (51) **C07D 213/56**
- 
- C07C 237/42** → (51) **C07D 213/56**
- 
- C07C 245/12** → (51) **B01J 23/52**
- 
- (51) **C07C 247/04** (11) **2 860 173 A1**  
**C07D 257/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804801.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/065833 07.06.2013  
(87) WO 2013/187325 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132812
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AZIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 1H-TETRAZOLDERIVATS*  
• *METHOD FOR PRODUCING AZIDE COMPOUND, AND METHOD FOR PRODUCING 1H-TETRAZOLE DERIVATIVE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AZIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉ DE 1H-TÉTRAZOLE*
- (71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) MIYAZAKI Hidekazu, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- C07C 311/19** → (51) **C07D 223/16**
- 
- C07C 315/04** → (51) **C07D 309/12**
- 
- C07C 317/22** → (51) **C07D 309/12**
- 
- C07C 323/25** → (51) **C07C 43/20**
- 
- C07D 207/06** → (51) **C07C 43/20**
- 
- C07D 207/46** → (51) **C07C 43/20**
- 
- (51) **C07D 213/56** (11) **2 860 174 A2**  
**C07C 233/51** **C07C 237/42**  
**A61K 31/4406** **A61K 31/165**  
**A61P 17/06** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14166931.7 (22) 09.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.02.2003 US 447915 P  
02.02.2004 US 770035
- (54) • *Neue Benzamidderivate als Histondeacetylaseinhibitoren mit potenter Differenzierungs- und Anti-Proliferationsaktivität*  
• *Histone deacetylase inhibitors of novel benzamide derivatives with potent differentiation and anti-proliferation activity*  
• *Inhibiteurs de l'histone désacétylase de nouveaux dérivés de benzamide avec différenciation puissante et activité anti-prolifération*
- (71) Shenzhen Chipscreen Biosciences Ltd., Res. Inst. of Tsinghua Uni., Ste C301, P.O.Box 28, High-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518257, CN

- (72) Lu, Xian-Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
Li, Zhibin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
Xie, Aihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
Li, Boyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
Ning, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
Shan, Song, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
Deng, Tuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
Hu, Weiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 04709299.4 / 1 592 665
- 
- (51) **C07D 223/16** (11) **2 860 175 A1**  
**C07C 311/19**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804693.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/066076 11.06.2013  
(87) WO 2013/187406 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131504
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 4,4,7-TRIFLUOR-1,2,3,4-TETRAHYDRO-5H-1-BENZAZEPINVERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKT FÜR DIE SYNTHESE DAVON*  
• *METHOD FOR PRODUCING 4,4,7-TRIFLUORO-1,2,3,4-TETRAHYDRO-5H-1-BENZAZEPINE COMPOUND AND INTERMEDIATE FOR SYNTHESIS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ DE 4,4,7-TRIFLUORO-1,2,3,4-TÉTRAHYDRO-5H-1-BENZAZÉPINE ET INTERMÉDIAIRE DE SYNTHÈSE CORRESPONDANT*
- (71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
- (72) KAWAZOE, Souichirou, Tokyo 103-8411, JP  
AKIBA, Takahiro, Tokyo 103-8411, JP  
SATO, Kiichi, Tokyo 103-8411, JP  
MIYAFUJI, Akio, Tokyo 103-8411, JP  
OBITSU, Kazuyoshi, Tokyo 103-8411, JP  
ITO, Junji, Tokyo 103-8411, JP  
HIRASAWA, Shun, Tokyo 103-8411, JP  
KOSHIO, Hiroyuki, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C07D 249/06** → (51) **C07D 271/107**
- 
- C07D 257/04** → (51) **C07C 247/04**
- 
- C07D 271/06** → (51) **C07D 271/107**
- 
- (51) **C07D 271/107** (11) **2 860 176 A1**  
**C07D 271/06** **C07D 249/06**  
**A61K 31/4192** **A61K 31/4245**  
**A61P 37/06** **A61P 29/00**  
**A61P 19/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12878273.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2012/076642 08.06.2012  
(87) WO 2013/181840 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 CN 201210186211
- (54) • *IN EINER HETEROCYCLISCHEN GRUPPE ENTHALTENES AMINOMETHANOLDERI-*

- VAT UND SALZ, SYNTHESVERFAHREN SOWIE VERWENDUNG
- HETEROCYCLIC GROUP CONTAINED AMINO-METHANOL DERIVATIVE, AND SALT, SYNTHETIC METHOD AND USE THEREOF
  - DÉRIVÉ D'AMINOMÉTHANOL COMPRIS DANS UN GROUPE HÉTÉROCYCLIQUE ET SON SEL, SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET SON UTILISATION
- (71) Beijing Foreland Biopharma Co., Ltd., No.10 North Hongda Road Beijing Economic-Technological Development Area Daxing District, Beijing 100176, CN
- (72) ZHANG, Xingmin, Beijing 100176, CN  
WANG, Ensi, Beijing 100176, CN  
GUO, Jing, Beijing 100176, CN  
NIU, Shengxiu, Beijing 100176, CN  
DAI, Zhuolin, Beijing 100176, CN  
ZHENG, Nan, Beijing 100176, CN  
JI, Liping, Beijing 100176, CN  
WANG, Zhenfang, Beijing 100176, CN  
LIANG, Tie, Beijing 100176, CN
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**C07D 301/19** → (51) **B01J 37/08**

- (51) **C07D 309/12** (11) **2 860 177 A2**  
**C07C 315/04** **C07C 317/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14184874.7 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2013 EP 13185397  
22.10.2013 EP 13189613
- (54) • *Synthese funktionalisierter Arene*  
• *Synthesis of functionalized arenes*  
• *Synthèse d'arènes fonctionnalisés*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Mais, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 860 178 A2**  
**C07D 401/14** **C07D 413/12**  
**C07D 413/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14185280.6 (22) 21.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2008 US 197869 P  
21.07.2009 US 227285 P
- (54) • *P2X3-Rezeptorantagonisten zur Schmerzbehandlung*  
• *P2X3 receptor antagonists for treatment of pain*  
• *Antagonistes du récepteur P2X3 pour le traitement de la douleur*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) Burgey, Christopher, S., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US  
Deng, Zhengwu, J., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US  
Nguyen, Diem, N., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US  
Paone, Daniel, V., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US  
Shaw, Anthony, W., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US

- Ginnetti, Anthony, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (62) 09824018.7 / 2 358 371
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/12**
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 860 179 A1**  
**A61K 31/437** **A61P 3/00**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/00**  
**A61P 25/00** **A61P 27/00**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
**A61P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14190340.1 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (30) 23.09.2008 EP 08164857  
(27) 22.09.2009 PCT/IB2009/054156
- (54) • *Pyrazolo-Pyridin-Derivate als NADPH-Oxidase-Hemmer*  
• *Pyrazolo pyridine derivatives as NADPH oxidase inhibitors*  
• *Dérivés de pyrazolo pyridine tenant lieu d'inhibiteurs de NADPH oxydase*
- (71) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Page, Patrick, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR  
Orchard, Mike, Oxon, OX4 95QN, GB  
Laleu, Benoît, 74160 Collonges-sous-Saleve, FR
- Gaggini, Francesca, 1205 Geneva, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- (62) 09787271.7 / 2 344 492

**C07D 471/04** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 860 180 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14196352.0 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2011 IN MM05902011  
06.07.2011 IN MM19482011  
30.09.2011 IN MM2772011
- (54) • *Neuartige Gentsiat-Salze eines DPP-IV-Hemmers*  
• *Novel gentsiate salts of DPP-IV inhibitor*  
• *Nouveaux sels gentsiate d'inhibiteur de DPP-IV*
- (71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380015, Gujarat, IN
- (72) Pandey, Bipin, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN  
Dave, Mayank Ghanshyambhai, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN  
Kothari, Himanshu M, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN  
Shukla, Bhavin Shriprasad, Ahmedabad 380015 Gujarat, IN
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12766329.2 / 2 681 220

**C07D 491/048** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 860 181 A1**  
**C07D 519/00** **C07D 491/048**  
**A61K 31/5386** **A61K 31/5377**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61P 37/02** **A61P 3/00**  
**A61P 9/00** **A61P 31/12**  
**A61P 29/00** **A61P 25/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13775600.3 (22) 09.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/073974 09.04.2013  
(87) WO 2013/152717 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 CN 201210103541
- (54) • *KONDENSIERTE PYRIMIDINVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, ZWISCHENPRODUKT, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *FUSED PYRIMIDINE COMPOUND, AND PREPARATION METHOD, INTERMEDIATE, COMPOSITION AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉ DE PYRIMIDINE CONDENSÉ, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, INTERMÉDIAIRE, COMPOSITION ET UTILISATIONS DUDIT COMPOSÉ*
- (71) Shanghai Yingli Science and Technology Co., Ltd, Room 109, No. 199 Guoshoujing Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
Shanghai Chemexplorer Co., Ltd., 2nd Floor, Building 3, No. 965 Halley Road, Zhangjiang High-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (72) XU, Zusheng, Shanghai 201203, CN
- (74) Davidson, Becky, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C07D 519/00** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07F 7/10** (11) **2 860 182 A2**  
**C23C 16/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14185776.3 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.09.2013 US 201361880261 P  
11.09.2014 US 201414483751
- (54) • *Organoaminosilanvorläufer und Verfahren zum Ablagern von Filmen damit*  
• *Organoaminosilane precursors and methods for depositing films comprising same*  
• *Précurseurs d'organoaminosilane et procédé de dépôt de films les comportant*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) O'Neill, Mark Leonard, Gilbert, AZ Arizona 85297, US  
Xiao, Manchao, San Diego, CA California 92130, US  
Lei, Xinjian, Vista, CA California 92081, US  
Ho, Richard, Anaheim, CA California 92807, US  
Chandra, Haripin, San Marcos, CA California 92078, US  
Macdonald, Matthew R., San Diego, CA California 92101, US  
Wang, Meiliang, 201210 Shanghai, CN



(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07F 7/18** (11) **2 860 183 A1**  
**C07F 9/6506** **C08K 9/04**  
**C08L 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14775704.1 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057515 19.03.2014  
(87) WO 2014/156876 2014/40 02.10.2014  
(30) 25.03.2013 JP 2013061430  
(54) • **REAKTIVE IONISCHE FLÜSSIGKEIT UND DAMIT HERGESTELLTE IONENIMMOBILISIERTE METALLOXIDPARTIKEL, IONENIMMOBILISIERTES ELASTOMER UND WANDLER**  
• **REACTIVE IONIC LIQUID AND ION-IMMOBILIZED METAL OXIDE PARTICLES PRODUCED USING SAME, ION-IMMOBILIZED ELASTOMER, AND TRANSDUCER**  
• **LIQUIDE IONIQUE RÉACTIF ET PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE IMMOBILISÉES PAR DES IONS PRODUITES À L'AIDE DE CELUI-CI, ÉLASTOMÈRE À IONS IMMOBILISÉS, ET TRANSDUCTEUR**

(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP  
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) TAKAMATSU, Shigeaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
KOKUBO, Yota, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

HASHIMOTO, Kazunobu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
YOSHIKAWA, Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

TAKAHARA, Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
MATSUNO, Ryousuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP  
OTSUKA, Hideyuki, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

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

**C07F 7/18** → (51) **B05D 7/24**

**C07F 9/6506** → (51) **C07F 7/18**

(51) **C07F 9/6561** (11) **2 860 184 A1**  
**A61K 31/675**

(25) En (26) En  
(21) 13004844.0 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Dihydrogenphosphatsalz von Tenofovir-disoproxil**  
• **Dihydrogenphosphate salt of Tenofovir disoproxil**  
• **Sel dihydrogénophosphate du Tenofovir disoproxil**

(71) Zentiva, k.s., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

(72) Holan, Jan, 747 68 Kyjovice, CZ  
Ridvan, Ludek, 102 00 Praha 10, CZ  
Zapadlo, Michal, 549 41 Cerveny Kostelec, CZ  
Dammer, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ

Beranek, Josef, 160 00 Praha 6, CZ  
Kral, Vladimir, 120 00 Praha 2, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

(51) **C07F 9/6561** (11) **2 860 185 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13004845.7 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Tenofovir-disoproxil und dessen pharmazeutisch annehmbare Salze**  
• **An improved process for the preparation of Tenofovir disoproxil and pharmaceutically acceptable salts thereof**  
• **Procédé amélioré pour la préparation du Tenofovir disoproxil et ses sels pharmaceutiquement acceptables**

(71) Zentiva, k.s., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ

Institute Of Organic Chemistry And Biochemistry As CR, V.V.I., Flemingovo nam. 2, 16610 Praha 6, CZ

(72) Janeba, Zlatko, 190 16 Praha 9, CZ  
Jansa, Petr, 563 01 Lanskrout, CZ  
Kolman, Viktor, 148 00 Praha 4, CZ  
Baszczynski, Ondrej, 73951 Dobra, CZ  
RAK, Jakub, 323 00 Pizen, CZ  
Ridvan, Ludek, 102 00 Praha 10, CZ  
Kral, Vladimir, 120 00 Praha 2, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

**C07F 9/6574** → (51) **D06N 3/00**

**C07F 11/00** → (51) **C23C 16/44**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 860 186 A1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 14193756.5 (22) 31.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.10.2007 US 932422

(54) • **Platte zum Nachweis und zur Differenzierung von Nierenrindenneoplasmen**  
• **Panel for the detection and differentiation of renal cortical neoplasms**  
• **Panneau pour la détection et la différenciation de néoplasmes du cortex rénal**

(71) Cancer Genetics, Inc., Meadows Office Complex 201 Route 17 North 2nd Floor, Rutherford NJ 07070, US

(72) Chaganti, Raju S.K., Hillside, NJ 07642, US  
Houldsworth, Jane, Franklin, NJ 07417, US

(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR  
(62) 08844570.5 / 2 220 106

(51) **C07J 43/00** (11) **2 860 187 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13751845.2 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/071705 20.02.2013  
(87) WO 2013/123878 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 CN 201210039644

(54) • **ACETATISCHES ABIRATERON-TRIFLUORACETAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON**  
• **ACETATIC ABIRATERONE TRIFLUOROACETATE AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION OF SAME**  
• **ABIRATÉRONE ACÉTATE TRIFLUOROACÉTATE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) Shanghai Cdymax Pharmaceuticals Co., Ltd., Floor 3 Building 9 No.1999 Zhangheng Road Pudong District, Shanghai 201203, CN

Jiangsu Cdymax Pharmaceuticals Co., Ltd., No. 3 Jiangfeng Road Binjiang Industrial Park Economic Development Zone Qidong, Jiangsu 226200, CN

Shanghai Acebright Pharmaceuticals Group Co., Ltd., Room 687-21, Building 2 No. 351 Goushoujing Road, Zhangjiang High-tech Park, Pudong New Area Shanghai 201203, CN

(72) AN, Xiaoxia, Shanghai 201203, CN  
HUANG, Chengjun, Shanghai 201203, CN  
MAO, Fengwang, Shanghai 201203, CN

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**C07K 14/00** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 14/01** → (51) **A61K 39/295**

(51) **C07K 14/02** (11) **2 860 188 A1**  
**C07K 16/28** **A61K 39/29**

(25) Zh (26) En  
(21) 13804161.1 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076832 06.06.2013  
(87) WO 2013/185558 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CN 201210190329  
(54) • **POLYPEPTIDE UND ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON HBV-INFEKTIONEN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN**  
• **POLYPEPTIDES AND ANTIBODIES FOR TREATING HBV INFECTION AND RELATED DISEASES**  
• **POLYPEPTIDES ET ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VBH ET MALADIES ASSOCIÉES**

(71) Xiamen University, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN

Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., 130 Xinyuan Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN  
(72) YUAN, Quan, Xiamen Fujian 361005, CN  
ZHANG, Tianying, Xiamen Fujian 361005, CN  
LUO, Wenxin, Xiamen Fujian 361005, CN  
CHEN, Yixin, Xiamen Fujian 361005, CN  
ZHANG, Jun, Xiamen Fujian 361005, CN  
XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, CN

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C07K 14/34** → (51) **C12P 21/02**

**C07K 14/47** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 14/54** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 14/705** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C07K 16/08** (11) **2 860 189 A2**  
**C12N 15/13** **A61K 39/42**  
**A61P 31/22**

(25) En (26) En



- (21) 14188865.1 (22) 03.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 04.01.2007 GB 0700133  
(54) • *Antikörper zur Neutralisierung des humanen Cytomegalievirus und Verwendung davon*  
• *Human cytomegalovirus neutralising antibodies and use thereof*  
• *Anticorps de neutralisation du cytomegalovirus humain et son utilisation*  
(71) Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH  
(72) Lanzavecchia, Antonio, CH-6500 Bellinzona, CH  
Macagno, Annalisa, CH-6500 Bellinzona, CH  
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 12156048.6 / 2 487 187  
08737590.3 / 2 118 140

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 860 190 A2**  
**A61K 39/145**  
(25) En (26) En  
(21) 14181741.1 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.03.2010 KR 20100020587  
(54) • *Aus menschlichen B-Zellen gewonnene menschliche monoklonale Antikörper mit neutralisierender Wirkung gegen den Influenza-A-Virus*  
• *Human monoclonal antibodies derived from human B cells and having neutralizing activity against influenza A viruses*  
• *Anticorps monoclonal humain dérivé de cellules B humaines et ayant une activité neutralisante contre les virus de la grippe A*  
(71) Celltrion, Inc., 13-6 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR  
(72) Shin Jae, Chang, Incheon 406-743, KR  
Jong Mook, Kim, Incheon 406-743, KR  
Kye Sook, Yi, Incheon 406-130, KR  
Hyun Joo, Lee, Incheon 402-705, KR  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE  
(62) 11753571.6 / 2 545 074

- (51) **C07K 16/12** (11) **2 860 191 A1**  
**A61K 39/085** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14195810.8 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.08.2009 EP 09010311  
03.12.2009 US 266330 P  
(54) • *Menschlicher monoklonaler Antikörper gegen S. aureus aus Alpha-Toxin und dessen Verwendung bei der Behandlung oder Vorbeugung von Abszessbildung*  
• *Human monoclonal antibody against S. aureus derived alpha-toxin and its use in treating or preventing abscess formation*  
• *Anticorps monoclonal humain contre l'alpha-toxine dérivée du Staphylococcus aureus et son utilisation pour le traitement ou la prévention de la formation d'abcès*  
(71) Aridis Pharmaceuticals, Inc., 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US  
(72) Rudolf, Michael, 3063 Ittigen, CH  
Koch, Holger, 8005 Zürich, CH  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 10743037.3 / 2 464 665

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 860 192 A2**  
**C07K 16/40** **A61P 35/00**  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 14196972.5 (22) 12.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(30) 12.10.2005 US 725297 P  
(54) • *Gewinnung und Profilierung von vollständig humanen, von HuCAL GOLD-abgeleiteten therapeutischen Antikörpern für humanes CD38*  
• *Generation and profiling of fully human HuCAL GOLD-derived therapeutic antibodies specific for human CD38*  
• *Production et profilage d'anticorps thérapeutiques dérivés de la technologie HuCAL GOLD entièrement humains spécifiques à la protéine humaine CD38*  
(71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/München, DE  
(72) Tesar, Michael, 82362 Weilheim, DE  
Jäger, Ute, 81667 München, DE  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 06806243.9 / 1 945 671

**C07K 16/28** → (51) **A61K 31/337**

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/02**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 31/337**

**C07K 16/32** → (51) **A61K 31/337**

**C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 17/02** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 860 193 A1**  
**C07K 14/00** **A61K 38/16**  
**A61K 9/14** **A61K 47/42**  
**A61K 31/337** **A61K 31/12**  
**A61P 35/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13801389.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/000680 07.06.2013  
(87) WO 2013/181934 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 CN 201210185089  
(54) • *POLYPEPTID MIT FUNKTION ZUR GEZIELTEN SYNERGISTISCHEN DIAGNOSE UND THERAPIE VON NASOPHARYNX-KARCINOM, NANOPARTIKEL DAMIT UND VERWENDUNG DAMIT*  
• *POLYPEPTIDE WITH FUNCTION OF SYNERGISTIC TARGETED DIAGNOSIS AND THERAPY OF NASOPHARYNGEAL CARCINOMA, NANOPARTICLES CARRYING SAME AND USE THEREOF*  
• *POLYPEPTIDE DOTÉ D'UNE FONCTION DE DIAGNOSTIC ET DE THÉRAPIE CIBLÉE SYNERGIQUES DU CARCINOME NASOPHARYNGÉ, NANOPARTICULES LE PORTANT ET SON UTILISATION*  
(71) Huazhong University of Science and Technology, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN  
(72) LUO, Qingming, Wuhan Hubei 430074, CN

- ZHANG, Zhihong, Wuhan Hubei 430074, CN  
LUO, Haiming, Wuhan Hubei 430074, CN  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 860 194 A1**  
**C07K 17/02** **C07K 14/00**  
**A61L 15/00** **C12N 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14185394.5 (22) 26.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 26.09.2006 US 847303 P  
(54) • *Modifizierte selbstanordnende Peptide*  
• *Modified self-assembling peptides*  
• *Peptides auto-assemblés modifiés*  
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US  
(72) Horii, Akihiro, Brookline, MA 02446, US  
Zhang, Shuguang, Lexington, MA 02421, US  
Wang, Xiumei, Somerville, MA 02143, US  
Gelain, Fabrizio, 20094 Corsico Milan, IT  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
(62) 07861376.7 / 2 066 697

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 860 195 A1**  
**C07K 14/705** **A61K 38/17**  
**A61P 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14194611.1 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 01.12.2009 US 265439 P  
(54) • *Behandlung von IgE-vermittelten Erkrankungen*  
• *Treatment of IgE-mediated disease*  
• *Traitement de maladies à médiation par IgE*  
(71) Boston Medical Center Corporation, One Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118, US  
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US  
(72) Ganley-Leal, Lisa, Newton, Massachusetts 02459, US  
Connor, John H., Newton, Massachusetts 02462, US  
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 10835042.2 / 2 507 266

**C07K 19/00** → (51) **A61K 39/00**

**C07K 19/00** → (51) **C12P 21/02**

**C08B 31/00** → (51) **C09K 8/08**

- (51) **C08C 1/14** (11) **2 860 196 A1**  
**C08K 5/37** **C08F 36/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13290246.1 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Nitrilkautschuke mit niedrigen Emissionswerten*  
• *Nitrile rubbers with low emissions*  
• *Caoutchouc nitrile à faibles valeurs d'émissions*  
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) Brandau, Sven, 67000 Strasbourg, FR

- Kaiser, Andreas, 67000 Strasbourg, FR  
Magg, Hans, 51515 Kürten, DE  
Westeppe, Uwe, 67610 La Wantzenau, FR
- (51) **C08C 1/14** (11) **2 860 197 A1**  
**C08K 5/37** **C08F 36/06**  
C08L 9/04 C08F 2/24
- (25) De (26) De  
(21) 14188715.8 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 14.10.2013 EP 13290246
- (54) • *Nitrilkautschuke mit niedrigen Emissionswerten*  
• *Nitrile rubbers with low emissions*  
• *Caoutchouc nitrile à faibles valeurs d'émissions*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Brandau, Sven, 67000 Strasbourg, FR  
Kaiser, Andreas, 67000 Strasbourg, FR  
Magg, Hans, 51515 Kürten, DE  
Westeppe, Uwe, 67610 La Wantzenau, FR
- 
- (51) **C08C 19/02** (11) **2 860 198 A1**  
**C08F 297/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13801356.0 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/065290 31.05.2013  
(87) WO 2013/183570 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131178
- (54) • *HYDRIRTES BLOCKCOPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COPOLYMÈRE À BLOCS HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
Amyris, Inc., 5885 Hollis Street, Suite 100, Emeryville, CA 94608, US
- (72) UEHARA, Yosuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP  
SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- (51) **C08C 19/44** (11) **2 860 199 A2**  
**C08F 236/10** **C08K 3/36**
- (25) En (26) En  
(21) 14182064.7 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 28.08.2013 US 201361870924 P
- (54) • *Funktionalisiertes Polymer, Reifengummi-zusammensetzung und Luftreifen*  
• *Functionalized polymer, rubber composition and pneumatic tire*  
• *Polymère fonctionnalisée, composition de caoutchouc et pneu*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) Wong, Tang Hong, Hudson, Ohio 44236, US  
Lee, Byoung Jo, Copley, Ohio 44321, US  
Welter, Carolin Anna, 54340 Schleich, DE
- 
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- (51) **C08F 2/00** (11) **2 860 200 A1**  
**C09D 123/06** **C09D 123/08**  
**C08L 23/06** **C08L 23/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13004875.4 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Polyethylenzusammensetzung für Rohre und Rohrbeschichtungsanwendungen*  
• *Polyethylene composition for pipe and pipe coating applications*  
• *Composition de polyéthylène pour tuyau et applications de revêtement de tuyau*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Buryak, Andrey, 4020 Linz, AT  
Stubenrauch, Kurt, 4020 Linz, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- (51) **C08F 2/00** (11) **2 860 201 A1**  
**C08L 23/06** **F16L 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13004876.2 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Hochtemperaturbeständiges Polyethylen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *High temperature resistant polyethylene and process for the production thereof*  
• *Polyéthylène résistant aux températures élevées et son procédé de production*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Tynys, Antti, 4020 Linz, AT  
Kela, Jarmo, 06100 Porvoo, FI  
Tupe, Ravindra, 00710 Helsinki, FI  
Piel, Tanja, 4030 Linz, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- (51) **C08F 2/00** (11) **2 860 202 A1**  
**C08L 23/06** **F16L 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13004878.8 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Hochtemperaturbeständiges Polyethylen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *High temperature resistant polyethylene and process for the production thereof*  
• *Polyéthylène résistant aux températures élevées et son procédé de production*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Buryak, Andrey, 4020 Linz, AT  
Piel, Tanja, 4030 Linz, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- (51) **C08F 2/00** (11) **2 860 203 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13004879.6 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mehrstufenverfahren zur Herstellung von Polyethylenzusammensetzungen*  
• *Multistage process for producing polyethylene compositions*  
• *Procédé en plusieurs étapes de production de compositions de polyéthylène*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Hjertberg, Thomas, 432 56 Kungshamn, SE  
Tupe, Ravindra, 00710 Helsinki, FI  
Wahner, Udo, 4030 Linz, AT  
Piel, Tanja, 4030 Linz, AT  
Liu, Yi, 4209 Engerwitzdorf, AT  
Albunia, Alexandra Romina, 4040 Linz, AT  
Prades, Florian, 4040 Linz, AT  
Thorman, Joseph, 00100 Helsinki, FI  
Jeremic, Dusan, 4040 Linz, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- (51) **C08F 2/00** (11) **2 860 204 A1**  
**C08L 23/06** **F16L 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 13004880.4 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Polyethylenzusammensetzung für Rohranwendungen*  
• *Polyethylene composition for pipe applications*  
• *Composition de polyéthylène pour applications de tuyau*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Vahteri, Markku, 06100 Porvoo, FI  
Hjertberg, Thomas, 432 56 Kungshamn, SE  
Liu, Yi, 4209 Engerwitzdorf, AT  
Albunia, Alexandra Romina, 4040 Linz, AT  
Wahner, Udo, 4030 Linz, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- 
- (51) **C08F 2/50** (11) **2 860 205 A1**  
**H01B 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13800910.5 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/064164 22.05.2013  
(87) WO 2013/183446 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129492
- (54) • *HÄRTBARER SENSIBILISATOR, LICHT-HÄRTBARES MATERIAL, GEHÄRTETES PRODUKT UND KABELBAUMMATERIAL*  
• *CURABLE SENSITIZER, PHOTOCURABLE MATERIAL, CURED PRODUCT, AND WIRING HARNESS MATERIAL*  
• *SENSIBILISATEUR DE DURCISSEMENT, MATÉRIAU PHOTODURCISSABLE, ARTICLE DURCI ET MATÉRIAU DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP



- (72) HASE, Tatsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
MIZOGUCHI, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C08F 4/14** → (51) **C08F 10/10****C08F 4/26** → (51) **C08F 10/10****C08F 8/12** → (51) **B01D 21/01**

- (51) **C08F 10/10** (11) **2 860 206 A1**  
**C08F 4/26** **C08F 4/14**  
C08F 4/12 C08F 4/16  
C08F 4/22
- (25) En (26) En  
(21) 14187668.0 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 US 201314052490
- (54) • *System zur Polymerisierungseinleitung und Verfahren zur Herstellung hochreaktiver funktionaler Olefinpolymere*  
• *Polymerization initiating system and method to produce highly reactive olefin functional polymers*  
• *Système d'initiation de polymérisation et procédé pour produire des polymères fonctionnels d'oléfine hautement réactifs*
- (71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US  
Infineum International Limited, Milton Hill Business & Technology Centre, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Faust, Rudolf, Lexington, MA Massachusetts 02421, US  
Kumar, Rajeev, Lowell, MA Massachusetts 01854, US  
Emert, Jacob, Brooklyn, NY New York 11218, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

**C08F 36/06** → (51) **C08C 1/14****C08F 236/10** → (51) **C08C 19/44****C08F 297/02** → (51) **C08C 19/02****C08G 18/00** → (51) **A61K 9/00****C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 860 207 A1**  
**C08G 18/79** **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804459.9 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066266 12.06.2013  
(87) WO 2013/187449 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132854
- (54) • *URETHANBASIERTES OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *URETHANE-BASED OPTICAL MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *ÉLÉMENT OPTIQUE À BASE D'URÉTHANE, ET PROCÉDÉ PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) HOYA CORPORATION, 7-5 Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
- (72) OKAMOTO, Yasuhisa, Tokyo 1618525, JP  
KOUSAKA, Masahisa, Tokyo 1618525, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/64**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 860 208 A1**  
**C08G 18/72** **C08G 18/76**  
**C08G 18/79** **C08G 18/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14188162.3 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 JP 2013212754
- (54) • *Mikrozelluläre Polyurethanelastomere und Zusammensetzung zur Herstellung von mikrozellulären Polyurethanelastomeren*  
• *Urethane foam rubber and composition for forming urethane foam rubber*  
• *Polyuréthanes microcellulaires élastomères et composition pour former des polyuréthanes microcellulaires élastomères*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Miyata, Tomoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Suzuki, Katsunori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Nose, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
Mori, Takato, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**C08G 18/64** (11) **2 860 209 A1**  
**C08G 18/40**

- (25) En (26) En  
(21) 13188569.1 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Biopolymerzusammensetzungen*  
• *Process for the preparation of biopolymer compositions*  
• *Procédé pour la préparation de compositions biopolymères*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

**C08G 18/64** (11) **2 860 210 A1**  
**C08G 18/40**

- (25) En (26) En  
(21) 13188570.9 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammensetzungen phenolischer Biopolymere*  
• *Compositions of phenolic biopolymers*

- *Compositions de biopolymères phénoliques*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

**C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/38****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48****C08G 59/40** → (51) **C08L 63/00****C08G 65/335** (11) **2 860 211 A1**  
**C08K 5/00** **C07C 43/11**  
**C10M 141/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14183801.1 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.09.2013 EP 13184290
- (54) • *Phosphorsäureester-Zubereitungen mit verringerter Hygroskopie*  
• *Phosphoric acid ester compositions with reduced hygroscopy*  
• *Préparations d'esters d'acide phosphorique ayant une hygroskopie réduite*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) Hansel, Jan-Gerd, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
Tebbe, Heiko, 41539 Dormagen, DE

**C08G 73/02** (11) **2 860 212 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14003723.5 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.04.2007 US 740307
- (54) • *Neue Aminzusammensetzung*  
• *New amine composition*  
• *Nouvelle composition d'amine*

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem, PA 18017, US  
Burdeniuc, Juan Jesus, Colmar, PA 18915, US  
Lutz, Eugene George, Lenhartsville, PA 19435, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 08007973.4 / 1 985 644

**C08G 77/04** → (51) **F01D 11/00****C08G 77/44** → (51) **C09K 3/00****C08G 77/455** (11) **2 860 213 A1**  
**B32B 27/28** **G02B 5/08**  
**G02B 5/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14196172.2 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.12.2005 US 753791 P



(54) • *Mehrlagige Folien mit thermoplastischen Silikonblock-Copolymeren*  
• *Multilayer films including thermoplastic silicone block copolymers*  
• *Films multicouches comprenant des copolymères en bloc de silicone thermo-plastiques*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Benson, Karl E., Saint Paul, MN Minnesota 55116, US  
Hansen, Richard G., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Johnson, Stephen A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Leir, Charles M., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Liu, Richard Y., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Purgett, Mark D., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
Schneider, Hildegard M., Woodbury, MN Minnesota 55125, US  
Sherman, Audrey A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

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

(62) 06847920.3 / 1 963 897

---

**C08G 81/02** → (51) **A61K 9/16**

---

**C08H 1/00** → (51) **C09K 8/08**

---

**C08H 99/00** → (51) **C09K 8/08**

---

**C08J 5/00** → (51) **C08L 81/02**

---

(51) **C08J 5/06** (11) **2 860 214 A1**  
**C08K 9/04** **C08L 67/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801414.7 (22) 04.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/065476 04.06.2013  
(87) WO 2013/183636 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128915

(54) • *FORMMASSE, FORMKÖRPER DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS*  
• *MOLDING MATERIAL, MOLDED BODY OF SAME, AND METHOD FOR PRODUCING MOLDED BODY*  
• *MATÉRIAU DE MOULAGE, CORPS MOULÉ DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CORPS MOULÉ*

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) MATSUDA Takeshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP  
YOKOMIZO Hodaka, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP  
FURUKAWA Ikko, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

**C08J 5/18** → (51) **C09D 183/04**

---

**C08J 5/24** → (51) **C08L 63/00**

---

**C08J 7/06** → (51) **B05D 3/04**

---

(51) **C08J 7/12** (11) **2 860 215 A1**  
**C08J 7/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13803809.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/065722 06.06.2013  
(87) WO 2013/187311 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133074

(54) • *MODIFIZIERTE HYDROPHILE ACRYL-HARZFOLIE*  
• *MODIFIED HYDROPHILIC ACRYLIC RESIN FILM*  
• *FILM DE RÉSINE ACRYLIQUE HYDROPHILE MODIFIÉE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) OKAZAKI, Koju, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

---

**C08J 7/16** → (51) **C08J 7/12**

---

(51) **C08J 9/00** (11) **2 860 216 A1**  
**H01M 2/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801339.6 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/065573 05.06.2013  
(87) WO 2013/183666 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129482

(54) • *PORÖSER POLYOLEFINHARZFILM*  
• *POLYOLEFIN RESIN POROUS FILM*  
• *FILM POREUX DE RÉSINE DE POLYOLÉ-FINE*

(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP

(72) YAMADA, Takeyoshi, Shiga 5268660, JP  
USAMI, Yasushi, Shiga 5268660, JP  
TAKEGAWA, Kouji, Shiga 5268660, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/18**

---

**C08J 9/04** → (51) **C08L 53/00**

---

**C08J 9/14** → (51) **C08J 9/18**

---

(51) **C08J 9/18** (11) **2 860 217 A1**  
**C08J 9/00** **C08L 23/08**  
**C08L 25/14** **C08J 9/14**  
**C08J 9/232**

(25) En (26) En  
(21) 14188298.5 (22) 09.10.2014

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

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213379

(54) • *Expandierbare Verbundharzperle*  
• *Expandable composite resin bead*  
• *Perle de résine composite extensible*

(71) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Shima, Masaomi, Yokkaichi-shi, Mie 510-0881, JP

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

---

**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/18**

---

**C08J 9/04** → (51) **C08L 53/00**

---

**C08J 9/14** → (51) **C08J 9/18**

---

(51) **C08J 9/18** (11) **2 860 218 A1**  
**C08L 21/00** **C08J 9/04**  
**B60C 1/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13819687.8 (22) 19.07.2013

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

BA ME  
(86) KR 2013/006480 19.07.2013  
(87) WO 2014/014306 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 KR 20120079231

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHAUMSTOFFFREIFEN*  
• *COMPOSITION FOR FOAM TIRE*  
• *COMPOSITION POUR PNEU MOUSSE*

(71) Lee, Young-gi, 101-203 Seokbong Maeul Daedong Apt. 30-2 Sammunri Jangyummyeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-790, KR

(72) KIM, Heesook, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-790, KR

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

---

**C08L 63/00** (11) **2 860 219 A1**  
**B32B 15/08** **C08G 59/40**  
**C08J 5/24** **C08K 3/34**  
**H05K 1/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804513.3 (22) 06.06.2013

**C08J 9/232** → (51) **C08J 9/18**

---

**C08J 9/36** → (51) **B32B 5/18**

---

**C08K 3/34** → (51) **B01J 23/10**

---

**C08K 3/34** → (51) **C08L 63/00**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08C 19/44**

---

**C08K 3/36** → (51) **C08L 83/07**

---

**C08K 5/00** → (51) **C08G 65/335**

---

**C08K 5/37** → (51) **C08C 1/14**

---

**C08K 5/5357** → (51) **D06N 3/00**

---

**C08K 5/54** → (51) **C08L 83/07**

---

**C08K 5/5425** → (51) **C08L 83/07**

---

**C08K 9/04** → (51) **C07F 7/18**

---

**C08K 9/04** → (51) **C08J 5/06**

---

**C08L 3/04** → (51) **C09K 8/08**

---

**C08L 9/00** → (51) **B60C 1/00**

---

**C08L 21/00** → (51) **C07F 7/18**

---

**C08L 21/00** → (51) **C08L 53/00**

---

**C08L 23/00** → (51) **C08L 81/02**

---

**C08L 23/06** → (51) **C08F 2/00**

---

**C08L 23/08** → (51) **C08F 2/00**

---

**C08L 23/08** → (51) **C08J 9/18**

---

**C08L 25/14** → (51) **C08J 9/18**

---

**C08L 39/02** → (51) **B01D 21/01**

---

(51) **C08L 53/00** (11) **2 860 218 A1**  
**C08L 21/00** **C08J 9/04**  
**B60C 1/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13819687.8 (22) 19.07.2013

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

BA ME  
(86) KR 2013/006480 19.07.2013  
(87) WO 2014/014306 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 KR 20120079231

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHAUMSTOFFFREIFEN*  
• *COMPOSITION FOR FOAM TIRE*  
• *COMPOSITION POUR PNEU MOUSSE*

(71) Lee, Young-gi, 101-203 Seokbong Maeul Daedong Apt. 30-2 Sammunri Jangyummyeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-790, KR

(72) KIM, Heesook, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-790, KR

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

---

**C08L 63/00** (11) **2 860 219 A1**  
**B32B 15/08** **C08G 59/40**  
**C08J 5/24** **C08K 3/34**  
**H05K 1/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804513.3 (22) 06.06.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/065678 06.06.2013
- (87) WO 2013/187303 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 JP 2012132685
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, METALLKASCHIERTES LAMINAT UND LEITERPLATTE
- RESIN COMPOSITION, PREPREG, METAL FOIL-CLAD LAMINATE AND PRINTED WIRING BOARD
- COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-IMPREGNÉ, STRATIFIÉ DE FEUILLE MÉTALLIQUE-GAINE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) KOBAYASHI, Hiroaki, Nishi-Shirakawa-gun Fukushima 961-8031, JP  
SOGAME, Masanobu, Tokyo 125-8601, JP  
NOMIZU, Kentaro, Tokyo 125-8601, JP  
MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP  
KATO, Yoshihiro, Tokyo 125-8601, JP

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

**C08L 67/02** → (51) **C08J 5/06**

**C08L 71/02** → (51) **B01D 21/01**

- (51) **C08L 77/02** (11) **2 860 220 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14185392.9 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.09.2013 DE 102013218964
- (54) • Formmasse auf Basis eines teilaromatischen Copolyamids
- Moulding material on the basis of a partially aromatic copolyamide
- Masse de moulage à base d'un copolyamide partiellement aromatique
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Nitsche, Jasmin, 44141 Dortmund, DE  
Häger, Harald, 59348 Lüdinghausen, DE  
Geerkens, Sebastian, 47802 Krefeld, DE  
Baumann, Franz-Erich, 48249 Dülmen, DE  
Beuth, Reinhard, 45772 Marl, DE

- (51) **C08L 81/02** (11) **2 860 221 A1**
- C08L 81/04** **C08L 23/00**
- C08J 5/00**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13803433.5 (22) 05.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/004976 05.06.2013
- (87) WO 2013/187631 2013/51 19.12.2013
- (30) 11.06.2012 KR 20120062213
- (54) • POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- POLYARYLENE SULFIDE RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PREPARING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE SULFURE DE POLYARYLÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) KANG, Byoung Gook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR  
CHA, Il-Hoon, Seoul 135-506, KR  
KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-120, KR  
LEE, Se-Ho, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08L 81/04** → (51) **C08L 81/02**

**C08L 83/04** → (51) **C08L 83/07**

**C08L 83/04** → (51) **F01D 11/00**

**C08L 83/05** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C08L 83/07** (11) **2 860 222 A1**
- C08K 5/54** **C08L 83/04**
- C08L 83/08** **C09J 11/00**
- C09J 183/04** **C09J 183/07**
- C09J 183/08** **G02F 1/1339**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14794501.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059358 28.03.2014
- (87) WO 2014/181610 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 JP 2013098593  
11.03.2014 JP 2014047933
- (54) • DÄMMSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- DAM MATERIAL COMPOSITION FOR IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING SAME
- COMPOSITION DE MATÉRIAU DE RETENU POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE METTANT EN UVRE CELLE-CI
- (71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
- (72) ONO, Kazuhisa, Tokyo 107-6112, JP  
OKAWA, Koji, Tokyo 107-6112, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C08L 83/07** (11) **2 860 223 A1**
- C08K 3/36** **C08K 5/5425**
- C08L 83/08** **C09J 11/00**
- C09J 183/07** **G02F 1/1339**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14795317.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059357 28.03.2014
- (87) WO 2014/181609 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 JP 2013098592  
11.03.2014 JP 2014047932
- (54) • DÄMMSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- DAM MATERIAL COMPOSITION FOR IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING SAME
- COMPOSITION DE MATÉRIAU DE RETENU POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE

D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE METTANT EN UVRE CELLE-CI

- (71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
- (72) ONO, Kazuhisa, Tokyo 107-6112, JP  
OKAWA, Koji, Tokyo 107-6112, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08L 83/07** → (51) **C09K 3/00**

**C08L 83/08** → (51) **C08L 83/07**

**C08L 83/10** → (51) **C09K 3/00**

**C08L 89/00** → (51) **C09K 8/08**

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 860 224 A1**
- C08L 97/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14177971.0 (22) 19.05.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (30) 20.05.2005 US 134797
- (54) • Pelletierung von Kalkfeingut mit asphaltverbessernden Bindemitteln und Verfahren zur Verwendung bei der Herstellung von Asphalt
- Pelleting lime fines with asphalt enhancing binders and methods of use in asphalt manufacture
- Granulation de chaux fine avec liants améliorants l'asphalte et procédés d'utilisation dans la fabrication de l'asphalte
- (71) Bailey, William R., 5620 Ocean Pines Circle, Las Vegas, NV 89130, US
- (72) BAILEY, William R., Las Vegas, NV Nevada 89130, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
- (62) 06760293.8 / 1 885 660

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 860 225 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14188384.3 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 DE 102013016862
- (54) • Additiv für Straßenbau-Mischgut
- Additive for mixed road construction material
- Additif pour produit de mélange pour construction routière
- (71) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG, Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE
- (72) Güntner, Roland, 73479 Ellwangen, DE  
Brendle, Hans-Georg, 73479 Ellwangen, DE  
Wettinger, Michael, 73489 Jagstzell, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**C08L 97/00** → (51) **C08L 95/00**

**C08L 101/00** → (51) **D06N 3/00**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 860 226 A1**
- C01G 49/00** **C09C 1/24**
- C09D 5/32** **C09D 7/12**
- C09D 201/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13796904.4 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065188 31.05.2013

(87) WO 2013/180267 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 JP 2012125692

- (54) • *SCHWARZES PIGMENT SOWIE GLASUR UND LACK DAMIT*  
• *BLACK PIGMENT, AND GLAZE AND PAINT CONTAINING SAME*  
• *PIGMENT NOIR, ET VERNIS ET PEINTURE LE CONTENANT*

(71) Kasai Industry Co., Ltd., 1-1-4 Aomi-cho, Takahama-shi, Aichi 444-1324, JP

(72) KOBAYASHI, Yuichi, Toyota-shi Aichi, JP

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**C09C 1/24** → (51) **C09C 1/00**

(51) **C09D 5/02** (11) **2 860 227 A1**  
**C09D 7/12** **C09D 131/04**

(25) En (26) En

(21) 13188561.8 (22) 14.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Wasserbasierte Beschichtungszusammensetzung*  
• *Water-based coating composition*  
• *Composition de revêtement à base d'eau*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Büsching, Hartmut, 32457 Porta Westfalica, DE

Eckers, Mario, 41844 Wegberg, DE

Hübenthal, Marcel, 42781 Haan, DE

Bochnia, Roland, 40723 Hilden, DE

Ewert, Sylvia, 31629 Estorf, DE

**C09D 5/32** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09C 1/00**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 123/06** → (51) **C08F 2/00**

**C09D 123/08** → (51) **C08F 2/00**

(51) **C09D 127/12** (11) **2 860 228 A1**  
**F02M 25/07** **H05B 3/10**  
**H01C 7/00** **F01N 3/20**

(25) En (26) En

(21) 14188464.3 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 14.10.2013 US 201314053199

- (54) • *Sensorbaugruppe mit Schutzüberzug und Verfahren zum Aufbringen davon*  
• *HEATER ASSEMBLY WITH PROTECTIVE COATING AND METHOD OF APPLYING SAME*  
• *Ensemble de chauffage avec revêtement de protection et son procédé d'application*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Seaton, John David, Schenectady, NY 12345, US

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **C09D 127/12** (11) **2 860 229 A1**  
**H01B 3/44** **H01L 23/29**

(25) En (26) En

(21) 14188465.0 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 14.10.2013 US 201314053212

- (54) • *Elektrischer Leiterraum mit Schutzüberzug und Verfahren zur Anwendung davon*  
• *ELECTRICAL LEAD FRAME WITH PROTECTIVE COATING AND METHOD OF APPLYING SAME*  
• *Grille de connexion électrique avec revêtement de protection et son procédé d'application*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Seaton, John David, Schenectady, NY 12345, US

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**C09D 131/04** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 163/00** → (51) **C09D 183/04**

**C09D 183/00** → (51) **B05D 7/24**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 860 230 A1**  
**C09D 163/00** **C08J 5/18**

(25) Ko (26) En

(21) 13804285.8 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005208 12.06.2013

(87) WO 2013/187699 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 KR 20120062846

11.06.2013 KR 20130066550

- (54) • *SILOXAN-HARTBESCHICHTUNGSHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *SILOXANE HARD COATING RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE REVÊTEMENT DUR DE SILOXANE*

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 291 Daehak-ro (373-1 Guseong-dong) Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR

(72) BAE, Byeong-Soo, Daejeon 305-701, KR

KO, Ji-Hoon, Daejeon 305-701, KR

CHOI, Gwang-Mun, Daejeon 305-701, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C09D 185/00** → (51) **B05D 7/24**

**C09D 201/00** → (51) **C09C 1/00**

(51) **C09J 5/06** (11) **2 860 231 A1**  
**B23K 1/00** **B23K 35/36**

(25) De (26) De

(21) 13187760.7 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer dünnen Lotschicht*  
• *Method for producing a thin solder layer*  
• *Procédé de fabrication d'une couche de brasage mince*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Laux, Britta, 14059 Berlin, DE

**C09J 7/02** → (51) **B32B 5/18**

**C09J 11/00** → (51) **C08L 83/07**

**C09J 183/04** → (51) **C08L 83/07**

**C09J 183/07** → (51) **C08L 83/07**

**C09J 183/08** → (51) **C08L 83/07**

(51) **C09K 3/00** (11) **2 860 232 A1**  
**C08G 77/44** **C08L 83/05**  
**C08L 83/07** **C08L 83/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13794455.9 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/063750 17.05.2013

(87) WO 2013/176043 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 JP 2012119402

- (54) • *ADDITIV AUF EMULSIONSBASIS MIT HOHER FREISETZUNGSFÄHIGKEIT FÜR EINE TRENNFOLIE, EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE TRENNFOLIE UND FORMTRENNFOLIE*  
• *EMULSION-BASED HIGH RELEASE ADDITIVE FOR RELEASE SHEET, EMULSION COMPOSITION FOR RELEASE SHEET, AND MOLD RELEASE SHEET*  
• *ADDITIF À HAUTE CAPACITÉ ANTI-ADHÉRENTE À BASE D'ÉMULSION POUR UNE FEUILLE ANTI-ADHÉRENTE, COMPOSITION D'ÉMULSION POUR UNE FEUILLE ANTI-ADHÉRENTE ET FEUILLE DE DÉMOULAGE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) YAMAMOTO Kenji, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

IHARA Toshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

NAKAJIMA Tsutomu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C09K 3/10** (11) **2 860 233 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13810615.8 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067440 26.06.2013

(87) WO 2014/003031 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 JP 2012144519

- (54) • *PUNKTIONSVERSCHLUSSMITTEL*  
• *PUNCTURE SEALING AGENT*  
• *AGENT ANTICREVAISON*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) ICHIKAWA Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C09K 3/14** → (51) **B05D 3/04**

**C09K 5/08** → (51) **F01P 11/16**

(51) **C09K 8/08** (11) **2 860 234 A1**  
**C09K 8/20** **C08L 89/00**  
**C08B 31/00** **C08H 1/00**  
**C08H 99/00** **C08L 3/04**

(25) De (26) De

(21) 13188044.5 (22) 10.10.2013



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

BA ME

(54) • *Verwendung eines chemisch modifizierten Polysaccharid-Protein-Blends als Additiv für Bohrspülungen*

• *Use of a chemically modified polysaccharide protein blend as additive for drilling fluids*

• *Utilisation d'un mélange polysaccharide-protéine chimiquement modifié comme additif pour des fluides de forage*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Einfeldt, Lars, 07743 Jena, DE

Lafuente Cerda, Oscar, 85560 Ebersberg, DE  
Reichenbach-Klinke, Roland, 83278 Traunstein, DE

(74) Witz, Michael, BASF Construction Chemicals GmbH Chemiepark Trostberg Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

**C09K 8/20** → (51) **C09K 8/08**

**C09K 8/40** → (51) **C04B 28/02**

**C09K 11/06** → (51) **C07C 211/55**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

**C09K 11/06** → (51) **H05B 33/12**

(51) **C09K 11/08** (11) **2 860 235 A1**  
**C09K 11/64** **H01L 33/50**

(25) Ja (26) En

(21) 13801121.8 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065443 04.06.2013

(87) WO 2013/183620 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 JP 2012130333

(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON PHOSPHOR, PHOSPHOR, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR TREATING SURFACE OF PHOSPHOR, PHOSPHOR, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND ILLUMINATION DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE LUMINOPHORE, LUMINOPHORE, DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) TAKEDA, Go, Machida-city Tokyo 194-8560, JP  
NONOGAKI, Ryoza, Machida-city Tokyo 194-8560, JP

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

**C09K 11/64** → (51) **C09K 11/08**

**C09K 19/12** → (51) **C09K 19/34**

**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/34**

**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/34**

**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/34**

(51) **C09K 19/34** (11) **2 860 236 A1**  
**C09K 19/12** **C09K 19/20**  
**C09K 19/30** **C09K 19/32**  
**C09K 19/42** **G02F 1/13**  
**G02F 1/141**

(25) Ja (26) En

(21) 13800614.3 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065622 05.06.2013

(87) WO 2013/183683 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012129307

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG*  
• *LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) FUJISAWA, Toru, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

HATSUSAKA, Kazuaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

MARUYAMA, Kazunori, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

NISHIYAMA, Isa, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

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

**C09K 19/42** → (51) **C09K 19/34**

**C10L 3/10** → (51) **C07C 29/88**

**C10M 141/10** → (51) **C08G 65/335**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/50**

(51) **C11D 3/50** (11) **2 860 237 A1**  
**C11D 3/37**

(25) En (26) En

(21) 14188377.7 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314051815

(54) • *Terpolymer-beschichteter, polymereingekapselter Wirkstoff*

• *Terpolymer-coated polymer encapsulated active material*  
• *Matière active encapsulée dans un polymère revêtu de terpolymère*

(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(72) Sasaki, Takashi, Matawan, NJ 07747, US

Plyuyter, Johan, Middleton, NJ 07747, US

Poppellewell, Lewis Michael, Morganville, NJ 07751, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12M 1/00** (11) **2 860 238 A1**  
**C12N 1/20**

(25) It (26) En

(21) 14188519.4 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 IT MO20130284

(54) • *Kulturbeutel*

• *Culture bag*

• *Poche de culture*

(71) GENERON S.r.l., Stradello Agazzotti, 104, 41126 Santa Maria di Mugnano (MO), IT

(72) Ferrari, Giuseppe, 41126 MODENA - S. Maria di Mugnano, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**C12M 1/00** → (51) **B01D 53/00**

**C12M 1/02** → (51) **C12M 3/02**

(51) **C12M 3/00** (11) **2 860 239 A1**  
**C12N 5/0735**

(25) Ja (26) En

(21) 13801374.3 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065891 07.06.2013

(87) WO 2013/183777 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 JP 2012131430

(54) • *GEFÄSS ZÜR ZÜCHTUNG VON HUMANEN ES-ZELLEN*

• *VESSEL FOR CULTURING HUMAN ES CELLS*

• *RECIPIENT POUR LA CULTURE DE CELLULES ES HUMAINES*

(71) Riken, 2-1 Hiroasawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

(72) SASAI Yoshiki, -, JP

MUGURUMA Keiko, Saitama 351-0198, JP

TSUKADA Ryouhei, Tokyo 140-0002, JP

TANAKA Hayao, Akita-shi Akita 011-8510, JP

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12M 3/02** (11) **2 860 240 A1**  
**C12M 1/02** **C12N 1/00**  
**C12N 5/0735** **C12N 5/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13804267.6 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065946 10.06.2013

(87) WO 2013/187359 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 JP 2012131597

(54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVERFAHREN DAMIT*

• *CELL CULTURE APPARATUS AND CELL CULTURE METHOD USING THE SAME*

• *APPAREIL POUR CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT*

(71) Able Corporation, 4-15 Higashigokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0813, JP

Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP

(72) WADA, Masanori, Tokyo 162-0813, JP

MATSUURA, Katsuhisa, Tokyo 162-8666, JP

SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, JP

OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP

TSURII, Hiroyuki, Tokyo 162-0813, JP

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

**C12N 1/00** → (51) **C12M 3/02**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/00**

<b>C12N 1/19</b>	→ (51) <b>C12N 1/21</b>
<b>C12N 1/19</b>	→ (51) <b>C12N 15/00</b>
(51) <b>C12N 1/20</b> (11) <b>2 860 241 A1</b> <b>C12P 19/62</b> <b>C12R 1/01</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14187987.4 (22) 15.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30) 29.07.2002 US 399956 P	
(54) • <i>Tiamicinherstellung</i> • <i>Tiamicin production</i> • <i>Production de tiamicine</i>	
(71) Optimer Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US	
(72) Shue, Youe-Kong, Carlsbad, CA 92009, US Du, Chi-Jen Frank, Taipei 104, TW Chiou, Ming-His, Taoyuan 330, TW Wu, Mei-Chiao, Jungli City, Taoyuan 320, TW Chen, Yuan-Ting, Hualien 973, TW Okumu, Franklin, W., San Diego, CA 92104, US Duffield, Jonathan James, San Diego, CA 92103, US	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 03784766.2 / 1 539 977	
<b>C12N 1/20</b>	→ (51) <b>C12M 1/00</b>
<b>C12N 1/20</b>	→ (51) <b>C12Q 1/68</b>
(51) <b>C12N 1/21</b> (11) <b>2 860 242 A1</b> <b>C12N 1/15</b> <b>C12N 1/19</b> <b>C12N 5/10</b> <b>C12N 15/09</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13827447.7 (22) 08.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/071569 08.08.2013	
(87) WO 2014/024998 2014/07 13.02.2014	
(30) 09.08.2012 JP 2012177605 20.02.2013 JP 2013031540	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN KULTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN ANHAND VON PHOSPHITDEHYDROGENASEN ALS MARKER</i> • <i>METHOD FOR SELECTIVELY CULTURING MICROORGANISM USING PHOSPHITE DEHYDROGENASE GENE AS MARKER</i> • <i>PROCÉDÉ DE CULTURE SÉLECTIVE D'UN MICRO-ORGANISME FAISANT APPEL AU GÈNE DE LA PHOSPHITE DÉSHYDROGÉNASE À TITRE DE MARQUEUR</i>	
(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP	
(72) KURODA, Akio, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP HIROTA, Ryuichi, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP ISHIDA, Takenori, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
<b>C12N 1/21</b>	→ (51) <b>C12N 15/00</b>
<b>C12N 5/071</b>	→ (51) <b>C12N 5/077</b>
<b>C12N 5/0735</b>	→ (51) <b>C12M 3/00</b>
<b>C12N 5/0735</b>	→ (51) <b>C12M 3/02</b>

<b>C12N 5/0735</b>	→ (51) <b>C12N 5/079</b>
(51) <b>C12N 5/077</b> (11) <b>2 860 243 A1</b> <b>C12N 5/071</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13188509.7 (22) 14.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Neuprogrammierung von Endothelzellen für die Knochenangiogenese und -osteogenese</i> • <i>Reprogramming bone endothelial cells for bone angiogenesis and osteogenesis</i> • <i>Reprogrammation de cellules endothéliales osseuses pour angiogenèse et ostéogenèse osseuses</i>	
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE	
(72) Adams, Ralf H., 48163 Münster, DE Kusumbe, Anjali, 48161 Münster, DE Ramasamy, Saravana, 48161 Münster, DE	
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE	
(51) <b>C12N 5/077</b> (11) <b>2 860 244 A1</b> <b>G01N 33/50</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13188533.7 (22) 14.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren für elektrophysiologische Messung</i> • <i>Device and method for electrophysiological measurement</i> • <i>Dispositif et procédé de mesure électrophysiologique</i>	
(71) Centre de Recherche Public Henri Tudor, 29, avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU	
(72) Lemor, Robert, D-66121 Saarbrücken, DE Pilarczyk, Götz, D-68542 Heddeshheim, DE	
(74) Wattersson, Peer Marten John, et al, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU	
(51) <b>C12N 5/079</b> (11) <b>2 860 245 A1</b> <b>A61K 35/12</b> <b>A61L 27/00</b> <b>C12N 5/0735</b> <b>C12N 5/10</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13800106.0 (22) 07.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/065878 07.06.2013	
(87) WO 2013/183774 2013/50 12.12.2013	
(30) 08.06.2012 JP 2012130521	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZILIARRANDZONENARTIGEN STRUKTUR</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING CILIARY MARGINAL ZONE-LIKE STRUCTURE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE TYPE ZONE MARGINALE CILIAIRE</i>	
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP	
(72) NAKANO, Tokushige, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP	
ANDO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP	

SASAI, Yoshiki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP	
EIRAKU, Mototsugu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP	
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>C12N 5/10</b>	→ (51) <b>C12M 3/02</b>
<b>C12N 5/10</b>	→ (51) <b>C12N 1/21</b>
<b>C12N 5/10</b>	→ (51) <b>C12N 5/079</b>
<b>C12N 9/02</b>	→ (51) <b>C12N 15/53</b>
<b>C12N 9/02</b>	→ (51) <b>C12N 15/82</b>
(51) <b>C12N 9/12</b> (11) <b>2 860 246 A1</b> <b>C12Q 1/68</b> <b>A61K 38/16</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14189399.0 (22) 03.05.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 04.05.2005 US 677680 P (27) 03.05.2006 EP 10184942	
(54) • <i>Mutationen in OAS1 Genen</i> • <i>Mutation in OAS1 genes</i> • <i>Mutations dans des genes OAS1</i>	
(71) Kineta Two, LLC, 307 Westlake Avenue North, Seattle WA 98109, US	
(72) Iadonato, Sahwn P., Seattle, WA 98109-5235, US Magness, Charles L., Seattle, WA 98115, US Scherer, Christina A., Seattle, WA 98119, US Fellin, P. Campion, Seattle, WA 98126, US Hagen, Tory, Tacoma, WA 98422, US Olson, Amy, Seattle, WA 98103, US	
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(62) 10184942.0 / 2 314 675 06758989.5 / 1 877 550	
(51) <b>C12N 9/12</b> (11) <b>2 860 247 A1</b> <b>C12Q 1/00</b> <b>G01N 33/50</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14189449.3 (22) 21.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.08.2007 US 957160 P 29.04.2008 US 48920 P	
(54) • <i>Diagnose-, Prognose- und Behandlungsverfahren</i> • <i>Methods for diagnosis, prognosis and methods of treatment</i> • <i>Procédés de diagnostic, de pronostic et procédés de traitement</i>	
(71) Nodality, Inc., 201 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US	
(72) Fantl, Wendy J., South San Francisco, CA 94080, US Putta, Santosh K., South San Francisco, CA 94080, US Perez, Omar D., South San Francisco, CA 94080, US Francis Lang, Helen L., South San Francisco, CA 94080, US Cohen, Aileen C., South San Francisco, CA 94080, US	
(74) Leoni, Richard Pietro, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB	
(62) 08795509.2 / 2 179 037	
<b>C12N 11/06</b>	→ (51) <b>C07K 19/00</b>



(51) **C12N 15/00** (11) **2 860 248 A1**  
**A01H 5/00** **C12N 1/15**  
**C12N 1/19** **C12N 1/21**  
**C12N 15/09** **C12N 15/82**

(25) En (26) En  
(21) 14193057.8 (22) 26.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 27.10.2008 JP 2008276029

- (54) • *Aus Cinerarien abgeleitete chromosomale DNS zur Flavonoidsynthese und Verwendung davon*
- *Cineraria-derived chromosomal DNA involved in synthesis of flavonoid, and use thereof*
- *ADN chromosomique dérivé de cinéraire impliqué dans la synthèse de flavonoïde et son utilisation*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(72) Tanaka, Yoshikazu, Osaka 618-8503, JP  
Brugliera, Filippa, Preston, Victoria 3072, AU

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

(62) 09823715.9 / 2 345 717

(51) **C12N 15/09** (11) **2 860 249 A1**  
**C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800328.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065895 07.06.2013

(87) WO 2013/183779 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012130282

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VIELFALT VON HOPFEN*
- *METHOD FOR IDENTIFYING VARIETY OF HOP*
- *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE VARIÉTÉ DE HOUBLON*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Doji-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP

(72) YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

FURUKUBO, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

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

(51) **C12N 15/09** (11) **2 860 250 A1**  
**A61K 39/395** **C07K 16/40**  
**G01N 27/62** **G01N 33/53**  
**C12P 21/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803567.0 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065975 10.06.2013

(87) WO 2013/187371 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 JP 2012131970

13.12.2012 JP 2012272285

- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON KREBS UND ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG VON PANKREASSPEZIFISCHER RIBONUCLEASE 1*
- *METHOD FOR DETECTING CANCER, AND ANTIBODY CAPABLE OF RECOGNIZING PANCREAS-SPECIFIC RIBONUCLEASE 1*
- *MÉTHODE POUR LA DÉTECTION DU CANCER, ET ANTICORPS APTE À*

*RECONNAÎTRE LA RIBONUCLEASE 1 SPÉCIFIQUE DU PANCRÉAS*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) NAKATA, Daisuke, Kanagawa 2521123, JP

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00**

**C12N 15/09** → (51) **C12P 21/02**

(51) **C12N 15/115** (11) **2 860 251 A1**  
**C12Q 1/68** **A61K 31/7088**

(25) En (26) En  
(21) 14194459.5 (22) 14.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(30) 12.02.2004 US 544542 P

25.02.2004 US 547747 P

21.06.2004 US 581685 P

07.09.2004 US 608048 P

- (54) • *Aptamer-Therapeutika zur Behandlung von mit dem Komplementsystem in Verbindung stehenden Erkrankungen*
- *Aptamer therapeutics useful in the treatment of complement-related disorders*
- *Agents thérapeutiques à base d'aptamères utiles dans le traitement de troubles liés au complément*

(71) Archemix LLC, 601 Montgomery Street, Suite 2020, San Francisco, CA 94111, US

(72) Benedict, Claude, Cambridge, MA 02140, US  
Deiner, John, Cambridge, MA 02139, US

Epstein, David, Huntington, NY 11743, US  
Grate, Dilara, Waltham, MA 02453, US

Keene, Sara Chesworth, Westford, MA 01886, US

Kurz, Jeffrey, Arlington, MA 02474, US  
Kurz, Markus, Newton, MA 02465, US

McCauley, Thomas Green, Cambridge, MA 02141, US

Rottman, James, Sudbury, MA 01776, US  
Thompson, Kristin, Arlington, MA 02474, US

Wilson, Charles, Concord, MA 01742, US  
Zoltoski, Anna J., 325 South Boston, MA 02127, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 13150168.6 / 2 578 683

05713496.7 / 1 727 567

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/08**

(51) **C12N 15/53** (11) **2 860 252 A1**  
**C12N 9/02** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 14196073.2 (22) 18.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 19.09.1997 US 59379 P

- (54) • *Thermostabile Luciferasen und Verfahren zur Herstellung*
- *Thermostable luciferases and methods of production*
- *Luciférases thermostables et leurs procédés de production*

(71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711, US

(72) Wood, Keith V., Madison, WI 53719, US

Hall, Mary P., Madison, WI 53719, US

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

(62) 98948328.4 / 1 015 601

(51) **C12N 15/74** (11) **2 860 253 A2**  
**A61K 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 14193181.6 (22) 01.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 01.03.2006 US 778471 P

21.03.2006 US 784576 P

30.03.2006 US 396216

30.03.2006 US 395197

- (54) • *Manipulierte Listerien und Anwendungs-verfahren dafür*
- *Engineered listeria and methods of use thereof*
- *Listéria génétiquement modifiée et procédés pour son utilisation*

(71) Aduro Biotech, 626 Bankcroft Way, Suite 3C, Berkeley, California 94710-2225, US

(72) Dubensky, Thomas W. Jr., Piedmont, CA 94611, US

Skole, Justin, Berkeley, CA 94703, US  
Lauer, Peter M., Albany, CA 94706, US

Cook, David N., Lafayette, CA 94549, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 07752174.8 / 1 991 263

(51) **C12N 15/82** (11) **2 860 254 A1**  
**C12N 9/02** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15150127.7 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.03.2010 US 309906 P

- (54) • *Pflanzensamen mit veränderten Speicher-substanzkonzentrationen, zugehörige Konstrukte und Verfahren mit Genen zur Codierung von Oxidoreduktase-Motiv-Polypeptiden*
- *Plant seeds with altered storage compound levels, related constructs and methods involving genes encoding oxidoreductase motif polypeptides*
- *Graines de plantes avec des niveaux de composé de stockage modifiés, constructions associées et procédés impliquant des gènes codant pour des polypeptides de motif d'oxydoréductase*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Meyer, Knut, Wilmington, DE 19809, US  
Stecca, Kevin, L., New Castle, DE 19720, US

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 11714146.5 / 2 542 682

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 15/88** (11) **2 860 255 A1**  
**A61K 9/51** **A61K 48/00**

(25) En (26) En  
(21) 13188413.2 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammensetzungen bestehend aus kationischen und neutralen Lipiden zur Transfektion von Nukleinsäuremolekülen in eukaryotischen Zellen*



- *Compositions comprising cationic and neutral lipids for transfecting nucleic acid molecules into eukaryotic cells*
  - *Compositions existante de cationique et neutre lipids pour transférer des molécules d'acide nucléique dans des cellules eucaryotes*
- (71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT  
Österreichische Akademie der Wissenschaften, Dr. Ignaz Seipel Platz 2, 1010 Wien, AT
- (72) Karbiener, Michael, 8020 Graz, AT  
Scheideler, Marcel, 8010 Graz, AT  
Vonach, Caroline, 8010 Graz, AT  
Prassl, Ruth, 8071 Kerscheck, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

**C12P 1/00** → (51) **C12P 19/14****C12P 7/10** → (51) **C12P 19/14****C12P 7/56** → (51) **C12P 19/14**

- (51) **C12P 13/08** (11) **2 860 256 A1**  
**C12R 1/15**
- (25) En (26) En  
(21) 14186238.3 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.10.2013 KR 20130121090  
18.07.2014 KR 20140091307
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäuren*  
• *Method of producing l-amino acids*  
• *Procédé de production d'acides l-aminés*
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) Moon, Jun Ok, 158-090 Seoul, KR  
Lim, Sang Jo, 402-866 Incheon, KR  
Kwon, Do Hyun, 157-804 Seoul, KR  
Lee, Kwang Ho, 157-840 Seoul, KR  
Bae, Hyun Won, 157-846 Seoul, KR
- (74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C12P 19/00** → (51) **C13K 1/02**

- (51) **C12P 19/04** (11) **2 860 257 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13188336.5 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Extraktion von Phycokolloiden*  
• *Process for extraction of phycocolloids*  
• *Procédé d'extraction de phycocolloïdes*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (51) **C12P 19/14** (11) **2 860 258 A1**  
**C12P 1/00** **C12P 7/10**  
**C13K 1/04** **C12P 7/56**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804556.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/066014 11.06.2013  
(87) WO 2013/187385 2013/51 19.12.2013

- (30) 12.06.2012 JP 2012132729
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING SUGAR SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION SUCRÉE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C12P 19/62** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12P 21/02** (11) **2 860 259 A1**  
**C07K 14/34** **C07K 19/00**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14751491.3 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/053810 18.02.2014  
(87) WO 2014/126260 2014/34 21.08.2014  
(30) 18.02.2013 JP 2013029397
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINS DURCH AUSFÄLLUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING PROTEIN BY PRECIPITATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTÉINE PAR PRÉCIPITATION*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) NONAKA Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
MANNEN Teruhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP  
TSURUI Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12P 21/04** (11) **2 860 260 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14181574.6 (22) 10.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 11.04.2008 US 123942 P  
18.11.2008 US 115797 P

- (54) • *Menschliches Serumalbuminvernetzer und Konjugate davon*  
• *Human serum albumin linkers and conjugates thereof*  
• *Lieux d'albumine de sérum humain et de leurs conjugués*
- (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square, Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US
- (72) McDonagh, Charlotte, Winchester, MA 01890, US  
Feldhaus, Michael, Grantham, NH 03753, US  
Huhlov, Alexandra, Lexington, MA 02420-3708, US
- (74) Taylor, Kate Laura, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 09730096.6 / 2 288 715

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09****C12Q 1/00** → (51) **C12N 9/12**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 261 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12877468.4 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2012/075969 23.05.2012  
(87) WO 2013/173993 2013/48 28.11.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZWILLINGSTYPEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING TYPES OF TWINS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER DES TYPES DE JUMEAUX*
- (71) BGI Diagnosis Co., Ltd., 2F, 3F, 11 Buildings Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) GE, Huijuan, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
ZHENG, Jing, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
YI, Shang, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
LI, Xuchao, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
YANG, Huanming, Shenzhen Guangdong 518083, CN  
ZHANG, Xiuqing, Shenzhen Guangdong 518083, CN
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 262 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13004857.2 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur quantitativen Analyse von Nukleinsäurefragmentierung und Verstärkbarkeit*  
• *Method for the quantitative analysis of nucleic acid fragmentation and amplifiability*  
• *Procédé pour l'analyse quantitative de fragmentation d'acides nucléiques et caractère amplifiable*
- (71) Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Neumaier, Michael, 68167 Mannheim, DE  
Ahmad-Nejad, Parviz, 68167 Mannheim, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 263 A1**  
**G01N 15/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14187908.0 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213930
- (54) • *Zellanalyseverfahren, Zellanalysator und Probenabtastungsverfahren*  
• *Cell analysis method, cell analyzer and sample screening method*

- *Procédé d'analyse cellulaire, analyseur cellulaire et procédé de criblage d'échantillons*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Shirasuna, Kei, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Ebi, Ryuichiro, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
Abe, Shigeki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 264 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188085.6 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013212253
- (54) • *Nucleinsäureamplifikationsverfahren, Nucleinsäureextraktionsvorrichtung, Nucleinsäureamplifikationsreaktionskassette und Nucleinsäureamplifikationsreaktionskit*  
• *Nucleic acid amplification method, nucleic acid extraction device, nucleic acid amplification reaction cartridge, and nucleic acid amplification reaction kit*  
• *Procédé d'amplification d'acide nucléique, dispositif d'extraction d'acide nucléique, cartouche de réaction d'amplification d'acide nucléique et kit de réaction d'amplification d'acide nucléique*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Yamada, Kiyohito, Nagano, 392-8502, JP  
Hanamura, Masato, Nagano, 392-8502, JP  
Saito, Yuiji, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 265 A1**  
**G06F 19/18** **G06F 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14193704.5 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.02.2011 US 2011161446256 P
- (54) • *Bestimmung des fötalen DNA-Anteils für Zwillinge*  
• *Determining fetal DNA percentage for twins*  
• *Détermination du pourcentage d'ADN foetal pour jumeaux*
- (71) The Chinese University of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) Lo, Yuk Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong, CN  
Chiu, Wai Kwun Rossa, New Territories, Hong Kong, CN  
Chan, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong, CN  
Leung, Tak Yeung, New Territories, Hong Kong, CN  
Jiang, Peiyong, New Territories, Hong Kong, CN
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12834099.9 / 2 678 451
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 266 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14193706.0 (22) 08.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2012 US 201261608623 P  
06.04.2012 US 201261621451 P
- (54) • *Größenbasierte Analyse von DNS zur Klassifizierung einer Krebsstufe*  
• *Size-based analysis of DNA for classification of a level of cancer*  
• *Analyse d'ADN à partir de la taille pour la classification d'un niveau du cancer*
- (71) The Chinese University Of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories, Hong Kong, CN
- (72) Lo, Yuk Ming Dennis, Kowloon, CN  
Chiu, Wai Kwun Rossa, New Territories, CN  
Chan, Kwan Chee, Kowloon, CN  
Zheng, Wenli, New Territories, CN  
Jiang, Peiyong, New Territories, CN  
Liao, Jiawei, New Territories, CN
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 13757943.9 / 2 823 062

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 267 A1**  
**C12N 1/20** **C12Q 1/70**  
**A23C 9/123**  
(25) En (26) En  
(21) 14195132.7 (22) 29.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.03.2007 US 904721 P
- (54) • *Kulturen mit verbesserter Phagenresistenz*  
• *Cultures with improved phage resistance*  
• *Cultures avec résistance à phage améliorée*
- (71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (72) Barrangou, Rodulphe, Madison, WI 53718, US  
Fremaux, Christophe, 86000 Poitiers, FR  
Romerath, Philippe, 86230 Saint-Gervais-les-3-Clochers, FR  
Romero, Dennis, Oregon, WI 53575, US  
Boyaval, Patrick, 35520 La Mézière, FR
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08726285.3 / 2 126 130

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/04**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/12**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/115**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/53**

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**

**C12R 1/01** → (51) **C12N 1/20**

**C12R 1/15** → (51) **C12P 13/08**

- (51) **C13B 20/00** (11) **2 860 268 A1**  
**A23L 2/84** **A23L 2/82**  
**A23L 1/277**  
(25) En (26) En  
(21) 13188306.8 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Entfärbung von Zuckerlösung mithilfe von Enzymen*  
• *Method for decolorization of sugar solution using enzymes*  
• *Procédé de décoloration d'une solution de sucre à l'aide d'enzymes*
- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **C13K 1/02** (11) **2 860 269 A1**  
**C12P 19/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13791282.0 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063771 17.05.2013  
(87) WO 2013/172446 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 JP 2012114234

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUCKERLÖSUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING SUGAR SOLUTION*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOLUTION DE SUCRE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KURIHARA, Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
ISHIZUKA, Hiroko, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
MINAMINO, Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**C13K 1/04** → (51) **C12P 19/14**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/46** → (51) **B65D 6/30**

(51) **C22B 1/02** (11) **2 860 270 A1**  
**C22B 11/00** **C22B 11/02**  
**C22B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14188121.9 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 CN 201310471765

- (54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Edelmetallen aus langkettigen Kohlenwasserstoffen, Teeren, Ölen*  
• *Method for recovery of noble metals from long-chain hydrocarbons, tars, oils*  
• *Procédé de récupération de métaux nobles à partir des hydrocarbures à longue chaîne, les goudrons, les huiles*
- (71) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Romero, Jose Manuel, 63457 Hanau, DE  
Liu, Bingan, 201100 Shanghai, CN  
Zeng, Yanmei, 215128 Suzhou, CN
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**C22B 3/00** → (51) **C22B 1/02**

**C22B 3/44** → (51) **C22B 23/00**

<b>C22B 7/00</b>	→ (51) <b>F27B 3/04</b>
<b>C22B 11/00</b>	→ (51) <b>C22B 1/02</b>
<b>C22B 11/02</b>	→ (51) <b>C22B 1/02</b>
<b>C22B 21/00</b>	→ (51) <b>F27B 3/04</b>
(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 860 271 A1</b>
<b>C02F 1/58</b>	<b>C02F 1/64</b>
<b>C22B 3/44</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13803603.3	(22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/065958	10.06.2013
(87) WO 2013/187367	2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012	JP 2012133125
(54) • <b>NEUTRALISATIONSVERFAHREN</b> • <b>NEUTRALIZATION METHOD</b> • <b>PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION</b>	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) HIGUCHI, Hirotaka, Tokyo 1058716, JP NISHIKAWA, Isao, Tokyo 1058716, JP KOIKE, Akira, Tokyo 1040044, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>C22C 1/04</b>	→ (51) <b>C22C 27/04</b>
<b>C22C 13/00</b>	→ (51) <b>G01R 1/067</b>
(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 860 272 A1</b>
<b>C22C 30/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13800201.9	(22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/065588	05.06.2013
(87) WO 2013/183670	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012	JP 2012129649
(54) • <b>LEGIERUNG AUF NICKELBASIS</b> • <b>Ni-BASED ALLOY</b> • <b>ALLIAGE À BASE DE Ni</b>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) HAMAGUCHI Tomoaki, Tokyo 100-8071, JP SEMBA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP OKADA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) <b>C22C 27/04</b>	(11) <b>2 860 273 A1</b>
<b>C22C 1/04</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 13801113.5	(22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/056734	12.03.2013
(87) WO 2013/183329	2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012	JP 2012129832
	10.01.2013 JP 2013002686
(54) • <b>HITZEBESTÄNDIGE MOLYBDÄN-LEGIERUNG</b> • <b>HEAT-RESISTANT MOLYBDENUM ALLOY</b> • <b>ALLIAGE DE MOLYBDÈNE RÉSISTANT À LA CHALEUR</b>	

(71) A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP	
(72) KADOKURA, Takanori, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP NISHINO, Hidenobu, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP TSUJI, Ayuri, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP YAMAZAKI, Shigekazu, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP IKEGAYA, Akihiko, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP	
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) <b>C22C 29/08</b>	(11) <b>2 860 274 A2</b>
(25) En	(26) En
(21) 14183360.8	(22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.10.2013	IN CH45002013
(54) • <b>Hartmaterial und Verfahren zur Herstellung desselben aus einem Hartmaterialenthaldenen wässrigen Schlamm aus einem Mahlprozess</b> • <b>Hard material and method of making the same from an aqueous hard material milling slurry</b> • <b>Matériau dur et son procédé de fabrication à partir d'une boue aqueuse de broyage contenant le matériau dur.</b>	
(71) Kennametal India Limited, Widma Machine Tools 8/9th Mile, Tumkur Road, Bangalore 560073, Karnataka, IN	
(72) Gopalrao, Sivaraman, 560 085 Bangalore, IN Rengarajan, Raghavan, 560 043 Bangalore, IN Sathyanarayan Rao, Ramesh, 560064 Bangalore, IN Rukhsar, Alam, 770034 Odisha, IN	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
<b>C22C 30/00</b>	→ (51) <b>C22C 19/05</b>
(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 860 275 A1</b>
<b>C22C 38/38</b>	<b>C22C 38/58</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13804561.2	(22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/066086	11.06.2013
(87) WO 2013/187409	2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012	JP 2012132104
(54) • <b>NAHTLOSES STAHLROHR FÜR HOHLFEDER</b> • <b>SEAMLESS STEEL PIPE FOR HOLLOW SPRING</b> • <b>TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE POUR RESSORT CREUX</b>	
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP Shinko Metal Products Co., Ltd., 2-1 Komorie 2-chome Moji-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, JP	
(72) KOCHI, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP HATANO, Hitoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP TAMURA, Eiichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	

TOYOTAKE, Kotaro, Kitakyushu-shi Fukuoka 800-0007, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 860 276 A1</b>
<b>C22C 38/58</b>	<b>C21D 8/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 13883843.8	(22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/071864	13.08.2013
(87) WO 2015/022729	2015/07 19.02.2015
(54) • <b>STAHLPLATTE</b> • <b>STEEL PLATE</b> • <b>PLAQUE D'ACIER</b>	
(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) SAITOH Naoki, Tokyo 100-8071, JP KUREBAYASHI Katsumi, Tokyo 100-8071, JP TAKAHASHI Yasunori, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C22C 38/00</b>	→ (51) <b>B65D 6/30</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51) <b>B65D 6/30</b>
<b>C22C 38/38</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C23C 2/08</b>	→ (51) <b>B23K 1/08</b>
<b>C23C 4/08</b>	→ (51) <b>B23K 1/00</b>
(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 860 277 A1</b>
<b>B05B 12/08</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13188493.4	(22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Beschichtungsverfahren</b> • <b>Coating method</b> • <b>Procédé de revêtement</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Borchardt, Andy, 13349 Berlin, DE Brett, Tobias, 12529 Schönefeld, DE Klein, Karsten, 14089 Berlin, DE Maiz, Khaled, 13355 Berlin, DE Michel, Catrina, 10318 Berlin, DE Sadovoy, Alexandr, 14059 Berlin, DE Witzel, Martin, 10318 Berlin, DE	
<b>C23C 4/12</b>	→ (51) <b>B23K 1/00</b>
<b>C23C 14/02</b>	→ (51) <b>C23C 28/00</b>
<b>C23C 14/06</b>	→ (51) <b>C23C 28/00</b>
<b>C23C 14/35</b>	→ (51) <b>H01L 31/18</b>
<b>C23C 16/06</b>	→ (51) <b>C23C 16/44</b>
<b>C23C 16/16</b>	→ (51) <b>C23C 16/44</b>
(51) <b>C23C 16/24</b>	(11) <b>2 860 278 A1</b>
<b>C23C 16/44</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14199649.6	(22) 08.08.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.03.2012 DE 202012100839 U
- (54) • *Laborreaktor*  
• *Laboratory reactor*  
• *Réacteur de laboratoire*
- (71) SilConTec GmbH, Holzgassen 78, 5122 Hochburg-Ach, AT
- (72) Menzel, Christian, 5133 Gilgenberg am Weilhart, AT
- Winkler, Josef, 5121 Tarsdorf, AT
- (74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE
- (62) 12179680.9 / 2 636 767

**C23C 16/24** → (51) **C07F 7/10**

- (51) **C23C 16/44** (11) **2 860 279 A1**  
**C23C 16/06** **C23C 16/16**  
**H01L 21/205** **C07F 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15150242.4 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 25.04.2008 US 48077 P  
06.11.2008 US 112128 P  
25.11.2008 US 117896 P
- (54) • *Synthese von Vorläufern für Atomlagenabscheidung von Tellur- und Selendünnschichten*  
• *Synthesis of precursors for ALD of tellurium and selenium thin films*  
• *Synthèse de précurseurs d'ALD de films minces de tellure et de sélénium*
- (71) ASM International N.V., Versterkerstraat 8, 1322 AP Almere, NL
- (72) Hatanpää, Timo, 02210 Espoo, FI  
Leskela, Markku, 02130 Espoo, FI  
Pore, Viljami, 00790 Helsinki, FI  
Ritala, Mikko, 02200 Espoo, FI
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 09735227.2 / 2 279 285

**C23C 16/44** → (51) **C23C 16/24****C23C 16/44** → (51) **C23C 16/54**

- (51) **C23C 16/54** (11) **2 860 280 A1**  
**C23C 16/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13796425.0 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/064351 23.05.2013
- (87) WO 2013/180005 2013/49 05.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012123969
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES GEWALTEN FILMS*  
• *ROLLED FILM FORMATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ROULÉ*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) SASAKI Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP  
KANO Mitsuru, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C23C 18/12** (11) **2 860 281 A1**  
**H01L 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14188268.8 (22) 09.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 KR 20130120863
- (54) • *Verfahren zum Recycling einer Lösung, Solarzelle mit durch dieses Verfahren geformter Pufferschicht und Abscheidungs-vorrichtung*  
• *Method of recycling solution, solar cell including buffer layer formed by the method, and deposition apparatus*  
• *Procédé de recyclage de solution, cellule solaire comprenant une couche tampon formée par le procédé et appareil de dépôt*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cha, Si-Young, Gyeonggi-do, KR  
Ahn, Sang-Hyuck, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jeong-Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun-Chul, Gyeonggi-do, KR  
Baik, Nam-Seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C23C 18/30** → (51) **B05D 3/04**

- (51) **C23C 24/00** (11) **2 860 282 A1**  
**C23C 26/00** **C23D 5/02**  
**F01N 13/00** **C23D 5/00**  
**F01N 13/14** **C03C 8/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14188278.7 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 JP 2013213251
- (54) • *Struktur und Malsatz*  
• *Structure, and paint set*  
• *Structure et ensemble de peinture*
- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Mutsuda, Fumiyuki, Gifu, 501-0695, JP  
Fujita, Yoshitaka, Gifu, 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C23C 24/00** (11) **2 860 283 A1**  
**C23C 26/00** **C23D 5/02**  
**F01N 13/00** **F01N 13/14**  
**C03C 8/14** **C23D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14188279.5 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2013 JP 2013213252
- (54) • *Strukturierungs- und Malutensilien*  
• *Structure and paint set*  
• *Structure et ensemble de peinture*
- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Mutsuda, Fumiyuki, Gifu, 501-0695, JP  
Fujita, Yoshitaka, Gifu, 501-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C23C 24/00** (11) **2 860 284 A1**  
**C23C 26/00** **C23D 5/02**  
**F01N 13/00** **F01N 13/14**  
**C03C 8/14** **C23D 5/00**  
**C03C 8/20** **F01N 13/10**  
**F01N 13/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14188280.3 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2013 JP 2013213254
- (54) • *Struktur und Farbe zur Bildung einer Oberflächenbeschichtung*  
• *Structure, and paint for forming surface coat layer*  
• *Structure et peinture pour la formation d'une couche de revêtement de surface*
- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Mutsuda, Fumiyuki, Gifu, 503-0695, JP  
Fujita, Yoshitaka, Gifu, 503-0695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C23C 24/00** → (51) **C23D 5/02****C23C 26/00** → (51) **C23C 24/00**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 860 285 A1**  
**C23C 14/06** **C23C 30/00**  
**F01D 5/28** **C23C 14/02**
- (25) Lv (26) En  
(21) 13188508.9 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung der Wärmebeständigkeit von metallischen Gegenständen*  
• *Method for increasing heat resistance of metallic articles*  
• *Procédé pour augmenter la résistance thermique d'articles métalliques*
- (71) Rigas Tehniska universitate, Kalku iela 1, Riga 1658, LV
- (72) Urbahs, Aleksandrs, 1029 Rīga, LV  
Savkovs, Konstantīns, 1001 Rīga, LV  
Urbaha, Margarita, 1029 Rīga, LV  
Rudzītis, Jānis, 2111 Kekavas novads, LV
- (74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Office P.O. Box 98, 1050 Riga, LV

**C23C 30/00** → (51) **C23C 28/00****C23D 5/00** → (51) **C23C 24/00****C23D 5/00** → (51) **C23D 5/02**

- (51) **C23D 5/02** (11) **2 860 286 A1**  
**F01N 13/08** **C23C 24/00**  
**C23D 5/00** **F01N 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14188277.9 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2013 JP 2013213250
- (54) • *Struktur und Farbe zur Bildung einer Oberflächenbeschichtung*  
• *Structure, and paint for forming surface coat layer*  
• *Structure et peinture pour la formation d'une couche de revêtement de surface*
- (71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Mutsuda, Fumiyuki, Gifu, 501-0695, JP  
Fujita, Yoshitaka, Gifu, 501-0695, JP

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

**C23D 5/02** → (51) **C23C 24/00**

**C23F 1/02** → (51) **H05K 3/06**

**C23F 1/44** → (51) **H05K 3/06**

(51) **C25B 1/24** (11) **2 860 287 A1**  
**C25B 1/26** **C25B 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13188212.8 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbesserte elektrolytische Zelle*  
• *Improved electrolytic cell*  
• *Cellule électrolytique améliorée*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A.  
Intellectual Assets Management Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

(51) **C25B 1/24** (11) **2 860 288 A1**  
**C25B 1/26** **C25B 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13188274.8 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verbesserte elektrolytische Zelle*  
• *Improved electrolytic cell*  
• *Cellule électrolytique améliorée*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120  
Bruxelles, BE

(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A.  
Intellectual Assets Management Rue de  
Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

**C25B 1/26** → (51) **C25B 1/24**

**C25B 3/04** → (51) **C25B 15/02**

**C25B 9/00** → (51) **C25B 15/02**

**C25B 9/08** → (51) **C25B 1/24**

**C25B 11/12** → (51) **C25B 1/24**

(51) **C25B 15/02** (11) **2 860 289 A1**  
**C25B 3/04** **C25B 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804292.4 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003700 12.06.2013

(87) WO 2013/187066 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 JP 2012133153

(54) • *VORRICHTUNG FÜR ELEKTROCHE-  
MISCHE REDUKTION UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRIERTEN  
PRODUKTES AUS EINER AROMATI-  
SCHEN KOHLENWASSERSTOFFVERBIN-  
DUNG ODER EINER STICKSTOFFHALTI-  
GEN HETEROCYCLISCHEN AROMATI-  
SCHEN VERBINDUNG*

• *ELECTROCHEMICAL REDUCTION  
DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING  
HYDROGENATED PRODUCT OF  
AROMATIC HYDROCARBON COMPOUND  
OR NITROGENATED HETEROCYCLIC  
AROMATIC COMPOUND*

• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION ÉLECTRO-  
CHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION  
DE PRODUIT HYDROGÉNÉ DE COMPOSÉ  
HYDROCARBONÉ AROMATIQUE OU DE  
COMPOSÉ AROMATIQUE HÉTÉROCY-  
CLIQUE AZOTE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8162, JP

(72) SATO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP  
MIYOSHI, Kota, Tokyo 100-8162, JP  
NAKAGAWA, Kojiro, Tokyo 100-8162, JP  
KOBORI, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C25C 3/08** (11) **2 860 290 A1**  
**C25C 3/12** **C25C 3/18**

(25) Zh (26) En

(21) 13804286.6 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076440 30.05.2013

(87) WO 2013/185538 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 CN 201210188436

(54) • *ELEKTROLYSETANK ZUR ELEKTROLYSE  
VON ALUMINIUM UND ELEKTROLYSE-  
VERFAHREN MIT EINEM ELEKTROLY-  
SEUR*

• *ELECTROLYSIS TANK USED FOR  
ALUMINUM ELECTROLYSIS AND ELEC-  
TROLYSIS PROCESS USING THE ELEC-  
TROLYZER*

• *RÉSERVOIR D'ÉLECTROLYSE UTILISÉ  
POUR L'ÉLECTROLYSE D'ALUMINIUM ET  
PROCÉDÉ D'ÉLECTROLYSE UTILISANT  
L'ÉLECTROLYSEUR*

(71) Inner Mongolia United Industrial Co. Ltd.,  
Room 3-3 Building C8 Dongyuan  
Community Erdos Street Saihan District  
Hohhot, Inner Mongolia 010020, CN

(72) SUN, Songtao, Hohhot Inner Mongolia  
010020, CN  
FANG, Yulin, Hohhot Inner Mongolia  
010020, CN

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32  
Stockholm, SE

(51) **C25C 3/12** (11) **2 860 291 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13803425.1 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076441 30.05.2013

(87) WO 2013/185539 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 CN 201210188424

23.01.2013 CN 201310024019

(54) • *INERTE ANODE FÜR ALUMINIUMELEK-  
TROLYSE UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR*

• *INERT ALLOY ANODE USED FOR  
ALUMINIUM ELECTROLYSIS AND  
PREPARATION METHOD THEREFOR*

• *ANODE EN ALLIAGE INERTE UTILISÉE  
POUR L'ÉLECTROLYSE D'ALUMINIUM ET  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*

(71) Inner Mongolia United Industrial Co. Ltd.,  
Room 3-3 Building C8 Dongyuan  
Community Erdos Street Saihan District  
Hohhot, Inner Mongolia 010020, CN

(72) SUN, Songtao, Hohhot Inner Mongolia  
010020, CN

FANG, Yulin, Hohhot Inner Mongolia  
010020, CN

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32  
Stockholm, SE

**C25C 3/12** → (51) **C25C 3/08**

**C25C 3/18** → (51) **C25C 3/08**

**D01D 5/088** → (51) **D01F 6/62**

**D01D 5/098** → (51) **D01F 6/62**

**D01D 5/16** → (51) **D01F 6/62**

**D01D 5/24** → (51) **A61M 1/18**

(51) **D01F 6/62** (11) **2 860 292 A2**

**D01F 6/84** **A61L 27/18**

**A61L 17/10** **A61L 27/48**

**D02G 3/02** **D01D 5/088**

**A61F 31/06** **A61F 2/00**

**D01D 5/098** **D01D 5/16**

(25) En (26) En

(21) 14185659.1 (22) 30.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 08.05.2003 US 469469 P

02.01.2004 US 534065 P

19.02.2004 US 545771 P

16.04.2004 US 563096 P

(54) • *Medizinische Polyhydroxyalkanoattextilien  
und -fasern*

• *Polyhydroxyalkanoate medical textiles and  
fibers*

• *Textiles et fibres médicaux en polyhydro-  
xyalkanoate*

(71) Tephra, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360,  
Lexington MA 02421, US

(72) Martin, David P, Arlington, MA Massa-  
chusetts 02474, US

Rizk, Said, Windham, NH New Hampshire  
03087, US

Ahuja, Ajay, Long Grove, Illinois 60047, US

Williams, Simon F, Sherborn, MA Massa-  
chusetts 01770, US

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

(62) 04760859.1 / 1 638 615

**D01F 6/84** → (51) **D01F 6/62**

**D01F 9/127** → (51) **B82B 3/00**

**D01F 9/133** → (51) **B82B 3/00**

**D01G 1/06** → (51) **B82B 3/00**

**D02G 3/02** → (51) **B82B 3/00**

**D02G 3/02** → (51) **D01F 6/62**

**D04B 1/00** → (51) **D06M 15/256**

(51) **D04B 15/82** (11) **2 860 293 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13801116.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065640 06.06.2013

(87) WO 2013/183690 2013/50 12.12.2013

(30) 09.06.2012 JP 2012131439

09.06.2012 JP 2012131440



- (54) • *NADELAUSWAHLVORRICHTUNG*  
• *NEEDLE SELECTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉLECTEUR D'AIGUILLE*
- (71) WAC Data Service Co., Ltd., 2-12-8 Nishimi-zuhodai Fujimishi, Saitama 354-0018, JP  
Mechano Transformer Corporation,  
Kawasaki Business Incubation Center Room  
114 7-7 Shin-Kawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 212-0032, JP
- (72) Watanabe Kazuhisa, Fujimishi Saitama 354-0018, JP  
Chee Sze Keat, Kawasaki City Kanagawa 212-0032, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner  
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**D04B 21/16** → (51) **D06M 15/256**

**D04H 1/28** → (51) **D06M 15/00**

**D04H 1/4374** → (51) **D06M 15/00**

**D04H 1/4382** → (51) **B82B 3/00**

**D04H 1/4391** → (51) **B82B 3/00**

**D04H 1/44** → (51) **B82B 3/00**

**D04H 1/498** → (51) **D06M 15/00**

- (51) **D04H 1/541** (11) **2 860 294 A1**  
**B60R 13/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804765.9 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/050945 18.01.2013  
(87) WO 2013/187081 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133029

- (54) • *SCHALLDICHTE ABDECKUNG FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDICHTEN ABDECKUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *SOUNDPROOF COVER FOR AUTOMOBILE AND METHOD FOR MANUFACTURING SOUNDPROOF COVER FOR AUTOMOBILE*  
• *COUVERCLE INSONORISÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE INSONORISÉ POUR AUTOMOBILE*

- (71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (72) MORI, Tadashi, Tokyo 104-8555, JP  
ARIMIZU, Kaname, Tokyo 104-8555, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**D04H 1/728** → (51) **B82B 3/00**

**D04H 1/74** → (51) **B82B 3/00**

**D06F 25/00** → (51) **D06F 37/42**

**D06F 25/00** → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 860 295 A1**  
**D06F 39/02** **D06F 39/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13804172.8 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003557 06.06.2013  
(87) WO 2013/187023 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132454

- (54) • *WASCHMASCHINENSYSTEM*  
• *WASHING MACHINE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MACHINE À LAVER*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAGI, Tomotaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
HAGIWARA, Hisashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
OMURA, Yuko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **2 860 296 A1**  
**G06F 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13804269.2 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003642 11.06.2013  
(87) WO 2013/187044 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132458

- (54) • *WASCHMASCHINENSYSTEM*  
• *WASHING MACHINE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MACHINE À LAVER*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YAGI, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP  
KONDOU, Shinji, Osaka 540-6207, JP  
HAGIWARA, Hisashi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**D06F 33/02** → (51) **D06F 39/04**

**D06F 33/02** → (51) **D06F 39/10**

- (51) **D06F 37/42** (11) **2 860 297 A1**  
**D06F 25/00** **D06F 39/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13800565.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003409 29.05.2013  
(87) WO 2013/183259 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128812
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MINAYOSHI, Hiroko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SUMITA, Katsuaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SEGAWA, Masanao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**D06F 39/02** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/04** (11) **2 860 298 A1**  
**D06F 25/00** **D06F 33/02**  
**D06F 39/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13800119.3 (22) 29.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/003407 29.05.2013  
(87) WO 2013/183257 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128810

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) MIGAKI, Fumihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SHIMADA, Takahiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
FUKUDA, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 39/04** (11) **2 860 299 A1**  
**D06F 25/00** **D06F 39/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13800437.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003406 29.05.2013  
(87) WO 2013/183256 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128809

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*  
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SEGAWA, Masanao, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
FUKUDA, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
SONODA, Yoshikatsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **D06F 39/04** (11) **2 860 300 A1**  
**D06F 33/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13800474.2 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/003408 29.05.2013  
(87) WO 2013/183258 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128811

- (54) • *WASCHMASCHINE*  
• *WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) OMIYA, Miyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
MINAYOSHI, Hiroko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
FUKUDA, Tsuyoshi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE



**D06F 39/04** → (51) **D06F 37/42**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 860 301 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 14187879.3 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 IT MI20131678  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*  
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza  
(MB), IT  
(72) Fumagalli, Aldo, I-20900 MONZA, MONZA  
BRIANZA, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,  
IT

(51) **D06F 39/08** (11) **2 860 302 A1**  
**A47L 15/42** **E03C 1/10**  
(25) It (26) En  
(21) 14188513.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 IT MI20131678  
13.05.2014 IT MI20140868  
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine*  
• *Laundry treatment machine*  
• *Machine de traitement du linge*  
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza  
(MB), IT  
(72) Fumagalli, Aldo, I-20900 MONZA, MONZA  
BRIANZA, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,  
IT

**D06F 39/08** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 39/04**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 39/10**

(51) **D06F 39/10** (11) **2 860 303 A1**  
**D06F 39/08** **D06F 33/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878475.8 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) CN 2012/084714 16.11.2012  
(87) WO 2013/181901 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 CN 201210188729  
08.06.2012 CN 201210188605  
08.06.2012 CN 201210188601  
08.06.2012 CN 201210188593  
(54) • *SELBSTREINIGENDE WASCHMASCHINE  
UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *SELF-CLEANING WASHING MACHINE  
AND CONTROL METHOD*  
• *MACHINE À LAVER AUTONETTOYANTE  
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road  
Hi-tech Industrial Park Laoshan, Qingdao,  
Shandong 266101, CN  
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.,  
No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park  
Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN  
(72) SHU, Hai, Qingdao Shandong 266101, CN  
LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, CN  
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**D06F 39/12** → (51) **D06F 39/04**

(51) **D06F 58/04** (11) **2 860 304 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14199832.8 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(27) 27.02.2012 EP 12157177  
(54) • *Drehtrommelwaschmaschine*  
• *Rotary-drum laundry dryer*  
• *Sèche-linge à tambour rotatif*  
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT  
Constantin, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia  
S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia  
(PN), IT  
(62) 12157177.2 / 2 631 353

(51) **D06F 58/22** (11) **2 860 305 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14186996.6 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 02.10.2013 DE 102013110938  
(54) • *Wäschetrockner*  
• *Tumble dryer*  
• *Sèche-linge*  
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen, DE  
Scholle, Patrick, 49170 Hagen a.T.W., DE  
Weirauch, Fabian, 33332 Gütersloh, DE

(51) **D06M 11/00** (11) **2 860 306 A1**  
**D06P 1/00** **A41D 31/02**  
**D06M 15/263**

(25) En (26) En  
(21) 13194743.4 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 15.05.2013 KR 20130055123  
(54) • *Textilblatt für Kleidung zur Abstrahlung  
von bioaktiver Energie*  
• *Textile sheet for clothes for radiating  
bioactive energy*  
• *Feuille textile pour vêtements pour  
rayonner de l'énergie bioactive*  
(71) Ventex Co., Ltd., 5 Fl., 6-15, Baekjegobun-ro  
7-gil Songpa-gu, Seoul 138-862, KR  
(72) Ko, Kung Chan, 448-546 Gyeonggi-do, KR  
Yang, Gwang Wung, 463-715 Gyeonggi-do,  
KR  
Rho, Yong Hwan, 405-232 Incheon, KR  
Park, Eun Ho, 157-796 Seoul, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **D06M 15/00** (11) **2 860 307 A1**  
**A45D 44/22** **A61K 8/02**  
**A61Q 19/00** **B32B 5/26**  
**D04H 1/28** **D04H 1/4374**  
**D04H 1/498**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804440.9 (22) 11.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/066069 11.06.2013  
(87) WO 2013/187404 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132780  
(54) • *FLÜSSIGKEITSHALTFOLIE UND GE-  
SICHTSMASKE DAMIT*  
• *LIQUID-RETAINING SHEET AND FACE  
MASK*  
• *FEUILLE DE RÉTENTION DE LIQUIDE ET  
MASQUE FACIAL*  
(71) Kuraray Kuraflex Co., Ltd., 4-9, Kaigandori 2-  
chome, Okayama-shi, Okayama 702-8045,  
JP  
(72) OCHIAI Toru, Okayama-shi Okayama 702-  
8045, JP  
NAKAYAMA Kazuhisa, Okayama-shi  
Okayama 702-8045, JP  
KIYOOKA Sumito, Okayama-shi Okayama  
702-8045, JP  
ARAYA Nobuo, Osaka-shi Osaka 530-8611,  
JP  
MORITANI Naoaki, Osaka-shi Osaka 530-  
8611, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE

(51) **D06M 15/256** (11) **2 860 308 A1**  
**D04B 1/00** **D04B 21/16**  
**D06M 15/263** **D06M 15/564**  
**D06M 15/643**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804596.8 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065950 10.06.2013  
(87) WO 2013/187360 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132309  
(54) • *DEHNBARES BESCHICHTETES GEWEBE  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON*  
• *STRETCHABLE COATED FABRIC AND  
PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *TISSU ENDUIT ÉTIRABLE ET SON  
PROCESSUS DE PRODUCTION*  
(71) Seiren Co., Ltd., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-  
shi, Fukui 918-8003, JP  
(72) MIZUMA Masahiro, Fukui-shi Fukui 918-  
8003, JP  
HORIKAWA Yasuhiro, Fukui-shi Fukui 918-  
8003, JP  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de  
Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**D06M 15/263** → (51) **D06M 11/00**

**D06M 15/263** → (51) **D06M 15/256**

**D06M 15/564** → (51) **D06M 15/256**

**D06M 15/643** → (51) **D06M 15/256**

(51) **D06N 3/00** (11) **2 860 309 A1**  
**C07F 9/6574** **C08K 5/5357**  
**C08L 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803496.2 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066412 07.06.2013  
(87) WO 2013/187492 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131646

- (54) • FEUERFESTES KUNSTLEDER  
• FLAME-RETARDANT SYNTHETIC LEATHER  
• CUIR SYNTHÉTIQUE IGNIFUGÉ
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
Marubishi Oil Chemical Co. Ltd., 4-16, Doji-mahama 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0004, JP
- (72) YAMANAKA Katsuhiko, Tokyo 100-0013, JP  
TAKEDA Tsuyoshi, Tokyo 100-0013, JP  
KONDO Kuniaki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP  
HARUYOSHI Masaki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**D06P 1/00** → (51) **D06M 11/00**

**D06P 1/00** → (51) **D21H 21/48**

- (51) **D21F 1/46** (11) **2 860 310 A1**  
**D21F 1/60** **D21F 13/00**  
**D21F 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14184871.3 (22) 16.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.10.2013 GB 201317860
- (54) • Verbesserungen bei der Papierherstellung  
• Improvements in paper manufacturing  
• Améliorations dans la fabrication du papier
- (71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (72) Lister, Adam, Andover, Hampshire SP10 2ND, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**D21F 1/60** → (51) **D21F 1/46**

**D21F 11/00** → (51) **D21F 1/46**

**D21F 13/00** → (51) **D21F 1/46**

**D21H 21/10** → (51) **B01D 21/01**

**D21H 21/18** → (51) **B01D 21/01**

**D21H 21/42** → (51) **B42D 25/351**

- (51) **D21H 21/48** (11) **2 860 311 A1**  
**D06P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14192929.9 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.09.2002 GB 0221449
- (54) • Regenbogenfasern  
• Rainbow fibres  
• Fibres en arc-en-ciel
- (71) D W Spinks (Embossing) Ltd, Unit 3 Hale Wharf, Ferry Lane, Tottenham, London N17 9NF, GB
- (72) Spinks, Gary Donald, Brimsdown, EN3 7XF, GB
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB  
08003077.8 / 1 930 501  
03795055.7 / 1 546 458

- (51) **D21H 23/50** (11) **2 860 312 A1**  
**B05B 12/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13187694.8 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Anordnung einer Fasernetzherstellungslinie und Verfahren einer Fasernetzherstellungslinie  
• Arrangement of a fiber web production line and method of a fiber web production line  
• Agencement dans une ligne de production de toile fibreuse et procédé associé
- (71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) Pitkäniemi, Tapio, 04480 Haarajoki, FI  
Tynkkynen, Topi, FI-01520 Vantaa, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **E01F 9/013** (11) **2 860 313 A1**  
**G09F 9/30**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12785667.2 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/000656 15.05.2012  
(87) WO 2012/155534 2012/47 22.11.2012  
(30) 16.05.2011 CN 201110125589
- (54) • AUFÄNGUNGSARTIGE STRASSENVERKEHRSWARNSCHILDER UND SCHILDER-SYSTEM  
• SUSPENSION TYPE ROAD TRAFFIC WARNING SIGNS AND SIGN SYSTEM  
• SIGNAUX D'AVERTISSEMENT DE TRAFIC ROUTIER DE TYPE SUSPENDU ET SYSTÈME DE SIGNALISATION
- (71) Lee, Kuy-Trau, Science&Technology Bureau Multiple Functional Building Shizhong District Government No. 11 Dongba Street Shizhong District, Neijiang, Sichuan 641000, CN
- (72) Lee, Kuy-Trau, Neijiang, Sichuan 641000, CN
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

**E02D 27/42** → (51) **E02D 27/52**

- (51) **E02D 27/52** (11) **2 860 314 A1**  
**E02D 27/42**

- (25) De (26) De  
(21) 13188158.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Schwerkraftgründung  
• Gravity foundation  
• Fondations par gravité
- (71) Overdick GmbH & Co. KG, Cremon 32, 20457 Hamburg, DE
- (72) Rosponi, Andrea, 22607 Hamburg, DE
- (74) Groth, Wieland, Schopensteht 22, 20095 Hamburg, DE

- (51) **E02F 3/43** (11) **2 860 315 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13801283.6 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) JP 2013/065509 04.06.2013  
(87) WO 2013/183654 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131013
- (54) • BAGGERSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• EXCAVATOR CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXCAVATEUR
- (71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**E02F 9/08** → (51) **B66C 23/78**

- (51) **E02F 9/16** (11) **2 860 316 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12879936.8 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2012/073656 14.09.2012  
(87) WO 2014/002298 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 JP 2012146783
- (54) • FUSSTÜTZEN UND BODENMATTEN FÜR BAUMASCHINEN  
• FOOTRESTS AND FLOOR MATS FOR CONSTRUCTION MACHINERY  
• REPOSE-PIEDS ET TAPIS DE SOL POUR ENGIN DE CHANTIER
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) HORIKAWA Hitoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP  
OHTA Nobuyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP  
OHKI Shinjiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 860 317 A1**

- B60W 10/24**
- (25) Ko (26) En  
(21) 12878275.2 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/004548 08.06.2012  
(87) WO 2013/183802 2013/50 12.12.2013
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KASKADIERTEN HYBRIDBAUMASCHINENSYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR  
• APPARATUS FOR CONTROLLING A CASCADED HYBRID CONSTRUCTION MACHINE SYSTEM AND A METHOD THEREFOR  
• APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE EN CASCADE ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) KIM, Chong-Chul, Seoul 121-110, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **E02F 9/24** (11) **2 860 318 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14186501.4 (22) 26.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 14.10.2013 FR 1359969
- (54) • *Gesichertes Verbindungssystem zwischen einem Werkzeug und dem Arm einer Baumaschine*  
• *Secure linking system between a tool and an arm of a public works vehicle*  
• *Système de liaison sécurisée entre un outil et un bras d'un engin de travaux publics*
- (71) Ateliers de Constructions du Beaujolais, 249 Route de Charentay, 69220 Saint Lager, FR  
ACB Pume, La Loue, 03410 Saint-Victor, FR
- (72) Ratnik, Rémi, 63700 Durmignat, FR  
Cinquin, Didier, 03380 Huriel, FR  
Apollon, Gilles, 69380 Marcilly D'Azergues, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**E03C 1/10** → (51) **D06F 39/08**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 860 319 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13004887.9 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • *Wärmedämmverbund und Wärmedämmverbundareal sowie Wandaufbau, umfassend den Wärmedämmverbund oder das Wärmedämmverbundareal, und verfahren zur herstellung von Wandaufbauten*  
• *Thermal insulation composite and thermal insulation composite area and wall structure, comprising the thermal insulation composite or the thermal insulation composite area, and method for the preparation of wall structures*  
• *Composé d'isolation thermique et zone composite d'isolation thermique ainsi que structure murale comprenant le composé d'isolation thermique ou la zone composite d'isolation thermique et procédé de fabrication de structures murales*
- (71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (72) Lohmann, Thomas, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E04B 1/80** (11) **2 860 320 A1**  
**E04B 1/90** **E04F 15/18**  
**E04F 15/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14188195.3 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 09.10.2013 FR 1359772
- (54) • *Wärmeisolerter Boden mit Vakuumisolationspaneele (VIP), Bodenmodul und Montage-Kit*  
• *Thermally insulating floor including VIP panels, floor module and assembly kit*  
• *Plancher thermique isolant incluant des panneaux PIV, module de plancher et kit d'assemblage*
- (71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) Milleville, Pierre-Henri, 77670 Vernou La Celle, FR

- Colmet-Daage, Mathilde, 77300 Fontainebleau, FR  
Bernard, Jean-David, 77190 Dammarie Les Lys, FR  
Petiot, Philippe, 77670 Saint Mammes, FR  
Duforestel, Thierry, 77250 Moret Sur Long, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E04B 1/84** (11) **2 860 321 A1**  
**E04B 1/82**
- (25) En (26) En
- (21) 14188292.8 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 09.10.2013 US 201314050046
- (54) • *Schalltafel und Verfahren zur Montage einer Schalltafel*  
• *Sound panel and method for assembly of a sound panel*  
• *Panneau acoustique et procédé d'assemblage d'un panneau acoustique*
- (71) Kuras, Glenn, 1712 Terry Mill Road, Atlanta, GA 30316, US
- (72) Kuras, Glenn, Atlanta, GA 30316, US
- (74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

**E04B 1/90** → (51) **E04B 1/80**

**E04B 1/94** → (51) **E04C 2/36**

**E04B 2/12** → (51) **E04F 13/14**

**E04B 9/04** → (51) **E04B 9/32**

- (51) **E04B 9/32** (11) **2 860 322 A1**  
**F21S 8/04** **E04B 9/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14003773.0 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 16.10.2012 AT 4022012
- (54) • *Lichtdecke*  
• *Luminous ceiling*  
• *Plafond lumineux*
- (71) TREVISION Groß.Bild.Technik GmbH, Industriestraße 1, 7051 Großhöflein, AT
- (72) Wikturna, Heinz, 7051 Großhöflein, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (62) 13450044.6 / 2 722 454

- (51) **E04C 2/36** (11) **2 860 323 A1**  
**E04B 1/94**
- (25) De (26) De
- (21) 14003453.9 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 11.10.2013 DE 102013111275
- (54) • *Bauelement*  
• *Building element*  
• *Élément de construction*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) Lewe, Tobias, 48145 Münster, DE  
Klauke, Peter, 58239 Schwerte, DE  
Kleinschmidt, Oliver, 44137 Dortmund, DE

- (74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (51) **E04C 3/18** (11) **2 860 324 A1**  
**E04C 3/29** **E04C 3/292**
- (25) En (26) En
- (21) 14188520.2 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 11.10.2013 NL 2011601
- (54) • *Verstärktes isoliertes Rahmenelement*  
• *Reinforced insulated framing member*  
• *Élément d'encadrement isolant renforcé*
- (71) Olthof, Willem Hero, Valeweg 1, 7451 KK Holten, NL  
Trooster, Thomas Jacob, Molenweg 1, 7431 BG Diepenveen, NL
- (72) Olthof, Willem Hero, 7451 KK Holten, NL  
Trooster, Thomas Jacob, 7431 BG Diepenveen, NL
- (74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

**E04C 3/29** → (51) **E04C 3/18**

**E04C 3/292** → (51) **E04C 3/18**

**E04D 13/03** → (51) **G01B 3/56**

**E04D 13/16** → (51) **B65D 71/00**

**E04D 13/18** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **E04F 13/06** (11) **2 860 325 A1**  
**E06B 1/62**
- (25) De (26) De
- (21) 14186549.3 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 26.09.2013 DE 202013104371 U
- (54) • *Profilanschlusselement*  
• *Profile connection element*  
• *Élément de raccordement à profilé*
- (71) 3ks profile gmbh, Asangstraße 16, 94436 Simbach, DE
- (72) Schall, Klaus, 94436 Simbach, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

**E04F 13/08** → (51) **E04F 13/14**

- (51) **E04F 13/14** (11) **2 860 326 A1**  
**E04F 13/08** **E04B 2/12**
- (25) De (26) De
- (21) 14188120.1 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 11.10.2013 DE 202013104605 U
- (54) • *Betonmauerstein zur Verblendung von Fassaden und Fassadenverblendung hieraus*  
• *Aggregate concrete masonry unit for lining of façades and façade lining made of same*  
• *Brique en béton destinée au revêtement de façades et revêtement de façade fabriqué à partir de celle-ci*
- (71) Geiger, Peter, Regensburger Strasse 160, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Geiger, Peter, 92318 Neumarkt, DE



(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

**E04F 15/18** → (51) **E04B 1/80**

**E04F 15/20** → (51) **E04B 1/80**

**E04H 4/06** → (51) **E04H 4/08**

(51) **E04H 4/08** (11) **2 860 327 A2**  
**E04H 4/10** **E04H 4/16**  
**E04H 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 14181253.7 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.10.2013 US 201361890268 P  
(54) • *Vorderkantenharke einer Schwimmbeckenabdeckung*  
• *Pool cover leading edge rake*  
• *Râteau de bord d'attaque de couverture de bassin*

(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(72) Stien, Shahar, 3009500 Ramat Ychay, IL Grubman, Igor, 3474421 Haifa, IL Witelson, Shay, 1935000 Yizrael, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**E04H 4/10** → (51) **E04H 4/08**

(51) **E04H 4/12** (11) **2 860 328 A1**  
**F04D 15/00**

(25) Es (26) En  
(21) 13382405.2 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerungs- und Betriebsverfahren und System für Filtrieranlage*  
• *Control and operating method and system for a filtration installation*  
• *Système et procédé de fonctionnement et de commande pour une installation de filtration*

(71) Gidelmar, S.A., Orinoco 5198, Montevideo, UY

(72) Bica Caffera, Gabriel Alejandro, Montevideo, UY

(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) **E04H 4/16** (11) **2 860 329 A1**  
**B60L 11/18** **B66F 11/00**  
**B66B 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 14187896.7 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.10.2013 US 201361890260 P  
(54) • *System zum Herausziehen eines Schwimmbeckenreinigungsroboters*  
• *A system for extracting a pool cleaning robot*  
• *Système d'extraction d'un robot de nettoyage de piscine*

(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(72) Witelson, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL Ben Dov, Boaz, 1920500 Ram On, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **E04H 4/16** (11) **2 860 330 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14187910.6 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.10.2013 US 201361890260 P

(54) • *Autonomer Schwimmbeckenreinigungsroboter*  
• *Autonomous pool cleaning robot*  
• *Robot de nettoyage de piscine autonome*

(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(72) Ben Dov, Boaz, 1920500 Ram On, IL Witelson, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**E04H 4/16** → (51) **E04H 4/08**

**E05B 1/00** → (51) **A47B 95/02**

**E05B 15/00** → (51) **E05B 63/14**

**E05B 15/04** → (51) **E05B 47/06**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 47/06**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 860 331 A1**  
**E05B 47/00** **E05B 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 13187689.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Griffvorrichtung*  
• *Handle device*  
• *Dispositif de poignée*

(71) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE

(72) Carlsson, Fredrik, 414 82 GÖTEBORG, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **E05B 59/00** (11) **2 860 332 A2**  
**E05C 9/00** **E05B 63/20**  
**E05B 63/04** **E05B 63/16**

(25) De (26) De  
(21) 14185348.1 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 DE 202013009023 U  
(54) • *Drückerbetätigbares, selbstverriegelndes Schloss*  
• *Self-locking lock actuated by a lever handle*  
• *Serrure à verrouillage automatique actionnée par une poignée*

(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE

(72) Werbmbter, Günter, 42551 Velbert, DE Kolinski, Ralf, 42551 Velbert, DE

(51) **E05B 63/14** (11) **2 860 333 A1**  
**E05B 63/18** **E05B 63/24**  
**E05B 65/08** **E05C 7/04**  
**E05C 9/02** **E05C 9/06**  
**E05C 9/04** **E05B 15/00**  
**E05C 9/18**

(25) De (26) De  
(21) 13188468.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verschlussanordnung zum Verschluss zweier Schiebeflügel*  
• *Lock assembly for closing two sliding wings*

• *Agencement de fermeture pour la fermeture de deux battants coulissants*

(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Peter, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

Reich, Winfried, 73663 Berglen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**E05B 63/18** → (51) **E05B 63/14**

**E05B 63/20** → (51) **E05B 59/00**

**E05B 63/24** → (51) **E05B 63/14**

**E05B 65/08** → (51) **E05B 63/14**

(51) **E05B 73/00** (11) **2 860 334 A2**  
**B65D 55/14**

(25) En (26) En  
(21) 14187698.7 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 CN 201320618467 U  
(54) • *Spirituosenflaschensicherheitsvorrichtung*  
• *A liquor bottle security device*  
• *Dispositif de sécurité pour bouteilles de liqueur*

(71) Virginland Technology Co., Ltd., RM 832, Jinyan Building 120 Yanling Road, Guangzhou 510507, CN

(72) Shi, Jianmeng, 510507 Guangzhou, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **E05B 85/26** (11) **2 860 335 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14151804.3 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 KR 20130120178  
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*  
• *Latch apparatus*  
• *Appareil de verrouillage*

(71) Pyeonghwa Automotive Co., Ltd., 392, Seongseo4chacheomdan-ro, Dalseo-gu Daegu 704-801, KR

(72) Spurr, Nigel, West Bromwich, Staffordshire B70 7DL, GB

Singh Kalsi, Gurbinder, West Bromwich, Staffordshire B70 7DL, GB

Hur, Sang Beom, 704-801 Dalseo-gu Daegu, KR

Ahn, Ki Ryun, 704-801 Dalseo-gu Daegu, KR Oh, Jong Chul, 704-801 Dalseo-gu Daegu, KR

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**E05C 7/04** → (51) **E05B 63/14**

**E05C 9/00** → (51) **E05B 59/00**

<b>E05C 9/02</b> → (51) <b>E05B 63/14</b>	(25) De (26) De (21) 14188061.7 (22) 08.10.2014	(51) <b>E21B 34/06</b> (11) <b>2 860 342 A1</b> <b>E21B 23/00</b> E21B 34/10
<b>E05C 9/04</b> → (51) <b>E05B 63/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 14195113.7 (22) 19.09.2012
<b>E05C 9/06</b> → (51) <b>E05B 63/14</b>	BA ME (30) 10.10.2013 DE 102013016812	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>E05C 9/18</b> → (51) <b>E05B 63/14</b>	(54) • <i>Aufschiebesicherung</i> • <i>Anti-lifting device</i> • <i>Dispositif anti-levage</i>	(30) 11.10.2011 GB 201117505
<b>E05D 3/06</b> → (51) <b>F16C 11/04</b>	(71) MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE	(54) • <i>Bohrlochnotfallvorrichtung</i> • <i>Downhole contingency apparatus</i> • <i>Appareil de contingences de fond de trou</i>
(51) <b>E05F 15/611</b> (11) <b>2 860 336 A2</b>	(25) De (26) De (21) 13192715.4 (22) 13.11.2013	(71) Halliburton Manufacturing & Services Limited, Russell House, Block D Regent Park, Kingston Road, Leatherhead KT22 7LU, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Molterer, Hans-Joachim, 33790 Halle/Westfalen, DE	(72) Reid, Mike Adam, Kingswell, Aberdeenshire AB15 8TF, GB
BA ME	(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(30) 14.10.2013 EP 13188488		(62) 12185092.9 / 2 581 547
(54) • <i>Angetriebene Klappenanordnung für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Powered panel assembly for a motor vehicle</i> • <i>Hayon entraîné pour un véhicule automobile</i>	<b>E05F 15/681</b> → (51) <b>E05F 15/668</b>	
(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE	<b>E06B 1/62</b> → (51) <b>E04F 13/06</b>	
(72) Hagedorn, Heinz Gert, 78628 Rottweil, DE	<b>E06B 3/00</b> → (51) <b>G01B 3/56</b>	(51) <b>E21B 43/00</b> (11) <b>2 860 343 A2</b> <b>E21B 49/00</b>
(74) Kieninger, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE	<b>E06B 3/48</b> → (51) <b>B66B 13/30</b>	(25) En (26) En (21) 14188151.6 (22) 08.10.2014
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	(51) <b>E06B 3/66</b> (11) <b>2 860 340 A1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) <b>E05F 15/611</b> (11) <b>2 860 337 A2</b>	(25) En (26) En (21) 13187669.0 (22) 08.10.2013	BA ME
(25) De (26) De (21) 13192719.6 (22) 13.11.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 09.10.2013 US 201314049877
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(54) • <i>Verfahren zur effizienten, dynamischen Rasterung</i> • <i>Method for efficient dynamic gridding</i> • <i>Procédé de maillage dynamique efficace</i>
BA ME	(54) • <i>Schiebeflügel und Verfahren zur Herstellung davon</i> • <i>Sash unit and a method for production thereof</i> • <i>Unité de châssis et procédé de production de celle-ci</i>	(71) Chevron U.S.A. Incorporated, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(30) 14.10.2013 EP 13188490	(71) VKR Holding A/S, Breeleteveig 18, 2970 Hørsholm, DK	(72) Hoteit, Hussein, San Ramon, CA California 94583, US
(54) • <i>Angetriebene Klappenanordnung für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Powered panel assembly for a motor vehicle</i> • <i>Hayon motorisé pour un véhicule automobile</i>	(72) Sørensen, Martin, 8660 Skanderborg, DK	(74) Chawathe, Adwait, San Ramon, CA California 94583, US
(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE	(74) Rasmussen, Torben Ravn, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(72) Hagedorn, Heinz Gert, 78628 Rottweil, DE		
(74) Kieninger, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE	(51) <b>E21B 7/124</b> (11) <b>2 860 341 A1</b> <b>E21B 15/04</b>	(51) <b>E21B 43/16</b> (11) <b>2 860 344 A1</b>
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	(25) En (26) En (21) 13188073.4 (22) 10.10.2013	(25) Ja (26) En (21) 13801222.4 (22) 12.04.2013
(51) <b>E05F 15/611</b> (11) <b>2 860 338 A2</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De (21) 13192723.8 (22) 13.11.2013	BA ME	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Unterwasserträgervorrichtung zum Tragen von Antriebsmitteln und Antriebsvorrichtung mit einer solchen Trägervorrichtung</i> • <i>Subsea support apparatus for supporting drive means, and driving apparatus incorporating such support apparatus</i> • <i>Appareil de support sous-main destiné à supporter des moyens d'entraînement et appareil d'entraînement comprenant un tel dispositif de support</i>	(86) JP 2013/061075 12.04.2013 (87) WO 2013/183363 2013/50 12.12.2013 (30) 07.06.2012 JP 2012130055
BA ME	(71) Soil Machine Dynamics Limited, Turbinia Works Davy Bank Wallsend, Tyne and Wear NE28 6UZ, GB	(54) • <i>ELEMENT FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG ZUR KOHLENWASSERSTOFFRESSOURCENSAMMLUNG</i> • <i>MEMBER FOR HYDROCARBON RESOURCE COLLECTION DOWNHOLE TOOL</i> • <i>ÉLÉMENT POUR OUTIL DE FOND DE Puits DE COLLECTE DE RESSOURCES EN HYDROCARBURES</i>
(30) 14.10.2013 EP 13188489	(72) Walker, John Graeme, Wallsend, Tyne & Wear, NE28 6UZ, GB	(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(54) • <i>Angetriebene Klappenanordnung für ein Kraftfahrzeug</i> • <i>Powered panel assembly for a motor vehicle</i> • <i>Hayon motorisé pour un véhicule automobile</i>	(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB	(72) OKURA, Masayuki, JP SAIJO, Hikaru, JP YOSHIDA, Katsumi, JP SATO, Hiroyuki, JP
(71) IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(72) Hagedorn, Heinz Gert, 78628 Rottweil, DE	<b>E21B 15/04</b> → (51) <b>E21B 7/124</b>	
(74) Kieninger, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE	<b>E21B 23/00</b> → (51) <b>E21B 34/06</b>	<b>E21B 49/00</b> → (51) <b>E21B 43/00</b>
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE		
(51) <b>E05F 15/668</b> (11) <b>2 860 339 A1</b> <b>E05F 15/681</b>		

(51) **E21C 27/12** (11) **2 860 345 A1**  
**E21C 27/14**

(25) Zh (26) En  
(21) 13790626.9 (22) 10.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/000551 10.05.2013  
(87) WO 2013/170627 2013/47 21.11.2013  
(30) 12.05.2012 CN 201210155143  
12.05.2012 CN 201210155167  
12.05.2012 CN 201210155148  
12.05.2012 CN 201210155150  
12.05.2012 CN 201210155169  
24.06.2012 CN 201210226673  
24.06.2012 CN 201210226675  
24.06.2012 CN 201210226688  
24.06.2012 CN 201210226655  
28.06.2012 CN 201210226780  
06.08.2012 CN 201210297219  
06.08.2012 CN 201210297181  
13.08.2012 CN 201210293192  
13.08.2012 CN 201210293046  
13.08.2012 CN 201210293237  
13.08.2012 CN 201210290393  
13.08.2012 CN 201210290392  
13.08.2012 CN 201210293070  
13.08.2012 CN 201210290401  
13.08.2012 CN 201210290379  
13.08.2012 CN 201210293169  
13.08.2012 CN 201210293236  
13.08.2012 CN 201210293049  
13.08.2012 CN 201210293253  
13.08.2012 CN 201210297164  
10.09.2012 CN 201210347294  
11.09.2012 CN 201210346367  
11.09.2012 CN 201210378528  
07.11.2012 CN 201210454532  
07.11.2012 CN 201210454142  
07.11.2012 CN 201210454531  
07.11.2012 CN 201210454001  
07.11.2012 CN 201210454125  
28.12.2012 CN 201210596479  
06.01.2013 CN 201310020905  
22.02.2013 CN 201310058064  
22.02.2013 CN 201310058071  
22.02.2013 CN 201310058073  
22.02.2013 CN 201310058074  
22.02.2013 CN 201310058117  
22.02.2013 CN 201310058085  
22.02.2013 CN 201310058118  
22.02.2013 CN 201310058119  
22.02.2013 CN 201310058138  
22.02.2013 CN 201310058084  
04.03.2013 CN 201310078655  
13.03.2013 CN 201310100163  
23.03.2013 CN 201310118683  
12.04.2013 CN 201310158415  
12.04.2013 CN 201310158412

(54) • **VERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON DREHBEWEGUNGEN IN WIEDERHOLTE SCHLAGBEWEGUNGEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON DREHBEWEGUNGEN IN WIEDERHOLTE SCHLAGBEWEGUNGEN DURCH DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS**  
• **METHOD OF DEVICE FOR CONVERTING ROTARY MOTION TO RECIPROCATING PERCUSSION MOTION AND DEVICE FOR CONVERTING ROTARY MOTION TO RECIPROCATING PERCUSSION MOTION THAT IMPLEMENTS THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF POUR LA CONVERSION D'UN MOUVEMENT ROTATIF EN UN MOUVE-**

**MENT DE PERCUSSION ALTERNATIF ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'UN MOUVEMENT ROTATIF EN UN MOUVEMENT DE PERCUSSION ALTERNATIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ**

(71) Liu, Suhua, Yanzhou Haizhi Mechanical and Electrical Technology Co. Ltd Xinyanzhen Industrial Park, Yanzhou, Shandong 272100, CN

(72) Liu, Suhua, Yanzhou, Shandong 272100, CN

(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

**E21C 27/14** → (51) **E21C 27/12**

(51) **F01C 1/063** (11) **2 860 346 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14075058.9 (22) 03.09.2014

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

BA ME

(30) 06.09.2013 DE 102013015081

(54) • **Motor mit sich in einem Kolbenführungs-kanal bewegenden Kolben**  
• **Motor with pistons moving in a piston guiding channel**  
• **Moteur doté d'un piston se déplaçant dans un canal de guidage de piston**

(71) BPG Beteiligungs GmbH, Industrie- und Gewerbegebiet 24, 16278 Pinnow, DE

(72) Genschorek, Gido, 16307 Mescherin/OT Radekow, DE

(74) Kietzmann, Manfred, et al, Kietzmann Vosseberg Röhnicke Patentanwälte Partnerschaft Friedrichstrasse 95 IHZ P.O. Box 4, 10117 Berlin, DE

**F01D 5/00** → (51) **B23K 1/00**

**F01D 5/00** → (51) **B23P 6/00**

**F01D 5/14** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/16** (11) **2 860 347 A1**  
**F04D 29/66**

(25) De (26) De  
(21) 13187637.7 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(54) • **Gasturbinen-Verdichter-Schaufelgitter**  
• **Gas turbine compressor cascade**  
• **Grille d'aube de compresseur de turbines à gaz**

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Schönenborn, Harald, 85757 Karlsfeld, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **2 860 348 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13187757.3 (22) 08.10.2013

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

BA ME

(54) • **Einsatz für eine Turbinenschaufel aus mehreren Bauteilen und zugehöriges Verfahren**  
• **Insert consisting of several parts for a turbine blade and corresponding method**  
• **Insert consistant en plusieurs pièces pour une aube de turbine et procédé associé**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

(74) Groß, Heinz-Jürgen, Dr., 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

Nihal, Kurt, 40231 Düsseldorf, DE

**F01D 5/28** → (51) **C23C 28/00**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 860 349 A1**  
**F01D 5/32**

(25) De (26) De  
(21) 13187991.8 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(54) • **Turbinenschaufel sowie Gasturbine**  
• **Turbine blade and gas turbine**  
• **Aube de turbine et turbine à gaz**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **2 860 350 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13187992.6 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(54) • **Turbinenschaufel sowie Gasturbine**  
• **Turbine blade and gas turbine**  
• **Aube de turbine et turbine à gaz**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dungs, Sascha, Dr., 46485 Wesel, DE  
Kolk, Karsten, Dr., 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **2 860 351 A1**  
**F01D 5/32**

(25) De (26) De  
(21) 13187993.4 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(54) • **Anordnung zum Sichern einer Funktionsstellung einer an einer Läuferscheibe angeordneten Deckplatte relativ zu einer an der Läuferscheibe angeordneten Laufschaufel**  
• **Assembly for securing a function position of a side plate on a rotor disk arranged relative to a rotor blade assembled on the rotor disk**  
• **Agencement destiné à sécuriser une position fonctionnelle d'une plaque de couverture disposée au niveau d'un disque de rotor par rapport à une aube disposée au niveau du disque de rotor**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dungs, Sascha, Dr., 46485 Wesel, DE  
Kolk, Karsten, Dr., 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

(51) **F01D 5/30** (11) **2 860 352 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14186098.1 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 DE 102013220467

(54) • **Rotor, zugehöriges Herstellungsverfahren und Laufschaufel**  
• **Rotor, corresponding manufacturing method and blade**



- *Rotor, procédé de manufacture et aube associés*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Feldmann, Manfred, 82223 Eichenau, DE  
Heß, Thomas, 81541 München, DE

**F01D 5/30** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 860 353 A1**  
**F23R 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14191931.6 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.10.2010 JP 2010225391
- (54) • *Gasturbinenbrennkammer*  
• *Gas turbine combustor*  
• *Chambre de combustion de turbine à gaz*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Saitou, Takeo, Tokyo, 100-8220, JP  
Watanabe, Yasuyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Yoshida, Shouhei, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 11183974.2 / 2 439 452

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 860 354 A1**  
**F01D 25/24** **F01D 25/16**  
**F01D 5/14** **F01D 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14187670.6 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.10.2013 US 201314048426
- (54) • *Stützstrebengehäuse mit integrierten Turbinenleitschaufeln*  
• *Integrated strut and turbine vane nozzle arrangement*  
• *Agencement intégré d'aubes directrices de turbine avec entretoise de support*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) Paradis, Vincent, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA  
Pater, Chris, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 860 355 A1**  
**F16J 15/06** **C08G 77/04**  
**C08L 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13188004.9 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Dichtung für Hochtemperaturanwendungen und Verfahren zur Herstellung einer Dichtung*  
• *Gasket for use in high-temperature applications and method for manufacturing a gasket*  
• *Joint d'étanchéité destiné à être utilisé dans des applications à haute température et procédé de fabrication d'un tel joint d'étanchéité*
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (72) Kersten, Marko, 5400 Baden, CH

- (51) **F01D 11/02** (11) **2 860 356 A1**  
**F01D 11/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14185279.8 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.10.2013 DE 102013220276
- (54) • *Strömungsmaschine*  
• *Flow engine*  
• *Turbomachine*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Ramm, Günter, 82223 Eichenau, DE

- (51) **F01D 11/04** (11) **2 860 357 A1**  
**F01D 25/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14188288.6 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2013 JP 2013213005
- (54) • *Dampfturbinendichtungsanordnung*  
• *Steam turbine sealing mechanism*  
• *Mécanisme d'étanchéité pour une turbine à vapeur*

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Kondo, Makoto, Tokyo, 108-8215, JP  
Tochitani, Naoto, Tokyo, 108-8215, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F01D 11/08** (11) **2 860 358 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13188150.0 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Anordnung zur Kühlung einer Komponente im Heißgaspfad einer Gasturbine*  
• *Arrangement for cooling a component in the hot gas path of a gas turbine*  
• *Dispositif de refroidissement d'un composant dans le trajet de gaz chauds d'une turbine à gaz*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
Sedlov, Andrey Anatolievich, 109263 Moscow, RU  
Ivanov, Artem, 111539 Moscow, RU

- (51) **F01D 11/08** (11) **2 860 359 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14185762.3 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 10.10.2013 EP 13188150
- (54) • *Anordnung zur Kühlung einer Komponente im Heißgaspfad einer Gasturbine*  
• *Arrangement for cooling a component in the hot gas path of a gas turbine*  
• *Dispositif de refroidissement d'un composant dans le trajet de gaz chauds d'une turbine à gaz*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
Sedlov, Andrey Anatolievich, 109263 Moscow, RU  
Ivanov, Artem, 111539 Moscow, RU

**F01D 11/08** → (51) **F01D 11/02**

- (51) **F01D 11/12** (11) **2 860 360 A1**  
**F01D 25/12** **F01D 25/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13187901.7 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kühlsystem zum Kühlen einer Turbinenschaufel*  
• *Cooling system for cooling a turbine blade*  
• *Système de refroidissement pour le refroidissement d'une aube de turbine*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Witz, Gregoire Etienne, 5413 Birmenstorf, CH  
Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE  
Hoebel, Matthias, 5210 Windisch, CH

**F01D 11/12** → (51) **B23C 3/28**

**F01D 25/08** → (51) **F16C 1/10**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 11/12**

**F01D 25/16** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 860 361 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13187698.9 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Bauteilabstützung und Strömungsmaschine*  
• *Component support and fluid flow engine*  
• *Support d'élément et turbomachine*
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Stanka, Rudolf, 84431 Rattenkirchen, DE  
Lauer, Christoph, 80637 München, DE  
Stricker, Hans, 81245 München, DE

**F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/04**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/12**

**F01K 17/02** → (51) **F28D 7/00**

**F01K 17/06** → (51) **F28D 7/00**

**F01K 23/06** → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F01L 1/30** (11) **2 860 362 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13188247.4 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Desmodromische Ventilsteuerung*  
• *Desmodromic valve control*  
• *Commande de soupape desmodromique*

- (71) König, Harald, Seewinkelstrasse 6, 5220 Fuschl am See, AT  
(72) König, Harald, 5220 Fuschl am See, AT  
(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 860 363 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179910.6 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.08.2013 JP 2013175891  
(54) • *Steuerventil und Befestigungsstruktur für Steuerventil*  
• *Control valve and attachment structure of control valve*  
• *Soupape de commande et structure de fixation de soupape de commande*  
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Mukaide, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Toma, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F01M 9/10** (11) **2 860 364 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800745.5 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065036 30.05.2013  
(87) WO 2013/183537 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012129276  
(54) • *SCHMIERÖLZUFÜHRUNGSMCHANISMUS FÜR EINEN MOTOR*  
• *LUBRICATING OIL SUPPLY MECHANISM FOR ENGINE*  
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION EN HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR*  
(71) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
(72) HIKITA Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 860 365 A1**  
**B01D 45/08** **B01D 50/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14003429.9 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 AT 7732013  
(54) • *Ölnebelabscheider*  
• *Oil mist separator*  
• *Epurateur de brouillard d'huile*  
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achensee-strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT  
(72) Wall, Guenther, 6323 Bad Häring, AT  
Laubach, Johannes, 6116 Weer, AT  
Madl, Wolfgang, 6094 Axams, AT  
Trenkwalder, Thomas, 6067 Absam, AT  
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

**F01N 3/035** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 860 366 A1**  
**F01N 3/20** **B01D 53/94**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878469.1 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/064719 07.06.2012  
(87) WO 2013/183153 2013/50 12.12.2013  
(54) • *MOTORSYSTEM*  
• *ENGINE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE MOTEUR*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) YAMASHITA, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NAKATANI, Koichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 860 367 A1**  
**F01N 3/10** **F01N 3/035**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14185340.8 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 FR 1359877  
(54) • *Vorrichtung zur Abgasaufbereitung für Auspuffanlage eines Dieselfahrzeugs, die ein Reinigungsumwandlungselement umfasst*  
• *Device for treating exhaust gas for an exhaust line of a diesel vehicle including a pollution-cleaning conversion element*  
• *Dispositif de traitement de gaz d'échappement pour ligne d'échappement de véhicule diesel comprenant un élément de conversion à dépollution*  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Matthes, Nils, 92300 Levallois Perret, FR

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 860 368 A1**  
**F01N 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14187520.3 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 US 201314050557  
(54) • *Diagnosesystem und Verfahren für Reduktionsmitteldosiervorrichtung*  
• *Reagent doser diagnostic system and method*  
• *Système et procédé de diagnostic pour dispositif de distribution d'agent réducteur*  
(71) Cummins Emission Solutions Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US  
(72) Singh, Balbahadur, Greenwood, IN Indiana 46143, US  
Xi, Clyde W., Columbus, IN Indiana 47201, US  
McDaniel, Mickey R., Greenwood, IN Indiana 46143, US  
Qi, Baohua, Columbus, IN Indiana 47201, US  
McAvoy, Paul C., Columbus, IN Indiana 47201, US  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 860 369 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187835.5 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 US 201314050614  
(54) • *System und Vorrichtung zur Verringerung der Bildung von Ablagerungen von Reduktionsmitteln in Abgasnachbehandlungssystemen*  
• *System and device for reducing reductant deposit formation in exhaust after-treatment systems*  
• *Système et dispositif de réduction de formation de dépôts réducteurs dans des systèmes de post-traitement de gaz d'échappement*  
(71) Cummins Emission Solutions Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US  
(72) Munnannur, Achuth, Madison, WI Wisconsin 53717, US  
Chiruta, Mihai, Madison, WI Wisconsin 53711, US  
Young, Matt, Indianapolis, IN Indiana 46217, US  
Goyal, Deepesh, Columbus, IN Indiana 47201, US  
Muruganatham, Karthik, Stoughton, WI Wisconsin 53589, US  
Abhyankar, Atul, Columbus, IN Indiana 47201, US  
Birari, Yogesh, 411014 Pune, IN  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 860 370 A1**  
**F01N 3/28** **F01N 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14188709.1 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2013 US 201361890764 P  
(54) • *Abschwächung der Ablagerung von Dieselselbgasflüssigkeit*  
• *Atténuation de dépôt de fluide d'échappement diesel*  
(71) Cummins Emission Solutions Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US  
Mitchell, Douglas A., 6247 Feather Run Drive, Indianapolis, IN 46237, US  
(72) Chiruta, Mihai, Madison, WI 53711, US  
Henry, Lindsey R., Madison, WI 53718, US  
Alonzo, Jim, Verona, WI 53593, US  
Mitchell, Douglas A., Indianapolis, Indiana 46237, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F01N 3/20** → (51) **B01J 35/10**

**F01N 3/20** → (51) **C09D 127/12**

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/00** → (51) **C23C 24/00**

**F01N 13/08** → (51) **C23D 5/02**

**F01N 13/08** → (51) **F01N 3/20**

**F01N 13/10** → (51) **C23C 24/00**

**F01N 13/10** → (51) **F02B 37/02**

**F01N 13/14** → (51) **C23C 24/00**

**F01N 13/14** → (51) **C23D 5/02**

**F01N 13/16** → (51) **C23C 24/00**

**F01N 13/18** → (51) **F02B 37/02**

(51) **F01P 11/16** (11) **2 860 371 A1**  
**C09K 5/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878555.7 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/064773 08.06.2012  
(87) WO 2013/183161 2013/50 12.12.2013  
(54) • **FLÜSSIGE KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN**  
• **LIQUID COOLANT COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND OPERATING METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**  
• **COMPOSITION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) HIRAI, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SHIMASAKI, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KUROKI, Rentaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TOMITA, Syou, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YAMASHITA, Minoru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIYAJIMA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HAYASHI, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F02B 23/02** → (51) **F02D 19/02**

**F02B 25/04** → (51) **F02D 19/02**

**F02B 25/22** → (51) **F02M 9/06**

(51) **F02B 37/02** (11) **2 860 372 A1**  
**F02B 67/10** **F01N 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 14173383.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 KR 20130120199  
(54) • **Steckverbinder zum Kuppeln eines Abgaskrümmers mit einem Turboladergehäuse**  
• **Connector for coupling exhaust manifold with turbocharger housing**  
• **Connecteur pour le couplage de collecteur d'échappement destiné à coupler avec un logement de turbocompresseur**

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) Chu, Dong Ho, 425-882 Ansan-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **F02B 47/10** (11) **2 860 373 A1**  
**F02D 21/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878290.1 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/064532 06.06.2012  
(87) WO 2013/183127 2013/50 12.12.2013  
(54) • **MOTOR VON ARBEITSGASZIRKULATIONSTYP**  
• **WORKING GAS CIRCULATION TYPE ENGINE**  
• **MOTEUR DU TYPE À CIRCULATION DE GAZ DE TRAVAIL**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KATO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02B 67/10** → (51) **F02B 37/02**

(51) **F02C 3/20** (11) **2 860 374 A1**  
**F02C 7/22** **F02C 9/40**  
**G01S 17/88**

(25) En (26) En  
(21) 14184757.4 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 GB 201317731  
(54) • **Brennstoffzuführsystem**  
• **Fuel delivery system**  
• **Système de livraison de carburant**  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Swann, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F02C 3/20** (11) **2 860 375 A1**  
**F02C 9/40** **F02C 7/22**  
**F02C 9/28**

(25) En (26) En  
(21) 14184758.2 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 GB 201317732  
(54) • **Kraftstoffsystem für Flugzeugtriebwerke**  
• **Aircraft engine fuel system**  
• **Système de carburant de moteur d'aéronaf**  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Swann, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F02C 7/12** → (51) **F16C 1/10**

**F02C 7/22** → (51) **F02C 3/20**

**F02C 7/22** → (51) **F23R 3/18**

**F02C 7/25** → (51) **F16C 1/10**

**F02C 7/28** → (51) **F16C 1/10**

**F02C 9/28** → (51) **F02C 3/20**

**F02C 9/40** → (51) **F02C 3/20**

(51) **F02D 19/02** (11) **2 860 376 A1**  
**F02B 23/02** **F02B 25/04**  
**F02D 19/08** **F02D 19/10**  
**F02M 21/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800630.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065757 06.06.2013  
(87) WO 2013/183737 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128925  
(54) • **ZWEITAKT-GLEICHLAUFMOTOR**  
• **TWO-STROKE UNIFLOW ENGINE**  
• **MOTEUR À DEUX TEMPS À BALAYAGE CONTINU**  
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP  
(72) YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP  
HIROSE Takayuki, Tokyo 135-8710, JP  
ASHIKAGA Yasunori, Tokyo 135-8710, JP  
KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP  
YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 19/08** → (51) **F02D 19/02**

**F02D 19/10** → (51) **F02D 19/02**

**F02D 21/04** → (51) **F02B 47/10**

**F02D 29/02** → (51) **B60T 7/12**

(51) **F02D 29/06** (11) **2 860 377 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 14003355.6 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 AT 7752013  
(54) • **Verfahren zum Betreiben einer mit einem Generator gekoppelten Brennkraftmaschine**  
• **Method for operating an internal combustion engine coupled with a generator**  
• **Procédé de fonctionnement d'un moteur couplé à un générateur**  
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT  
(72) Thalhauser, Josef, 83191 Nussdorf, DE  
Perktold, Michael, 6633 Biberwier, AT  
Hirzinger-Unterrainer, Johann, 6345 Kössen, AT  
Schaumberger, Herbert, 6232 Münster, AT  
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **F02D 31/00** (11) **2 860 378 A1**  
**F02D 41/00** **F02D 41/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14185067.7 (22) 17.09.2014



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

BA ME

(30) 18.09.2013 JP 2013192778

- (54) • *Fahrzeuggeschwindigkeitsregelungsvorrichtung eines Nutzfahrzeugs*
- *Vehicle speed control apparatus of industrial vehicle*
- *Appareil de commande de vitesse de véhicule pour véhicule industriel*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Kato, Norihiko, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP  
Koide, Yukikazu, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 860 379 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187998.1 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314052243

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Abgasrückführung (EGR) unter Verwendung von Prozesstemperaturen*
- *System and method for control of Exhaust Gas Recirculation (EGR) utilizing process temperatures*
- *Système et procédé de commande de recirculation des gaz d'échappement utilisant des températures de traitement*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Sorge, Gregory Walter, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02D 41/22** (11) **2 860 380 A1**  
**F02D 45/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12878457.6 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/064802 08.06.2012

(87) WO 2013/183163 2013/50 12.12.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON VERBRENNUNGSZUSTÄNDEN BEI VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *DEVICE FOR DIAGNOSING COMBUSTION STATES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *DISPOSITIF POUR DIAGNOSTIQUER DES ÉTATS DE COMBUSTION DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NADA Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

**F02D 45/00** → (51) **F02D 41/22**

(51) **F02F 7/00** (11) **2 860 381 A1**

(25) En (26) En

(21) 13190931.9 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(30) 28.06.2013 JP 2013136581

- (54) • *Motor*
- *Engine*
- *Moteur*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Iida, Kaichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02M 9/06** (11) **2 860 382 A1**  
**F02M 9/12** **F02M 9/08**  
**F02M 17/10** **F02M 19/00**  
**F02B 25/22** **F02B 75/02**

(25) En (26) En

(21) 14188222.5 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 JP 2013212981

- (54) • *Rotierender Vergaser*
- *Rotary carburetor*
- *Carburateur rotatif*

(71) Yamabiko Corporation, 1-7-2 Suehiro-cho, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP  
Zama Japan Co., Ltd., 2-154-14, Obuke Hachimantai-shi, Iwate 028-7111, JP

(72) YAMAZAKI, Takahiro, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP

ONODERA, Hisato, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, JP

NONAKA, Takumi, Hachimantai-shi, Iwate 028-7111, JP

TATEYANAGI, Kazuyuki, Hachimantai-shi, Iwate 028-7111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02M 9/08** → (51) **F02M 9/06**

**F02M 9/08** → (51) **F02M 21/04**

**F02M 9/12** → (51) **F02M 9/06**

**F02M 17/10** → (51) **F02M 9/06**

**F02M 19/00** → (51) **F02M 9/06**

**F02M 19/03** → (51) **F02M 21/04**

**F02M 21/02** → (51) **F02D 19/02**

(51) **F02M 21/04** (11) **2 860 383 A1**  
**F02M 19/03** **F02M 9/08**  
**F23D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14186241.7 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(30) 09.10.2013 IT B020130554

- (54) • *Vergaser zur Versorgung von Verbrennungsmotoren*
- *Carburetor for feeding internal combustion engines*
- *Carburateur destiné à alimenter des moteurs à combustion interne*

(71) Telair S.R.L., Via Majorana Ettore, 49, 48022 Lugo, RA, IT

(72) Fabbri, Raul, 48015 Cervia RA, IT

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

**F02M 25/07** → (51) **C09D 127/12**

**F02M 25/08** → (51) **B62J 11/00**

**F02M 35/04** → (51) **F02M 35/16**

(51) **F02M 35/16** (11) **2 860 384 A1**  
**F02M 35/04**

(25) En (26) En

(21) 13199297.6 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(30) 10.10.2013 KR 20130120741

- (54) • *Luftreiniger in einem Fahrzeug*
- *Air cleaner in vehicle*
- *Épurateur d'air dans un véhicule*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Chung,Hanshin, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Joonho, Seoul, KR

Cho, Hyun, Seoul, KR  
Nam, Jong Woo, Seoul, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**F02M 37/00** → (51) **F02M 37/22**

**F02M 37/04** → (51) **B62J 11/00**

(51) **F02M 37/22** (11) **2 860 385 A1**  
**F02M 37/00** **B62K 11/00**  
**B62J 37/00** **B01D 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14188294.4 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 09.10.2013 JP 2013212056

- (54) • *Sattelfahrzeug*
- *Saddle riding type vehicle*
- *Véhicule de type à enfourcher*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Inoue, Kazuhisa, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 860 386 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187995.9 (22) 10.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Injektor für eine Brennkraftmaschine*
- *Injector for a combustion engine*
- *Injecteur pour moteur à combustion*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalveti, IT

Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT  
Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT

(51) **F02M 55/00** (11) **2 860 387 A1**  
**F16L 13/14** **F16L 33/213**  
**B01D 61/16** **B01D 29/00**  
**B21D 39/00** **F15B 13/00**

**F16K 3/00**  
**F04B 53/00**

(25) En  
(21) 13188375.3

(26) En  
(22) 11.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verbindungssystem*  
• *Connection system*  
• *Système de connection*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Bhat, Uday, 93053 Regensburg, DE  
Ederer, Andreas, 93194 Walderbach, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **2 860 388 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188110.4 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(54) • *Brennstoffeinspritzvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*  
• *Fluid injection assembly for a combustion engine*  
• *Ensemble d'injection de carburant pour moteur à combustion*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Marc, Daniel, 57125 Livorno, IT  
Puccini, Andrea, 56028 San Miniato (PI), IT  
Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT

(51) **F02M 61/14** (11) **2 860 389 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188534.5 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(54) • *Kraftstoffeinspritzanordnung*  
• *Fuel injector assembly*  
• *Ensemble d'injecteur de carburant*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Di Domizio, Gisella, 56017 San Giuliano Terme, IT  
Pasquali, Marco, 57128 Livorno, IT  
Serra, Giandomenico, 56010 Loc.Ghezzano - S.Giuliano Terme (PI), IT

**F02M 61/16** → (51) **F02M 55/00**

(51) **F02M 65/00** (11) **2 860 390 A1**  
**G01F 1/69**  
(25) En (26) En  
(21) 13188194.8 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(54) • *Strömungsverteilungsmessung eines Flüssigkeitszerstäubungsvorhangs durch Kühlung eines Tasterdrahts*  
• *Flow distribution measurement of a liquid spray stream by cooling a sensing wire*  
• *Mesure de la distribution d'écoulement d'un flux de pulvérisation de liquide par le refroidissement d'un fil de détection*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Maragliulo, Marco, 56028 San Miniato (PI), IT

**F03B 13/16** → (51) **F16H 7/04**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03D 3/00** (11) **2 860 391 A1**  
**F03D 3/06** **F03D 5/06**  
(25) Es (26) En  
(21) 13758343.1 (22) 03.04.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/000592 03.04.2013  
(87) WO 2013/132333 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 ES 201200275

(54) • *GENERATOR MIT VERTIKALEM KOLBEN UND HIN- UND HERBEWEGUNG, MIT VERSTELLBAREN SCHAUFELN UND UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE DURCH EINE VERTIKALE SOLENOIDVORRICHTUNG*  
• *GENERATOR WITH VERTICAL PISTON AND RECIPROCAL MOVEMENT, WITH ORIENTABLE BLADES AND CONVERSION OF MECHANICAL ENERGY TO ELECTRICAL ENERGY BY MEANS OF A VERTICAL SOLENOID DEVICE*  
• *GÉNÉRATEUR À PISTON VERTICAL ET DÉPLACEMENT ALTERNATIF, À PALES ORIENTABLES ET CONVERSION DE L'ÉNERGIE MÉCANIQUE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF VERTICAL SOLÉNOÏDE*

(71) Carretero Bueno, Rosario, C/Alcalá no 189 7ªA, 28009 Madrid, ES

(72) Carretero Bueno, Rosario, 28009 Madrid, ES

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

**F03D 3/06** → (51) **F03D 3/00**

**F03D 5/06** → (51) **F03D 3/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 860 392 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187917.3 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Einstellung des Windwinkels einer Windturbine in Bezug auf eine gegebene Windrichtung*  
• *Method for adjusting the yaw angle of a wind turbine relative to a given wind direction*  
• *Procédé de réglage de l'angle de lacet d'une éolienne par rapport à une direction de vent donnée*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK  
Krogsgaard, Mads, 7100 Vejle, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 860 393 A1**  
**F03D 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14181279.2 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 US 201314048106

(54) • *Rückstrom-Belastungsminderungsrichtung für ein Blatt einer Windkraftanlage*  
• *Reverse flow load mitigation device for a wind turbine blade*

• *Dispositif de réduction de charge de l'écoulement inverse pour une pale d'éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dixon, Kristian R., Boulder, CO Colorado 80304, US  
Mayda, Edward A., Thornton, CO Colorado 80602, US

(51) **F03D 7/02** (11) **2 860 394 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14183661.9 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(30) 20.09.2013 US 201314032279

(54) • *System und Verfahren zur Verhinderung von übermäßigem Laden auf einer Windturbine*  
• *System and method for preventing excessive loading on a wind turbine*  
• *Système et procédé permettant d'éviter une charge excessive sur une turbine éolienne*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) PERLEY, Thomas Franklin, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
GERBER, Brandon Shane, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
GANDHI, Jignesh Govindlal, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
VADLAMUDI, Venkata Krishna, 560066 Bangalore, IN

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 7/04** (11) **2 860 395 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187918.1 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(54) • *System zur automatischen Leistungsschätzungseinstellung*  
• *System for automatic power estimation adjustment*  
• *Système de réglage de l'estimation de puissance automatique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Esbensen, Thomas, 7400 Herning, DK  
Krishna, Ramakrishnan, 6900 Skjern, DK  
Scheurich, Frank, 7400 Herning, DK  
Stoettrup, Michael, 7400 Herning, DK

**F03G 7/10** → (51) **H02N 11/00**

(51) **F04B 1/04** (11) **2 860 396 A1**  
**F04B 53/02**  
(25) It (26) En  
(21) 14186300.1 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(30) 30.09.2013 IT M020130271

(54) • *Pumpe*  
• *A pump*  
• *Pompe*

(71) Leuco S.p.A., Via Umberto Degola, 25, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) Paderni, Gianni, 42124 Reggio Emilia, IT

Pedroni, Fabio, 42013 Casalgrande, Reggio Emilia, IT  
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **F04B 1/20** (11) **2 860 397 A1**  
**F04B 49/00**

(25) De (26) De  
(21) 14176986.9 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 DE 102013110568

(54) • *Antriebsystem für hydraulisch angetriebene Arbeitsorgane einer Arbeitsmaschine*  
• *Drive system for hydraulically driven working parts of a working machine*  
• *Système d'entraînement pour organes de travail entraînés hydrauliquement d'une machine de travail*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Dückinghaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, DE  
Schlichting, Dirk, 33100 Paderborn, DE  
Schneider, Heinrich, 33428 Harsewinkel, DE

**F04B 27/00** → (51) **B24C 1/04**

(51) **F04B 35/04** (11) **2 860 398 A1**  
**B29C 73/16** **F04B 35/06**  
**F04B 39/12** **F04B 39/14**

(25) En (26) En  
(21) 13190933.5 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 27.08.2013 TW 102130657

(54) • *Zylindersitz für einen Luftkompressor einer Reifenreparaturmaschine*  
• *Cylinder seat of an air compressor of a tire repair machine*  
• *Siège de cylindre d'un compresseur d'air d'une machine de réparation de pneus*

(71) Active Tools International (HK) Ltd., 25/F, Top Glory Tower 262 Gloucester Road, Causeway Bay Hong Kong, CN

(72) Hong, David, Causeway Bay, CN  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F04B 35/06** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/12** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 39/14** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 43/02** (11) **2 860 399 A1**  
**F04B 43/08** **F04B 43/04**

(25) De (26) De  
(21) 13188579.0 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Versorgungseinrichtung, die einen Kanal mit einer Flüssigkeit beaufschlagt, sowie Versorgungseinrichtung*

• *Method for operating a supply device that supplies a channel with a liquid, and supply device*  
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif d'alimentation qui sollicite un canal avec un liquide, et dispositif d'alimentation*

(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) Tiller, Melanie, 10405 Berlin, DE

Er, Sami, 10785 Berlin, DE

Liebing, Reiner, 14469 Potsdam, DE

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

**F04B 43/04** → (51) **F04B 43/02**

(51) **F04B 43/067** (11) **2 860 400 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14183377.2 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314049088

(54) • *Hydraulisch betätigte Membranpumpen*  
• *Hydraulically actuated diaphragm pumps*  
• *Pompes à diaphragme actionnées hydrauliquement*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) Seith, Warren A, Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, US

Crescenti, Aaron M, Glen Gardner, NJ New Jersey 08826, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F04B 43/08** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 49/00** → (51) **F04B 1/20**

**F04B 53/00** → (51) **F02M 55/00**

**F04B 53/02** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 860 401 A2**  
**F04C 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 14181567.0 (22) 20.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.08.2013 US 201361868074 P

(54) • *Kompressorsystem mit thermisch aktivem Wärmetauscher*  
• *Compressor system with thermally active heat exchanger*  
• *Système de compresseur avec échangeur de chaleur thermiquement actif*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) Banks, Russell A., Huntersville, NC North Carolina 28078, US

Collins, James Christopher, Mooresville, NC North Carolina 28115, US

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F04C 29/04** → (51) **F04C 29/02**

**F04D 15/00** → (51) **E04H 4/12**

**F04D 29/00** → (51) **F02M 55/00**

**F04D 29/053** → (51) **F04D 29/054**

(51) **F04D 29/054** (11) **2 860 402 A1**  
**F04D 29/053** **F04D 29/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804192.6 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066065 11.06.2013

(87) WO 2013/187403 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 JP 2012131785

(54) • *TURBOMASCHINE*  
• *TURBO MACHINE*  
• *TURBOMACHINES*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) ASANO Nozomu, Tokyo 135-8710, JP  
YAMASAKI Shusaku, Tokyo 135-8710, JP  
TAKETOMI Toshimichi, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F04D 29/16** → (51) **F04D 29/52**

**F04D 29/28** → (51) **F04D 29/054**

(51) **F04D 29/42** (11) **2 860 403 A1**  
**F04D 29/62** **H02K 5/22**  
**H02K 5/10** **H02K 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 14184379.7 (22) 18.01.2007

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Pumpenaggregat*  
• *Pump unit*  
• *Unité de pompage*

(71) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) KANNEGAARD ANDERSEN, Lars, 8920 Randers NV, DK

Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK  
Lundsted Poulsen, Brian, 8870 Langå, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(62) 10015303.0 / 2 302 218  
07000972.5 / 1 947 347

(51) **F04D 29/52** (11) **2 860 404 A1**  
**F04D 29/68** **F04D 29/16**

(25) En (26) En  
(21) 14185897.7 (22) 23.09.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 GB 201318036

(54) • *Spitzenbehandlungsstäbe in einem Gasturbinenmotor*  
• *Tip treatment bars in a gas turbine engine*  
• *Barres de traitement de pointe dans un moteur à turbine à gaz*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Allford, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F04D 29/62** → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/66** (11) **2 860 405 A1**  
**F16F 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188506.3 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(54) • *Piezoelektrisches Dämpfungssystem für Rotor einer axialen Turbomaschine*



- *Piezoelectric damper system for axial turbomachine rotor*
  - *Système amortisseur piézoélectrique pour rotor de turbomachine axiale*
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE  
Université Libre de Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Viguié, Régis, 4300 Waremmes, BE  
Verhelst, Damien, 4000 Liège, BE  
Preumont, André, 1450 Chastre, BE  
Mokrani, Bilal, 1170 Bruxelles, BE  
Bastais, Renaud, 1050 Bruxelles, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F04D 29/66** → (51) **F01D 5/16**

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/52**

- (51) **F15B 1/08** (11) **2 860 406 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804025.8 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/063347 14.05.2013  
(87) WO 2013/187165 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131830
- *AKKUMULATOR*
  - *ACCUMULATOR*
  - *ACCUMULATEUR*
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP  
(72) YOSHIHARA, Hisao, Tokyo 105-8587, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F15B 13/00** → (51) **F02M 55/00**

**F16B 2/06** → (51) **B60R 1/078**

**F16B 2/08** → (51) **F16K 51/00**

**F16B 2/12** → (51) **B60R 1/078**

- (51) **F16B 5/08** (11) **2 860 407 A1**  
F16B 4/00 F16B 11/00  
B23K 35/02  
(25) De (26) De  
(21) 13187683.1 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Strukturbauteil*  
• *Structured component*  
• *Composant de structure*
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) Karner, Werner, 8055 Graz, AT  
Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT  
(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

**F16B 5/08** → (51) **B23K 35/02**

- (51) **F16B 7/02** (11) **2 860 408 A2**  
**F16B 7/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 13728229.9 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) ES 2013/070213 01.04.2013

- (87) WO 2013/144414 2013/40 03.10.2013  
(88) 21.11.2013  
(30) 28.03.2012 ES 201230463  
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT UND NICHT-PERMANENTES STRUKTURSISTEM*  
• *CONNECTION ELEMENT AND NON-PERMANENT STRUCTURAL SYSTEM*  
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ET SYSTÈME STRUCTURAL NON PERMANENT*
- (71) Elegance Carpentry, S.L., C/ Sauce 19, 28723 Pedrezuela (Madrid), ES  
(72) EIROA LUCES, Conrado, 28200 San Lorenzo del Escorial, Madrid, ES  
CUESTA BAILE, Eugenio, 28050 Madrid, ES  
MUÑOZ GUIJOSA, Juan Manuel, 28050 Madrid, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**F16B 7/04** → (51) **F16B 7/02**

**F16B 7/14** → (51) **B60B 37/10**

- (51) **F16B 12/20** (11) **2 860 409 A2**  
**A47B 21/06** A47B 97/00  
(25) De (26) De  
(21) 14187414.9 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 09.10.2013 DE 202013104562 U  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Gegenständen an Tischplatten*  
• *Device for fixing objects to table tops*  
• *Dispositif de fixation d'objets sur des plateaux de table*
- (71) Schulte Elektrotechnik GmbH & Co. Kg, Jüngerstrasse 21, 58515 Lüdenscheid, DE  
(72) Messy, Christian, 58708 Menden, DE  
Schulte, Siegfried, 58515 Lüdenscheid, Hel-lersen, DE  
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**F16B 21/20** → (51) **G04B 13/02**

- (51) **F16B 37/14** (11) **2 860 410 A1**  
**B64D 45/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14175808.6 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.09.2013 US 201314034114  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwendung beim Abdecken eines Teils eines aus einer Oberfläche hervorstehenden Befestigungselements*  
• *Systems and methods for use in covering a portion of a fastener protruding from a surface*  
• *Systèmes et procédés servant à recouvrir une partie d'un élément de fixation faisant saillie par rapport à une surface*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Rawdon, Blaine Knight, Chicago, IL 60606-2016, US  
Cameron, Michael Scott, Chicago, IL 60606-2016, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **F16B 37/14** (11) **2 860 411 A1**  
**B64D 45/02**  
(25) En (26) En

- (21) 14185995.9 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.09.2013 US 201314034140  
(54) • *System und Verfahren zur Verwendung beim Abdecken eines Teils eines aus einer Oberfläche hervorstehenden Befestigungselements*  
• *Systems and methods for use in covering a portion of a fastener protruding from a surface*  
• *Systèmes et procédés servant à couvrir une partie d'un élément de fixation faisant saillie par rapport à une surface*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Cameron, Michael Scott, Chicago, IL 60606-2016, US  
Rawdon, Blaine Knight, Chicago, IL 60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16C 1/10** (11) **2 860 412 A1**  
**F16C 1/26** **F01D 25/08**  
**F02C 7/12** **F02C 7/25**  
**F02C 7/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14184880.4 (22) 16.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.10.2013 GB 201317924  
(54) • *Gasturbinenmotor*  
• *Gas turbine engine*  
• *Moteur de turbine à gaz*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Goulds, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Lace, Brian Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Peace, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F16C 1/26** → (51) **F16C 1/10**

**F16C 9/02** → (51) **F16C 33/60**

- (51) **F16C 11/04** (11) **2 860 413 A1**  
**E05D 3/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804655.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/066042 11.06.2013  
(87) WO 2013/187393 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132231  
(54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG UND GEHÄUSE*  
• *HINGE DEVICE AND HOUSING*  
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION ET LOGEMENT*
- (71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP  
(72) SAWAGUCHI Hidefumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<b>F16C 19/16</b> → (51) <b>F16C 25/08</b>	(51) <b>F16C 25/08</b> (11) <b>2 860 417 A1</b>	• <i>Dispositif de désaccouplement et de retenue mutuelle entre un arbre et le moyeu d'une fourche d'articulation</i>
<b>F16C 19/26</b> → (51) <b>F16C 25/08</b>	<b>F16C 19/26</b> <b>F16C 33/76</b>	(71) Comer Industries S.p.A., Via Mario Pagano, 31, 20145 Milano, IT
<b>F16C 19/26</b> → (51) <b>F16C 33/60</b>	(25) Ja (26) En	(72) Brunazzi, Achille, 42044 Gualtieri, Frazzone Santa Vittoria RE, IT
(51) <b>F16C 19/36</b> (11) <b>2 860 414 A1</b> <b>F16C 33/46</b>	(21) 13800708.3 (22) 29.05.2013	(72) Tondelli, Massimo, 42012 Campagnola Emilia RE, IT
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
(21) 13188233.4 (22) 11.10.2013	BA ME	<b>F16D 1/08</b> → (51) <b>F16D 1/08</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) JP 2013/064897 29.05.2013	<b>F16D 3/12</b> → (51) <b>F16D 3/68</b>
BA ME	(87) WO 2013/183517 2013/50 12.12.2013	<b>F16D 3/38</b> → (51) <b>F16D 1/08</b>
(54) • <i>Kegelrollenlager</i> • <i>Conical roller bearing</i> • <i>Roulement à rouleaux coniques</i>	(30) 08.06.2012 JP 2012131172	(51) <b>F16D 3/68</b> (11) <b>2 860 420 A1</b> <b>B62D 5/04</b> <b>F16D 3/12</b>
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP	(54) • <i>WÄLZKÖRPERLAGER</i> • <i>ROLLING-ELEMENT BEARING</i> • <i>PALIER À ÉLÉMENT DE ROULEMENT</i>	(25) En (26) En
(72) Chudo, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	(71) Kato, Heizaburo, Hansei 1434-1 Kikugawashi, Shizuoka 439-0019, JP	(21) 14194131.0 (22) 15.12.2010
Kawamura, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	(72) Kato, Heizaburo, Shizuoka 439-0019, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Nakashima, Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	(30) 25.12.2009 JP 2009296416
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	<b>F16C 33/46</b> → (51) <b>F16C 19/36</b>	(54) • <i>Wellenkupplungsmechanismus</i> • <i>Shaft coupling mechanism</i> • <i>Mécanisme de couplage d'arbre</i>
(51) <b>F16C 25/00</b> (11) <b>2 860 415 A2</b> <b>F16F 3/10</b>	<b>F16C 33/58</b> → (51) <b>F16C 25/08</b>	(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(25) En (26) En	(51) <b>F16C 33/60</b> (11) <b>2 860 418 A1</b> <b>F16C 9/02</b> <b>F16C 35/067</b>	(72) Nakagawa, Noboru, Kanagawa 252-0811, JP
(21) 14183586.8 (22) 04.09.2014	(25) En (26) En	(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14194663.2 (22) 18.02.2010	(62) 10838910.7 / 2 518 358
BA ME	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>F16D 5/00</b> → (51) <b>F02M 55/00</b>
(30) 18.09.2013 US 201314030603	(30) 11.03.2009 JP 2009057821 11.03.2009 JP 2009057822	(51) <b>F16D 23/12</b> (11) <b>2 860 421 A1</b> <b>F16D 28/00</b>
(54) • <i>Lagerisolatoranordnung</i> • <i>Bearing isolator assembly</i> • <i>Ensemble d'isolateur de palier</i>	(54) • <i>Kugellager mit halb geteilter Aussenfläche und Lageranordnung für eine Radialwelle</i> • <i>Half-divided outer race, roller bearing and rotary shaft bearing arrangement</i> • <i>Chemin de roulement extérieur divisé en deux, roulement à rouleaux et agencement de palier d'arbre rotatif</i>	(25) Fr (26) Fr
(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US	(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	(21) 14186044.5 (22) 23.09.2014
(72) Sundholm, Brad S., Bay City, MI 48706, US	(72) Oishi, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Cymbal, William D., Freeland, MI 48623, US	Yoshimura, Yugo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP	BA ME
Collins, Kyle L., Saginaw, MI 48638, US	Abe, Katsufumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP	(30) 09.10.2013 FR 1359776
Rutkiewicz, Jason T., Freeland, MI 48623, US	(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE	(54) • <i>Stellglied für Übertragungssystem</i> • <i>Actuator for transmission system</i> • <i>Actionneur pour système de transmission</i>
von Matt, Niklaus A., Midland, MI 48642, US	(62) 10750654.5 / 2 407 679	(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	<b>F16C 33/76</b> → (51) <b>F16C 25/08</b>	(72) Maurel, Hervé, 80000 AMIENS, FR
(51) <b>F16C 25/08</b> (11) <b>2 860 416 A1</b> <b>F16C 19/16</b> <b>F16C 33/58</b> <b>F16C 33/76</b>	<b>F16C 35/067</b> → (51) <b>F16C 33/60</b>	(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Embrayages Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Saint-Christophe, FR
(25) Ja (26) En	(51) <b>F16D 1/08</b> (11) <b>2 860 419 A2</b> <b>F16D 1/108</b> <b>F16D 3/38</b> <b>F16D 1/10</b>	<b>F16D 28/00</b> → (51) <b>F16D 23/12</b>
(21) 13800659.8 (22) 29.05.2013	(25) En (26) En	<b>F16D 41/06</b> → (51) <b>F16H 7/04</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14187673.0 (22) 03.10.2014	<b>F16D 57/02</b> → (51) <b>B60T 1/087</b>
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>F16D 57/04</b> → (51) <b>B60T 10/02</b>
(86) JP 2013/064895 29.05.2013	BA ME	(51) <b>F16D 63/00</b> (11) <b>2 860 422 A1</b> <b>B60N 2/04</b>
(87) WO 2013/183516 2013/50 12.12.2013	(30) 07.10.2013 IT MO20130031 U	(25) Ja (26) En
(30) 08.06.2012 JP 2012131171	(54) • <i>Vorrichtung zum gegenseitigen Rückhalten und Ausrücken zwischen einer Welle und der Nabe einer Gelenkgabel</i> • <i>Device for mutual retention and disengagement between a shaft and the hub of an articulation fork</i>	(21) 13799762.3 (22) 24.05.2013
(54) • <i>KUGELLAGER</i> • <i>BALL BEARING</i> • <i>ROULEMENT À BILLES</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Kato, Heizaburo, Hansei 1434-1 Kikugawashi, Shizuoka 439-0019, JP		BA ME
(72) Kato, Heizaburo, Shizuoka 439-0019, JP		(86) JP 2013/064452 24.05.2013
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE		(87) WO 2013/183462 2013/50 12.12.2013
		(30) 07.06.2012 JP 2012130274

- (54) • BREMSVORRICHTUNG  
• BRAKE DEVICE  
• DISPOSITIF DE FREIN  
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP  
(72) KAKU Hiroyuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**F16D 65/78** → (51) **B60T 1/087**

**F16F 3/10** → (51) **F16C 25/00**

**F16F 9/02** → (51) **B64C 25/22**

**F16F 15/00** → (51) **F04D 29/66**

- (51) **F16H 7/04** (11) **2 860 423 A1**  
**F16H 7/08** **F16H 55/36**  
**F16D 41/06** **F03B 13/16**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14815209.3 (22) 21.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003465 21.04.2014  
(87) WO 2015/016457 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 KR 20130091243  
18.04.2014 KR 20140046679

- (54) • STROMWANDLER  
• POWER CONVERSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE  
(71) Ingene Inc., Ziobreath Hannam-dong 7 22 Daesagwan-ro 34-gil Yongsan-gu, Seoul 140-887, KR  
(72) SUNG, Yongjun, Guri-si Gyeonggi-do 471-733, KR  
KIM, Junghee, Seoul 157-862, KR  
LEE, Donggeon, Seoul 140-896, KR  
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**F16H 7/08** → (51) **F16H 7/04**

- (51) **F16H 7/12** (11) **2 860 424 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14185794.6 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 FR 1359879  
(54) • Anschlag für Spannrolle eines Riemens  
• Abutment for a belt-tensioning roller  
• Butée pour galet tendeur d'une courroie  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Leborgne, Corentin, 78120 Rambouillet, FR  
Masse, Frederic, 92400 Courbevoie, FR

**F16H 19/04** → (51) **B61D 19/00**

- (51) **F16H 35/00** (11) **2 860 425 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12871604.0 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/064520 06.06.2012  
(87) WO 2013/183124 2013/50 12.12.2013  
(54) • KRAFTVERVIELFÄLTIGUNGSLAGER  
• FORCE-MULTIPLYING BEARING  
• PALIER MULTIPLIEUR DE FORCE

- (71) Nakada, Morihito, 1350 Simoumezawa Namerikawa-shi, Toyama 936-0857, JP  
(72) Nakada, Morihito, Toyama 936-0857, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16H 37/04** → (51) **F16H 47/04**

- (51) **F16H 47/04** (11) **2 860 426 A1**  
**F16H 37/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14188528.5 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 NL 2011584  
(54) • Hydrostatisches Leistungsverzweigungsgetriebe  
• Hydro-mechanical transmission  
• Transmission hydrostatique à division de puissance  
(71) Vredo Beheer B.V., Welysestraat 25a, 6669 DJ Dodewaard, NL  
(72) de Vree, Johannes, 6669 DJ Dodewaard, NL  
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**F16H 55/36** → (51) **F16H 7/04**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 860 427 A1**  
**F16H 61/662**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13801326.3 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064702 28.05.2013  
(87) WO 2013/183483 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130650  
(54) • STUFENLOSES GETRIEBE UND HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND HYDRAULIC PRESSURE CONTROL METHOD THEREFOR  
• TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE PRES-SION HYDRAULIQUE S'Y RAPPORTANT  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) TAKAHASHI, Seiichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
EGUCHI, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
UTAGAWA, Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
MIZUOCHI, Tomoyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
NOBU, Hisao, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SAKAKIBARA, Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
IKEDA, Takahiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
SHIMIZU, Masayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

BA ME

- (86) JP 2013/065428 04.06.2013  
(87) WO 2013/183616 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131138  
(54) • STEUERVENTILFILTER UND STEUERVENTILEINSETZSTRUKTUR  
• CONTROL VALVE FILTER AND CONTROL VALVE INSERTION STRUCTURE  
• FILTRE DE SOUPAPE DE COMMANDE ET STRUCTURE D'INSERTION DE SOUPAPE DE COMMANDE  
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) YOSHIDA, Junichi, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

- (51) **F16J 15/06** (11) **2 860 428 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14186231.8 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.09.2013 US 201361881582 P  
(54) • Federanordnungen mit federunterstützten Dichtungselementen und zugehörige Verfahren  
• Spring assemblies with spring energized seal members and related methods  
• Ensembles à ressort avec des éléments d'étanchéité sous charge et procédés associés  
(71) BAL SEAL ENGINEERING CO., INC., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US  
(72) Foster, Mike, Foothill Ranch, CA California 92610-2610, US  
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

**F16J 15/06** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/34** → (51) **B02C 2/04**

**F16K 3/00** → (51) **F02M 55/00**

**F16K 31/06** → (51) **F16K 51/00**

- (51) **F16K 51/00** (11) **2 860 429 A1**  
**B01D 35/02** **F16B 2/08**  
**F16K 31/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800123.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065428 04.06.2013  
(87) WO 2013/183616 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131138  
(54) • STEUERVENTILFILTER UND STEUERVENTILEINSETZSTRUKTUR  
• CONTROL VALVE FILTER AND CONTROL VALVE INSERTION STRUCTURE  
• FILTRE DE SOUPAPE DE COMMANDE ET STRUCTURE D'INSERTION DE SOUPAPE DE COMMANDE  
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) YOSHIDA, Junichi, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**F16K 51/00** → (51) **F16T 1/22**

- (51) **F16L 3/10** (11) **2 860 430 A1**  
**B25B 5/06** **B25B 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14003451.3 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 IT V120130248  
(54) • Klemme zum Verriegeln von Rohren und/oder zylindrischen Körpern im Allgemeinen  
• Clamp for locking pipes and/or cylindrical bodies in general  
• Pince pour verrouillage de tuyaux et/ou de corps cylindriques en général



- (71) RITMO S.p.A., Via Alessandro Volta 35/37  
Frazione Bressolo Z.I. Selve, 35037 Teolo  
(Padova), IT  
(72) Bortoli, Renzo, 35038 Torreglia (Padova), IT  
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti  
Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza  
Castello 1, 20121 Milano, IT

**F16L 9/12** → (51) **C08F 2/00**

- (51) **F16L 13/14** (11) **2 860 431 A1**  
**F16L 27/04** F16D 48/02  
(25) De (26) De  
(21) 14184701.2 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2013 DE 102013220636  
(54) • *Verbindungsanordnung*  
• *Connection assembly*  
• *Dispositif de raccordement*  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) Chevet, Alexandre, 45160 Olivet, FR  
Rocquet, Stephane, 45640 Sandillon, FR

**F16L 13/14** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F16L 15/04** (11) **2 860 432 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800755.4 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065472 04.06.2013  
(87) WO 2013/183634 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012130134  
(54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR STAHL-  
ROHR*  
• *THREADED COUPLING FOR STEEL PIPE*  
• *RACCORD FILETÉ POUR TUYAU EN  
ACIER*  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue  
Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries,  
FR  
(72) SASAKI Masayoshi, Tokyo 100-8071, JP  
SUMITANI Katsutoshi, Tokyo 100-8071, JP  
GOTO Kunio, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675  
München, DE

- (51) **F16L 19/028** (11) **2 860 433 A1**  
**B60T 17/04**  
(25) Tr (26) En  
(21) 13404004.7 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufgeweitertes Rohr für Rohrverbindungen  
und Vorrichtung damit*  
• *Flared pipe for piping connections and a  
device having same*  
• *Tuyau évasé pour raccords de tuyauterie  
et dispositif équipé de celui-ci*  
(71) Bant Boru Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi,  
GOSB Ihsan Dede Cad.700.Sok. No:712,  
41480, Gebze - Kocaeli, TR  
(72) Tosun, Orhan, Kocaeli, TR  
Koyuncu, Ozan, Kocaeli, TR

**F16L 27/04** → (51) **F16L 13/14**

**F16L 33/213** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F16L 37/00** (11) **2 860 434 A2**  
**F16L 37/40** **F16L 37/44**  
**F16L 37/28** **H01M 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14199812.0 (22) 07.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(30) 07.11.2006 US 864749 P  
27.12.2006 US 882045 P

- (54) • *Magnetische Fluidkopplungsanordnungen  
und Verfahren*  
• *Magnetic fluid coupling assemblies and  
methods*  
• *Ensembles de couplage de fluide magné-  
tique et procédés*

- (71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières,  
92611 Clichy Cedex, FR  
(72) Zimmermann, Joerg, Vancouver, British  
Columbia V6G 1S8, CA  
Schrooten, Jeremy, Mission, British  
Columbia V2V 7P9, CA  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore  
& Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE  
(62) 07816144.5 / 2 089 652

(51) **F16L 37/092** (11) **2 860 435 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14275216.1 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 GB 201317952  
(54) • *Steckverbinder zur Verbindung an ein  
Rohr*  
• *A connector for connecting to a tube*  
• *Connecteur pour raccordement à un tube*  
(71) John Guest International Limited, Horton  
Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB  
(72) Guest, Timothy, Steven, West Drayton,  
Middlesex UB7 8JL, GB  
(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **F16L 37/092** (11) **2 860 436 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14275217.9 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 GB 201317990  
(54) • *Steckverbinder*  
• *A connector*  
• *Connecteur*  
(71) John Guest International Limited, Horton  
Road, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, GB  
(72) Guest, Timothy, Steven, West Drayton,  
Middlesex UB7 8JL, GB  
(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**F16L 37/28** → (51) **F16L 37/00**

**F16L 37/40** → (51) **F16L 37/00**

**F16L 37/44** → (51) **F16L 37/00**

- (51) **F16L 55/035** (11) **2 860 437 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188171.4 (22) 08.10.2014

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

BA ME

- (30) 14.10.2013 NL 2011610  
(54) • *Einlage für Rohrklemmen*  
• *Inlay for pipe clips*  
• *Couche interne pour colliers de fixation de  
tuyauterie*  
(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg  
5, 3641 RK Mijdrecht, NL  
(72) Juzak, Marek, 3641 ZS Mijdrecht, NL  
Van Walraven, Petrus Johannes Jacobus,  
3641 KP Mijdrecht, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**F16M 11/04** → (51) **A61B 8/00**

**F16P 3/14** → (51) **G08B 13/196**

**F16P 3/18** → (51) **B23K 10/00**

- (51) **F16T 1/22** (11) **2 860 438 A1**  
**F16K 51/00** **F16T 1/38**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13813496.0 (22) 01.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/068024 01.07.2013  
(87) WO 2014/007206 2014/02 09.01.2014  
(30) 02.07.2012 JP 2012148940  
(54) • *SCHWIMMENDER GERUCHVERSCHLUSS*  
• *FLOAT TYPE DRAIN TRAP*  
• *SIPHON À FLOTTEUR*  
(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho,  
Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP  
(72) OIKE Tadashi, Kakogawa-shi Hyogo 675-  
8511, JP  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan  
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**F16T 1/38** → (51) **F16T 1/22**

- (51) **F17C 13/08** (11) **2 860 439 A2**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14306356.8 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2013 FR 1358872  
(54) • *System zum Aufhängen einer medizi-  
nischen Gasflasche*  
• *System for attaching a medical gas bottle*  
• *Système d'accrochage de bouteille de gaz  
médical*  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR  
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES  
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai  
d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) Frenal, Antoine, 95460 Ezanville, FR  
Graviere, Vincent, 92120 Montrouge, FR  
Ligonesche, Renaud, 95220 Herblay, FR  
Tarantello, Chiara, 92800 Puteaux, FR  
Trevisan, Adrien, 92200 Neuilly sur Seine,  
FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de  
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,  
75321 Paris Cedex 07, FR

**F21S 8/04** → (51) **E04B 9/32**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 860 440 A1**

- F21V 29/51** **F21Y 101/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14188171.4 (22) 08.10.2014

(21) 14187705.0 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013211852  
(54) • *Kühlungsvorrichtung für Fahrzeugscheinwerfer*  
• *Cooling device for vehicle headlights*  
• *Dispositif de refroidissement pour un phare de véhicule*

(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku  
Tokyo 135-8512, JP  
(72) Singh, Randeep, Koto-ku, Tokyo 135-8512,  
JP  
Mochizuki, Masataka, Koto-ku, Tokyo 135-  
8512, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 860 441 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188082.3 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213897  
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer*  
• *Vehicular headlamp*  
• *Phare de véhicule*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,  
Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP  
(72) Tanaka, Hidetada, Shizuoka-shi, Shizuoka  
424-8764, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 860 442 A1**  
**F21V 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14188083.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213872  
(54) • *Fahrzeuglampe*  
• *Vehicle lamp*  
• *Lampe de véhicule*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3,  
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8711, JP  
(72) Sakashita, Kazuhisa, Shizuoka-shi, Shizuoka,  
JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 5/04** (11) **2 860 443 A1**  
**F21V 17/16** F21Y 101/02  
F21Y 103/00  
(25) It (26) En  
(21) 14187824.9 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 IT PD20130054 U  
(54) • *Leuchtendes Anzeigerät*  
• *Light indicator*  
• *Appareil indicateur lumineux*  
(71) Di Giovine, Vincenzo, Via G. D'Annunzio, 18,  
23900 Lecco (LC), IT  
(72) Di Giovine, Vincenzo, 23900 Lecco (LC), IT  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico,  
6, 35131 Padova, IT

**F21V 5/04** → (51) **F21V 31/04**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 860 444 A1**  
**F21V 11/06** **F21V 13/10**  
**F21V 13/12** F21Y 101/02  
F21S 8/06 F21V 5/02  
F21V 7/22

(25) De (26) De  
(21) 14188296.9 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013220550  
(54) • *LED-Rasterleuchte*  
• *LED grid luminaire*  
• *Spot à grille à LED*  
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße  
30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Hagenbring, Melanie, 6850 Dornbirn, AT  
Dehoff, Peter, 6830 Rankweil, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**F21V 8/00** → (51) **G02F 1/1333**

**F21V 11/06** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 13/10** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 13/12** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 15/02** → (51) **F21V 25/12**

**F21V 17/00** → (51) **F21V 31/04**

**F21V 17/16** → (51) **F21V 5/04**

(51) **F21V 25/12** (11) **2 860 445 A1**  
**F21V 15/02** **F21V 29/15**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14185811.8 (22) 22.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 FR 1359167  
(54) • *Abdeckvorrichtung für eingebaute Leuchte vom Typ Strahler*  
• *Covering device for a spot-type lighting fixture*  
• *Dispositif de recouvrement destiné à un luminaire encastré de type spot*

(71) Moulages Plastiques du Midi, 10, boulevard  
de Joffrey, 31600 Muret, FR  
(72) Herveaux, Romain, 31370 POUCHAR-  
RAMET, FR  
Ceytte, Jean, 31120 LACROIX FALGARDE,  
FR  
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Techno-  
logique du Canal 9, avenue de l'Europe BP  
72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex,  
FR

**F21V 29/15** → (51) **F21V 25/12**

**F21V 29/51** → (51) **F21S 8/10**

(51) **F21V 31/04** (11) **2 860 446 A1**  
**F21V 17/00** **F21V 5/04**  
F21W 111/06 F21Y 103/00  
(25) It (26) En  
(21) 14187818.1 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 IT PD20130053 U  
(54) • *Leuchtanzeige*  
• *Light indicator*  
• *Indicateur lumineux*  
(71) Di Giovine, Vincenzo, Via G. D'Annunzio, 18,  
23900 Lecco (LC), IT  
(72) Di Giovine, Vincenzo, 23900 Lecco (LC), IT  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico,  
6, 35131 Padova, IT

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 105/00** → (51) **H05B 33/06**

**F23B 10/02** → (51) **F24H 1/00**

(51) **F23C 6/04** (11) **2 860 447 A2**  
**F23L 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14188201.9 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 GB 201317795  
(54) • *Lufteinblasungssysteme für Brennkammern*  
• *Air injection systems for combustion chambers*  
• *Systèmes d'injection d'air pour chambres de combustion*

(71) RJM Corporation (EC) Ltd, Kingdon's Yard  
Parchment Street, Winchester, SO23 7AT,  
GB  
(72) Goldring, John, Winchester SO23 8AT, GB  
Billett, Stephen, Winchester SO23 8AT, GB  
Berg, Lawrence, Winchester SO23 8AT, GB  
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens,  
Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

**F23D 11/00** → (51) **F02M 21/04**

**F23D 14/78** → (51) **F23R 3/14**

(51) **F23D 99/00** (11) **2 860 448 A1**  
**C03B 19/14** **C03B 37/014**  
(25) En (26) En  
(21) 14161478.4 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2010 JP 2010213648  
(54) • *Quarzglasbrenner*  
• *Quartz glass burner*  
• *Brûleur de verre de silice*  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
0004, JP

(72) Yoshida, Makoto, Kamisu-shi, Ibaraki 314-  
0102, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE  
(62) 11182582.4 / 2 434 217

**F23G 5/027** → (51) **F23N 5/00**

**F23G 5/16** → (51) **F23N 5/00**

**F23G 5/20** → (51) **F23N 5/00**

**F23G 5/46** → (51) **F23N 5/00**

**F23G 5/50** → (51) **F23N 5/00**

**F23G 7/07** → (51) **F23N 5/00**

**F23L 9/00** → (51) **F23C 6/04**

(51) **F23M 20/00** (11) **2 860 449 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187828.2 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schalldämpfende Vorrichtung*  
• *Acoustic damping device*  
• *Dispositif d'amortissement acoustique*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zurich, CH  
Tonon, Devis, 5300 Turgi, CH  
Genin, Franklin Marie, 5400 Baden, CH  
Pennell, Douglas Anthony, 5210 Windisch,  
CH

(51) **F23N 5/00** (11) **2 860 450 A1**  
**F23G 5/027** **F23G 5/16**  
**F23G 5/20** **F23G 5/46**  
**F23G 5/50** **F23G 7/07**

(25) Pl (26) En  
(21) 13187984.3 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Anlage zur thermischen  
Behandlung von organischen Abfallstoffen*  
• *A method for thermal processing of  
organic waste and a system for thermal  
processing of organic waste*  
• *Procédé et système de traitement ther-  
mique de déchets organiques*  
(71) Bak, Tadeusz, Os. XXXV Lecia PRL 5 lok. 33,  
05-660 Warka, PL  
(72) Bak, Tadeusz, 05-660 Warka, PL  
Wysocki, Zygmunt, 31-228 Krakow, PL  
Wysocki, Michal, 31-216 Krakow, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeli-  
gowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **F23R 3/00** (11) **2 860 451 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188229.2 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Brennkammer einer Gasturbine mit ver-  
besserter Schalldämpfung*  
• *Combustion chamber of a gas turbine  
with improved acoustic damping*  
• *Chambre de combustion d'une turbine à  
gaz avec amortissement acoustique  
amélioré*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zurich, CH  
Schuermans, Bruno, 1814 La Tour de Peilz,  
CH

(51) **F23R 3/00** (11) **2 860 452 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188405.6 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 JP 2013212435  
(54) • *Kühlstruktur für eine Gasturbinenbrenn-  
kammerwand*  
• *Cooling structure for gas turbine  
combustor liner*  
• *Structure de refroidissement pour  
chemise de chambre de combustion de  
turbine à gaz*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama  
220-8401, JP

(72) Numata, Shohei, Yokohama, Kanagawa 220-  
8401, JP  
Yokota, Osami, Yokohama, Kanagawa 220-  
8401, JP  
Tatsumi, Tetsuma, Yokohama, Kanagawa  
220-8401, JP  
Hayashi, Akinori, Yokohama, Kanagawa 220-  
8401, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F23R 3/04** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F23R 3/14** (11) **2 860 453 A1**  
**F23R 3/28** **F23R 3/34**  
**F23D 14/78**

(25) De (26) De  
(21) 13188056.9 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vormischbrenner für eine Gasturbine mit  
einer Brennerspitze mit interner Prallküh-  
lung*  
• *Premix burner for a gas turbine having a  
burner tip with internal impingement  
cooling*  
• *Brûleur à prémélange pour une turbine à  
gaz ayant une pointe de brûleur avec du  
refroidissement par impact interne*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Vogtmann, Daniel, 40227 Düsseldorf, DE

**F23R 3/14** → (51) **F23R 3/18**

(51) **F23R 3/18** (11) **2 860 454 A1**  
**F02C 7/22** **F23R 3/14**  
**F23R 3/28** **F23R 3/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801226.5 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065432 04.06.2013  
(87) WO 2013/183618 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129681  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*  
• *FUEL INJECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE COMBUS-  
TIBLE*  
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
Japan Aerospace Exploration Agency, 7-44-1  
Jindaiji Higashimachi Chofu-shi, Tokyo 182-  
8522, JP

(72) MATSUYAMA, Ryusuke, Akashi-shi Hyogo  
673-8666, JP  
KOBAYASHI, Masayoshi, Akashi-shi Hyogo  
673-8666, JP  
HORIKAWA, Atsushi, Akashi-shi Hyogo 673-  
8666, JP  
FUJIWARA, Hitoshi, Chofu-shi Tokyo 182-  
8522, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**F23R 3/28** → (51) **F23R 3/14****F23R 3/28** → (51) **F23R 3/18****F23R 3/34** → (51) **F23R 3/14****F23R 3/34** → (51) **F23R 3/18****F24C 1/06** → (51) **F24C 3/12****F24C 3/00** → (51) **G08B 1/08**

(51) **F24C 3/08** (11) **2 860 455 A1**  
**F24C 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 14184034.8 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 ES 201331443  
(54) • *Positioniereinrichtung zum Positionieren  
eines Gasbrenners in oder an einer Koch-  
mulde, Kochmulde und Gasherd*  
• *Positioning device for positioning a gas  
burner in or on a cooking hob, cooking  
hob and gas range*  
• *Dispositif de positionnement d'un brûleur  
à gaz dans ou sur une plaque de cuisson,  
plaque de cuisson et brûleur à gaz*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Abascal Carrera, Luis Alberto, 39609  
Camargo, ES  
Alvarez Gonzalez, Carlos Javier, 39600  
Muriedas (Cantabria), ES  
Ruiloba Franco, Manuel Alejandro, 39320  
Cantabria, ES  
Santovenia Ortiz, Manuel Alfredo, 39311  
Polanco, ES

(51) **F24C 3/12** (11) **2 860 456 A2**  
**F24C 7/08** **H05B 6/12**  
**H05B 6/06** **H05B 3/74**  
**F24C 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 14186215.1 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314048207  
(54) • *Modulares Haushaltskochgerät mit an-  
passbaren Kochbuchten/-modulen*  
• *Modular domestic cooking appliance with  
customizable cooking bays/ modules*  
• *Appareil domestique de cuisson modu-  
laire doté de modules/baies de cuisson  
personnalisables*  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) Freeman, John, Knoxville TN, 37938, US  
Harward, Samuel, Knoxville TN, 37923, US  
Nash, Jeremiah, Knoxville TN, 37918, US

**F24C 7/04** → (51) **F24C 15/20**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 860 457 A1**  
**F24C 15/32**

(25) De (26) De  
(21) 13188599.8 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts  
sowie Gargerät zur Durchführung des  
Verfahrens*  
• *Method for operating a cooking device  
and cooking device for performing the  
method*



- *Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson et appareil de cuisson destiné à la réalisation du procédé*
- (71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
- (72) Hakelberg, Tim, 38302 Wolfenbüttel, DE
- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 860 458 A1**  
**F24C 15/32**

- (25) De (26) De  
(21) 13188601.2 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts in Form eines Kombidämpfers und Gargerät zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for operating a cooking appliance in the form of a combi-steamer and cooking appliance for carrying out the said method*  
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson sous la forme d'un étuveur combiné et appareil de cuisson destiné à la réalisation du procédé*
- (71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
- (72) Helm, Peter, 38304 Wolfenbüttel, DE
- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 860 459 A1**  
**H03K 17/965**

- (25) De (26) De  
(21) 14180746.1 (22) 13.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.09.2013 ES 201331297
- (54) • *Bedienanordnung für ein Haushaltsgerät und Haushaltsgerät*  
• *Control for a household appliance*  
• *Dispositif de commande pour un appareil ménager*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Andrade Soares, Paulo Marcos, 39012 Santander, ES
- Cabarga Herrera, Alejandro, 39011 Santander, ES
- Peña Martín, Oscar, 39478 Boo de Pielagos, ES
- Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES

(51) **F24C 7/08** (11) **2 860 460 A1**  
**H05B 6/80**

- (25) De (26) De  
(21) 14188856.0 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2013 EP 13188597
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Gargeräts, insbesondere eines Heißluftofens, Dämpfers oder Kombidämpfers mit Garzeitveränderung*  
• *Method for operating a cooking appliance, in particular a fan oven, steamer or*

*combination steamer with variable cooking times*

- *Procédé de fonctionnement d'un appareil de cuisson, notamment d'un four à air chaud, d'un amortisseur ou d'un amortisseur combiné équipé d'une modification de la durée de cuisson*

- (71) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE
- (72) Socher, Michael, 38300 Wolfenbüttel, DE
- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**F24C 7/08** → (51) **F24C 3/12**

**F24C 15/02** → (51) **A47B 95/02**

**F24C 15/10** → (51) **F24C 3/08**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 860 461 A1**  
**F24C 7/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 12878780.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2012/009625 15.11.2012
- (87) WO 2013/187561 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 KR 20120062433
- (54) • *OFEN MIT PYROLYSEFUNKTION*  
• *OVEN HAVING PYROLYSIS FUNCTION*  
• *FOUR AYANT UNE FONCTION DE PYROLYSE*
- (71) Lee, Younghee, Baekyeon Wonroom 4th floor 1265-4 Dukjin-dong 1-ga Dukjin-gu, Jeonju, Jeollabuk-do 561-807, KR
- (72) Lee, Younghee, Jeonju, Jeollabuk-do 561-807, KR
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F24C 15/20** → (51) **B01D 45/08**

**F24C 15/32** → (51) **F24C 7/08**

**F24D 11/02** → (51) **F24H 4/04**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 860 462 A1**  
**F24F 13/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14187785.2 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 KR 20130119741
- (54) • *Innenraumeinheit für kassettenartige Klimaanlage*  
• *Indoor unit for cassette type air conditioner*  
• *Unité d'intérieur pour climatiseur de type cartouche*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
- (72) Jeong, Changhoon, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 1/22** → (51) **F24F 1/24**

(51) **F24F 1/24** (11) **2 860 463 A1**  
**F24F 1/22** **F25B 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13778167.0 (22) 08.04.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/002401 08.04.2013
- (87) WO 2013/157219 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 JP 2012096936
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OGURI, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- TERAKI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- KITA, Masanobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- DOUMAE, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- IKEDA, Motonobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- FUJIWARA, Masahide, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F24F 6/04** (11) **2 860 464 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14187598.9 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 JP 2013212184
- (54) • *Verdunstungsbefeuchter*  
• *Vaporizing humidifier*  
• *Humidificateur à vaporisation*
- (71) Balmuda Co., Ltd, 5-1-21 Kyonancho Musashino-shi, Tokyo 180-0023, JP
- (72) Omoto, Yuya, Musashino, Tokyo 180-0023, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F24F 11/00** (11) **2 860 465 A2**  
**G05B 15/02** **G08B 27/00**

- (25) Fi (26) En  
(21) 14184221.1 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.09.2013 FI 20135909
- (54) • *Steuerung von Belüftungsvorrichtungen*  
• *Control of ventilation equipment*  
• *Contrôle de dispositifs de ventilation*
- (71) Zun Oy, P.O. Box 73, 90401 Oulu, FI
- (72) Tiihonen, Anu, 90401 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **F24F 11/02** (11) **2 860 466 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13799986.8 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065484 04.06.2013
- (87) WO 2013/183640 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 JP 2012129140
- (54) • *KLIMANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*

• *CLIMATISEUR*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) ARIGA, Tohru, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **F24F 13/06** (11) **2 860 467 A1**  
**F24F 13/075** **F24F 13/068**  
(25) De (26) De  
(21) 14188302.5 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013111244  
(54) • *Luftauslass*  
• *Air outlet*  
• *Sortie d'air*  
(71) Caverion Deutschland GmbH, Riesstrasse 25, 80992 München, DE  
(72) Makulla, Dipl.-Ing., Detlef, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

**F24F 13/068** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/075** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/14** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24H 1/00** (11) **2 860 468 A2**  
**F23B 10/02**  
(25) Ru (26) De  
(21) 12864957.1 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KZ 2012/000010 08.11.2012  
(87) WO 2013/105839 2013/29 18.07.2013  
(88) 12.03.2015  
(30) 09.01.2012 EA 201200425  
(54) • *HEIZKESSEL*  
• *HEATING BOILER*  
• *CHAUDIÈRE DE CHAUFFAGE CENTRAL*

(71) Sarymsakov, Jirgalbek Omuralievitch, Ul. Sujumbaeva, d. 144, kv. 41, Bishkek 720011, KG  
Tursunov, Talgat Bekuzakovich, Ul. Makataev 107, Karasaisky r-on, Verkhnyaya Kamenka, Almatynskaya obl., 040918, KZ  
(72) Sarymsakov, Jirgalbek Omuralievitch, Bishkek 720011, KG  
Tursunov, Talgat Bekuzakovich, Almatynskaya obl., 040918, KZ  
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**F24H 1/00** → (51) **F25B 47/02**

**F24H 1/18** → (51) **F25B 47/02**

(51) **F24H 4/04** (11) **2 860 469 A1**  
**F24D 11/02** **F28D 20/00**  
**F25B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13188302.7 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Warmwasserbereiter*  
• *Water heater*

• *Chauffe-eau*  
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) ter Steeg, Robertus Theodorus Martinus, 2628 VK Delft, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**F24H 4/04** → (51) **F25B 47/02**

**F25B 1/00** → (51) **F24F 1/24**

**F25B 1/00** → (51) **F25B 29/00**

**F25B 5/04** → (51) **F24H 4/04**

**F25B 9/14** → (51) **H01L 39/04**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 29/00**

**F25B 13/00** → (51) **F25B 47/02**

(51) **F25B 21/02** (11) **2 860 470 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186992.5 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 04.10.2013 US 201361886706 P  
04.10.2013 US 201361886712 P  
08.05.2014 US 201414273006

(54) • *Wärmetauscher mit mehreren reihengeschalteten thermoelektrischen Modulen*  
• *Heat exchanger having a plurality of thermoelectric modules connected in series*  
• *Échangeur de chaleur présentant plusieurs modules thermoélectriques connectés en série*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US  
(72) Wang, Mingyu, Amherst, NY New York 14501, US  
Kadle, Prasad S., Williamsville, NY New York 14221, US  
Craig, Thimothy D., Williamsville, NY New York 14221, US  
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Legal Staff - Patents Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F25B 29/00** (11) **2 860 471 A1**  
**F25B 1/00** **F25B 13/00**  
**F25B 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12876709.2 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/003135 14.05.2012  
(87) WO 2013/171783 2013/47 21.11.2013  
(54) • *MEHRRaum-KLIMAANLAGE*  
• *MULTI-ROOM AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR MULTIPiECE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA, Soshi, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAMUNE, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP  
YOSHIMURA, Susumu, Tokyo 100-8310, JP  
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP  
OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP  
HOKAZONO, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP

MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F25B 39/02** → (51) **F28F 9/02**

(51) **F25B 41/00** (11) **2 860 472 A1**  
**F25D 16/00** **F25B 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14187582.3 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 GB 201317855  
(54) • *Kühlanlage*  
• *Cooling plant*  
• *Installation de refroidissement*  
(71) A/S Dybvad Stalindustri, Parkvej 5, 9352 Dybvad, DK  
(72) Lund, Thomas, 8361 Hasselager, DK  
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**F25B 43/00** → (51) **F25B 29/00**

**F25B 43/00** → (51) **F25B 41/00**

(51) **F25B 43/02** (11) **2 860 473 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188040.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048221  
(54) • *Vorrichtung zum Erwärmen einer Verdichteranordnung in einem HLK-System*  
• *System for heating a compressor assembly in an hvac system*  
• *Système permettant de chauffer un ensemble compresseur dans un système CVC*  
(71) Lennox Industries Inc., 2140 Lake Park Boulevard, Richardson, TX 75080, US  
(72) Perez, Eric, Texas, TX Texas 75065, US  
Goel, Rakesh, Texas, TX Texas 75063, US  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) **F25B 47/02** (11) **2 860 474 A1**  
**F25B 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12886542.5 (22) 18.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/076940 18.10.2012  
(87) WO 2014/061133 2014/17 24.04.2014  
(54) • *KLIMAANLAGE*  
• *AIR CONDITIONER*  
• *CLIMATISEUR*  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE  
(72) HONDA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
MATSUMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 860 475 A1**  
**F24H 1/00** **F24H 1/18**  
**F24H 4/04** **F25B 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14194232.6 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.12.2008 JP 2008319184
- (54) • *Wärmepumpendurchlauferhitzer und Betriebsverfahren dafür*  
• *Heat pump water heater and operating method thereof*  
• *Chauffe-eau à pompe à chaleur et son procédé de fonctionnement*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Hamada, Mamoru, Tokyo, 100-8310, JP  
Unezaki, Fumitake, Tokyo, 100-8310, JP  
Tashiro, Yusuke, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 09833138.2 / 2 360 442
- 
- (51) **F25D 3/08** (11) **2 860 476 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188439.5 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 US 201314050646
- (54) • *Kühlendes Gelpolster*  
• *Cooling gel pad*  
• *Tampon de gel de refroidissement*
- (71) Helamia LLC, 353 E. 83rd Street No. 18J, New York, NY 10028, US
- (72) Xu, Helene, New York, NY 10028, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- F25D 13/00** → (51) **H01L 39/04**
- 
- F25D 16/00** → (51) **F25B 41/00**
- 
- F25D 17/06** → (51) **F25D 19/02**
- 
- (51) **F25D 19/02** (11) **2 860 477 A2**  
**F25D 21/14** **F25D 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14187920.5 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 DK 201370572
- (54) • *Kälteeinheit für einen klimatisierten Schrank*  
• *A cooling unit for a climatized cabinet*  
• *Unité de refroidissement pour une armoire climatisée*
- (71) Gram Commercial A/S, Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens, DK
- (72) Sjøgaard, Anders, 6500 Vojens, DK  
Lund, John, 6500 Vojens, DK  
Brandorff-Lund, Ole, 6000 Kolding, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- 
- F25D 21/14** → (51) **F25D 19/02**
- 
- (51) **F25D 23/00** (11) **2 860 478 A1**  
**H02G 3/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13801002.0 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2013 DK 201370567
- (54) • *Mit dem Fuß zu betätigende Türöffnungsvorrichtung*  
• *A foot operated door opening device*  
• *Dispositif d'ouverture de porte à commande au pied*
- (71) Gram Commercial A/S, Aage Grams Vej 1, 6500 Vojens, DK
- (72) Lund, John, 6500 Vojens, DK  
Sjøgaard, Anders, 6500 Vojens, DK  
Brandorff-Lund, Ole, 6000 Kolding, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- 
- F25D 23/02** → (51) **A47B 95/02**
- 
- F26B 11/14** → (51) **F26B 17/22**
- 
- (51) **F26B 17/22** (11) **2 860 480 A1**  
**B65G 65/48** **F26B 11/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12878400.6 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.06.2012 JP 2012130489
- (54) • *GASZUSTROMVORRICHTUNG BEI EINER PULVER-/KORNATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG*  
• *GAS FEED DEVICE IN POWDER/GRANULAR MATERIAL FEEDER*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE GAZ DANS UN DISTRIBUTEUR DE MATIÈRE EN POUVRE/GRANULAIRE*
- (71) Yoshikawa Corporation, 360-31, Minato-cho, Satsumasendai-shi, Kagoshima 899-1924, JP
- (72) YOSHIKAWA, Osamu, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0075, JP
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
- 
- (51) **F27B 3/04** (11) **2 860 481 A1**  
**C22B 7/00** **C22B 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14180522.6 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.10.2013 AT 506482013
- (54) • *Schmelzöfen für Aluminiumschrott*  
• *Melting furnace for aluminium scrap*  
• *Four de fusion pour débris d'aluminium*
- (71) Hertwich Engineering GmbH, Prof. Weinbergerstraße 6, 5280 Braunau, AT
- (72) Graggaber, Josef, 5280 Braunau, AT  
Wimroither, Günther, 5282 Braunau, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
- 
- F27D 17/00** → (51) **F28D 7/00**
- 
- F28D 1/053** → (51) **F28F 9/02**
- 
- (51) **F28D 7/00** (11) **2 860 482 A2**  
**F28D 15/00** **B01D 1/28**  
**B01D 1/00** **B01D 3/00**  
**F01K 17/02** **F01K 17/06**  
**F01K 23/06** **F27D 17/00**  
**F28D 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14193305.1 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.12.2009 KR 20090123498
- (54) • *Abwärmerückgewinnungssystem*  
• *Waste heat recovery system*  
• *Système de récupération de la chaleur des déchets*
- (71) SKC Co., Ltd., 633, Jeongja-dong Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
- (72) Yang, Hojin, 680-770 Ulsan, KR  
Won, Kidon, 680-799 Ulsan, KR  
Kim, Juntae, 681-761 Ulsan, KR  
Lee, Doojin, 683-350 Ulsan, KR  
Park, Soo Hyun, 680-040 Ulsan, KR
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10836164.3 / 2 511 641
- 
- F28D 7/16** → (51) **B01J 19/00**
- 
- F28D 15/00** → (51) **F28D 7/00**
- 
- F28D 20/00** → (51) **F24H 4/04**
- 
- F28D 21/00** → (51) **F28D 7/00**
- 
- (51) **F28F 9/02** (11) **2 860 483 A1**  
**F25B 39/02** **F28D 1/053**  
**F28F 9/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13781317.6 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.04.2012 JP 2012103170
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*  
• *HEAT EXCHANGER*  
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP



ORITANI, Yoshio, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KAZUSA, Takuya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KIKUCHI, Yoshimasa, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
YOSHIOKA, Shun, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F28F 9/22** → (51) **F28F 9/02**

**F28F 13/08** → (51) **B01J 19/00**

(51) **F41A 17/72** (11) **2 860 484 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188250.8 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schlagbolzensicherung für Pistolen*  
• *Firing pin safety for pistols*  
• *Sécurité de percuteur pour pistolets*  
(71) Glock Technology GmbH, Nelkengasse 3, 2232 Deutsch Wagram, AT  
(72) Hirschheiter, Reinhold, 9210 Pörschach, AT  
(74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

**F41B 11/57** → (51) **F41B 11/71**

(51) **F41B 11/71** (11) **2 860 485 A1**  
**F41B 11/57** F41A 17/36  
F41B 11/642  
(25) It (26) En  
(21) 14188379.3 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 IT TO20130817  
(54) • *Softairwaffe mit Steuerkreis und Nachrüstverfahren*  
• *Softair gun having a control circuit and method for retrofitting*  
• *Softair gun avec un circuit de commande et procédé de rééquipement*  
(71) DDL System di Daniele de Leo Ditta Individuale, Via San Giovanni Bosco, 29, Torrazza Piemonte, IT  
(72) De Leo, Daniele, 10037 Torrazza Piemonte, IT  
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F41H 9/06** (11) **2 860 486 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14163988.0 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 EP 13188319  
30.12.2013 PCT/EP2013/078112  
21.03.2014 BE 201400193  
25.11.2013 EP 13194330  
(54) • *Nebelerzeugungsvorrichtung mit einer beweglichen Wand in einem Behälter*  
• *Fog-generating device comprising a movable wall in a reservoir*  
• *Dispositif de génération de brouillard comprenant une paroi mobile dans un réservoir*  
(71) Bandit NV, Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE

(72) Vandoninck, Alfons, 3660 Opglabbeek, BE  
(74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

**G01B 3/30** → (51) **G01B 3/56**

(51) **G01B 3/56** (11) **2 860 487 A1**  
**E06B 3/00** **E04D 13/03**  
**G01B 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14188436.1 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 DK 201300157 U  
28.02.2014 DK 201470099  
(54) • *Messinstrument zur Herstellung einer Fensterauskleidung, Installationskit mit solch einem Messinstrument und Verfahren zur Herstellung einer Fensterauskleidung*  
• *A measuring tool for preparation of a window lining, an installation kit comprising such a measuring tool, and a method for preparation of a window lining*  
• *Instrument de mesure pour la préparation d'un habillage de fenêtre, kit d'installation comprenant un tel outil de mesure et procédé de préparation d'un habillage de fenêtre*  
(71) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) Atzen, Bent, 8700 Horsens, DK  
Anso, Bo, 8250 Egå, DK  
Nielsen, Thomas Nør, 8700 Horsens, DK  
(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **G01B 9/02** (11) **2 860 488 A1**  
**A61B 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14186899.2 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.09.2013 JP 2013205061  
(54) • *Vorrichtung für optische Kohärenztomografie*  
• *Optical coherence tomography device*  
• *Dispositif de tomographie par cohérence optique*  
(71) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroshicho, Gamagori-shi Aichi, JP  
(72) Hanebuchi, Masaaki, Gamagori, Aichi, JP  
Furuuchi, Yasuhiro, Gamagori, Aichi, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G01B 11/16** (11) **2 860 489 A2**  
**G01L 1/24** **B63B 9/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13796337.7 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004777 30.05.2013  
(87) WO 2013/180496 2013/49 05.12.2013  
(88) 16.01.2014  
(30) 30.05.2012 KR 20120057753  
30.05.2012 KR 20120057754  
30.05.2012 KR 20120057755  
15.11.2012 KR 20120129441  
20.12.2012 KR 20120149412  
20.12.2012 KR 20120149411

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN HINSICHTLICH KRAFTSTOFFEINSPARUNG, SICHEREN BETRIEB UND WARTUNG MITTELS PRÄDIKTIVER ÜBERWACHUNG UND PRÄDIKTIVER STEUERUNG VON AERODYNAMISCHEN UND HYDRODYNAMISCHEN INTERNEN/EXTERNEN UMGEBUNGSKRÄFTEN, RUMPFBELASTUNGEN, BEWEGUNG MIT SECHS GRAD FREIHEIT UND DER ORTUNG EINER MEERESSTRUKTUR*

• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION ON FUEL SAVINGS, SAFE OPERATION, AND MAINTENANCE BY REAL-TIME PREDICTIVE MONITORING AND PREDICTIVE CONTROLLING OF AERODYNAMIC AND HYDRODYNAMIC ENVIRONMENTAL INTERNAL/EXTERNAL FORCES, HULL STRESSES, MOTION WITH SIX DEGREES OF FREEDOM, AND THE LOCATION OF MARINE STRUCTURE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUR LES ÉCONOMIES DE CARBURANT, D'EXPLOITATION EN TOUTE SÉCURITÉ, ET MAINTENANCE PAR UNE SURVEILLANCE PRÉDICTIVE EN TEMPS RÉEL ET UN CONTRÔLE PRÉDICTIF DE FORCE INTERNE/EXTERNE ENVIRONNEMENTALE AÉRODYNAMIQUE ET HYDRODYNAMIQUE, DES CONTRAINTES EXERCÉES SUR LA COQUE, DU MOUVEMENT AVEC SIX DEGRÉS DE LIBERTÉ, ET DE L'EMPLACEMENT D'UNE STRUCTURE MARITIME*

(71) Cytroniq Co., Ltd., Chaam-dong Cheonan Techno Town No. 507 952 Gongdan 2-Ro Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-200, KR  
(72) LEE, Michael Myung Sub, Seoul 156-824, KR  
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **2 860 490 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804287.4 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064277 22.05.2013  
(87) WO 2013/187203 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132960  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN MESSEN UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN MESSEN*  
• *THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT APPARATUS, AND THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT METHOD*  
• *APPAREIL DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE*  
(71) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP  
(72) IWAI, Kazutaka, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G01B 11/255** (11) **2 860 491 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 13804979.6 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070375 10.06.2013  
(87) WO 2013/186414 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 ES 201230907

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG FÜR DIE MESSUNG DER VERWINDUNG UND HÖHLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN PLATTEN*  
• *MACHINE AND METHOD FOR ACQUIRING DATA FOR MEASURING THE TWIST AND CONCAVITY OF AGRICULTURAL DISCS*  
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES POUR MESURER LE GAUCHISSEMENT ET LA CONCAVITÉ DE DISQUES AGRICOLES*
- (71) Bellota Agrisolutions, S.L., Urola, 10, 20230 Legazpia (Guipúzcoa), ES
- (72) LÓPEZ DE ARBINA ECHEVERRIA, María Lourdes, E-20230 LEGAZPIA (Guipúzcoa), ES  
GALDÓS ORMATEGUI, Jeni, E-20230 LEGAZPIA (Guipúzcoa), ES  
ECHEVERRIA ALCORTA, Miguel Ignacio, E-20230 LEGAZPIA (Guipúzcoa), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**G01B 11/30** → (51) **G01N 29/26**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 860 492 A1**  
**G01S 7/481** **G01S 17/02**  
**G01S 7/497**
- (25) De (26) De  
(21) 13187896.9 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vermessungsgerät zum optischen Abtasten einer Umgebung*  
• *Measuring device for optically scanning an environment*  
• *Appareil de mesure pour le balayage optique d'un environnement*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Bestler, Simon, DE-88085 Langenargen, DE  
Scheja, Jochen, CH-9435 Heerbrugg, CH
- (74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01C 19/5783** → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01C 19/72** (11) **2 860 493 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12879052.4 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/064981 12.06.2012  
(87) WO 2013/186852 2013/51 19.12.2013
- (54) • *MESSSPULE FÜR GLASFASERGYROSKOPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SENSING COIL FOR FIBER OPTIC GYROSCOPES AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*  
• *BOBINE DE DÉTECTION POUR GYROSCOPES À FIBRE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Tokyo Keiki Inc., 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku, Tokyo 144-8551, JP
- (72) YOSHIDA, Toyoori, Ota-Ku, Tokyo 144-8551, JP  
TAMAKI, Takayuki, Ota-Ku, Tokyo 144-8551, JP  
KOJIMA, Akihiko, Ota-Ku, Tokyo 144-8551, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01C 21/26** (11) **2 860 494 A1**  
**G08G 1/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12878409.7 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/064551 06.06.2012  
(87) WO 2013/183128 2013/50 12.12.2013
- (54) • *POSITIONSINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, POSITIONSINFORMATIONÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG*  
• *POSITION INFORMATION TRANSMISSION APPARATUS, POSITION INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM, AND VEHICLE*  
• *APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE POSITION, SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE POSITION, ET VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ENDO Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TODOROKI Chihaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SEKIYAMA Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUMIYA Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G01C 21/26** → (51) **B60L 7/24**

- (51) **G01D 5/12** (11) **2 860 495 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13801349.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065739 06.06.2013  
(87) WO 2013/183724 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129972
- (54) • *WINKELSENSOR*  
• *ANGULAR SENSOR*  
• *CAPTEUR ANGULAIRE*
- (71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) FUJITANI, Toshiaki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 860 496 A2**  
**H02K 41/02** **H02K 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14177604.7 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.07.2013 EP 13177248
- (54) • *Linearmotor*  
• *Linear motor*  
• *Moteur linéaire*
- (71) NTI AG, Haerdlistrasse 15, 8957 Spreitenbach, CH
- (72) Rohner, Ronald, 8967 Widen, CH  
Blumer, Ernst, 8053 Zürich, CH  
Ludolini, Sandro, 4707 Niederbipp, CH

- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **G01D 5/34** (11) **2 860 497 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 13187973.6 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren zur Herstellung eines solchen*  
• *Optoelectronic sensor and method for manufacturing the same*  
• *Capteur optoélectronique et son procédé de fabrication*
- (71) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Hopp, David, 78166 Donaueschingen, DE  
Basler, Stefan, 78086 Brigachtal, DE  
Mutschler, Reinhold, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (51) **G01D 5/353** (11) **2 860 498 A1**  
**G01H 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13187914.0 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verarbeitung von Daten aus einem verteilten interferometrischen Glasfasersensorsystem*  
• *Processing data from a distributed fiberoptic interferometric sensor system*  
• *Traitement de données provenant d'un système de capteur interférométrique à fibre optique réparti*
- (71) Optoplan AS, Vestre Rosten 77, 7075 Tiller, NO
- (72) Rønnekleiv, Erlend, 7052 Trondheim, NO  
Waagaard, Ole Henrik, 7025 Trondheim, NO
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G01D 13/22** (11) **2 860 499 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14196130.0 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.05.2010 JP 2010110476  
14.10.2010 JP 2010231767

- (54) • *Anzeigevorrichtung in Form eines mittelpunktlosen Zeigers*  
• *Center-less pointer type display device*  
• *Dispositif d'affichage de type pointeur sans centre*
- (71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
- (72) Katsumata, Yasuhiro, Shimada-shi, Shizuoka 427-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 11780692.7 / 2 570 781

- (51) **G01D 15/12** (11) **2 860 500 A1**  
**B42D 15/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13800651.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) KR 2013/005065 10.06.2013
- (87) WO 2013/183972 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 KR 20120061695
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON FÄLSCHUNGEN UND ÄNDERUNGEN*
- *APPARATUS FOR PREVENTING COUNTERFEITING AND ALTERATION*
- *APPAREIL POUR EMPÊCHER UNE CONTREFAÇON ET UNE MODIFICATION*
- (71) Nanobrick Co., Ltd., Bldg. C 4F 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
- (72) JOO, Jae Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**G01F 1/66** → (51) **A61M 16/00**

**G01F 1/69** → (51) **F02M 65/00**

- (51) **G01G 23/01** (11) **2 860 501 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13188141.9 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Wägezelle mit einer Vorrichtung zur Korrektur exzentrischer Belastungsfehler und Verfahren zur Korrektur exzentrischer Belastungsfehler*
- *Weighing cell with a device for correcting eccentric load errors and method for correcting eccentric load errors*
- *Cellule de pesée dotée d'un dispositif de correction d'erreurs de charge excentriques et procédé de correction d'erreurs de charge excentriques*
- (71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH

**G01H 9/00** → (51) **G01D 5/353**

**G01H 11/08** → (51) **G01M 3/00**

**G01K 1/14** → (51) **G01K 11/12**

- (51) **G01K 11/12** (11) **2 860 502 A1**
- G01K 1/14** **H02B 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12878347.9 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/064525 06.06.2012
- (87) WO 2013/183126 2013/50 12.12.2013
- (54) • *FASEROPTISCHER THERMISCHER SENSOR*
- *OPTICAL FIBER THERMAL SENSOR*
- *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À FIBRES OPTIQUES*
- (71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- Kitashiba Electric Co., Ltd., 9 Aza-Tennohara, Matsukawa-machi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1292, JP
- (72) HASHIMOTO, Eiji, Tokyo 104-0031, JP
- DOJO, Koji, Tokyo 104-0031, JP
- OBATA, Takeshi, Fukushima-shi Fukushima 960-1292, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01K 11/32** (11) **2 860 503 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14174040.7 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.06.2013 US 201361839953 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Temperatur von rotierenden Bearbeitungswerkzeugen*
- *Method and apparatus for measuring the temperature of rotating machining tools*
- *Procédé et appareil pour mesurer la température des outils d'usinage rotatif*
- (71) Rüeger S.A., Chemin de Mongevon 9, 1023 Crissier, CH
- (72) Willing, Bert, 1807 Blonay, CH
- Assal, Patrick Alexandre Jacques, 1066 Epalinges, CH
- (74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**G01L 1/14** → (51) **G01P 15/125**

**G01L 1/24** → (51) **G01B 11/16**

**G01L 3/04** → (51) **G01L 5/22**

**G01L 3/10** → (51) **G01L 5/22**

**G01L 3/24** → (51) **G01L 5/22**

- (51) **G01L 5/22** (11) **2 860 504 A1**
- G01L 3/04** **G01L 3/10**
- G01L 3/24**
- (25) En (26) En
- (21) 14186507.1 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 KR 20130115019
- (54) • *Drehmomentindexsensor*
- *Torque index sensor*
- *Capteur d'indice de couple*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Lee, Chang Hwan, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01L 7/08** (11) **2 860 505 A1**
- G01L 9/00** **G01L 19/14**
- (25) De (26) De
- (21) 14172628.1 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.10.2013 DE 102013220735
- (54) • *Messanordnung mit einer keramischen Messzelle*
- *Measuring arrangement with a ceramic measuring cell*
- *Dispositif de mesure équipé d'une cellule de mesure en céramique*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Kopp, Thomas, 77709 Wolfach, DE
- (74) Westphal, Mussnugn & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**G01L 9/00** → (51) **G01L 7/08**

**G01L 19/14** → (51) **G01L 7/08**

- (51) **G01M 3/00** (11) **2 860 506 A1**
- G01H 11/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15150189.7 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2008 GB 0813014
- (54) • *Detektor und Verfahren zur Detektion*
- *Detector and Methods of Detecting*
- *Détecteur et procédé de détection*
- (71) Rosemount Measurement Limited, 2nd Floor, Accurist House 44 Baker Street, London, W1U 7AL, GB
- (72) ROSE, Darren Michael, Wimborne, Dorset BH21 1BH, GB
- HURREY, Roger Thomas, Wimborne, Dorset BH21 2PF, GB
- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 09785345.1 / 2 307 869

- (51) **G01M 11/02** (11) **2 860 507 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12876392.7 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2012/003108 11.05.2012
- (87) WO 2013/168201 2013/46 14.11.2013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LINSLEISTUNG UND MESSVERFAHREN*
- *LENS POWER MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PUISSANCE D'UNE LENTILLE*
- (71) Menicon Co., Ltd., 21-19 Aoi 3-chome Nakaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (72) SUZUKI, Hiroaki, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
- KOBAYASHI, Atsushi, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 1/00** → (51) **H04J 3/06**

**G01N 1/02** → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01N 1/20** (11) **2 860 508 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14158402.9 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 08.03.2013 US 201313789750
- (54) • *Direktleitungsabtastungs- und Verdünnungssystem*
- *Direct line sampling and dilution system*
- *Ligne directe d'échantillonnage et système de dilution*
- (71) J.M. Canty Inc., 6100 Donner Road, Buffalo, NY 14094, US
- (72) Canty, Thomas, Amherst, NY 14221, US
- O'Brien, Paul, East Aurora, NY 14052, US
- Hallbach, Justin, Clarence, NY 14031, US
- (74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

**G01N 1/28** → (51) **G01N 17/00**

- (51) **G01N 1/36** (11) **2 860 509 A1**
- (25) En (26) En



- (21) 14194110.4 (22) 23.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 25.09.2009 GB 0916919  
(54) • *Vorrichtung zur Einbettung von Gewebeproben*  
• *Apparatus for embedding tissue samples*  
• *Appareil pour intégrer des échantillons de tissus*  
(71) Thermo Shandon Ltd, Tudor Road, Manor Park Runcorn Cheshire WA7 1TA, GB  
(72) Goerner, Peter, Great Sutton, Greater Manchester CH66 4JS, GB  
Breen, Caroline, Saltney, Cheshire CH4 8BR, GB  
Smith, Roger Harrington, Manchester, Greater Manchester, GB  
Dandy, Sheila Christine, Warrington, Cheshire WA5 3BD, GB  
Bridge, Alan Harold, Prescott, Merseyside L35 8PR, GB  
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 10178822.2 / 2 302 350

- (51) **G01N 15/02** (11) **2 860 510 A1**  
**G01N 1/02** **G01N 27/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13799778.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/065503 04.06.2013  
(87) WO 2013/183652 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128814  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNGSMESSUNG VON FEINPARTIKELN, PROBENERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINHEITLICHER PARTIKELKONZENTRATION SOWIE VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES NANOPARTIKELFILMS*  
• *FINE PARTICLE CLASSIFICATION MEASUREMENT DEVICE, SAMPLE CREATION DEVICE WITH UNIFORM PARTICLE CONCENTRATION, AND NANOPARTICLE FILM FORMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CLASSIFICATION DE PARTICULES FINES, DISPOSITIF DE CRÉATION D'ÉCHANTILLON AYANT UNE CONCENTRATION DE PARTICULES UNIFORME ET DISPOSITIF FORMANT FILM DE NANOPARTICULES*  
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(72) OKUDA Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 860 511 A1**  
**G01N 21/49** **G01N 21/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800843.8 (22) 03.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/060164 03.04.2013  
(87) WO 2013/183345 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012129080  
(54) • *DATENKORREKTURVERFAHREN BEI EINER FEINSTAUBMESSVORRICHTUNG UND FEINSTAUBMESSVORRICHTUNG*  
• *DATA CORRECTION METHOD IN FINE PARTICLE MEASURING DEVICE AND FINE PARTICLE MEASURING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DE PARTICULES FINES ET DISPOSITIF DE MESURE DE PARTICULES FINES*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) NITTA Nao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
IMANISHI Shingo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
TAKEUCHI Taichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Malden, Nicholas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G01N 15/14** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 17/00** (11) **2 860 512 A1**  
**G01N 1/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800270.4 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/065043 30.05.2013  
(87) WO 2013/183538 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131038  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT*  
• *CORROSION RESISTANCE TESTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESSAI DE RÉSISTANCE À LA CORROSION*  
(71) Naigai Chemical Products Co., Ltd., 5-12-2, Minami-oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP  
(72) MATSUMURA, Masanobu, Higashihir-oshima-shi Hiroshima 739-0031, JP  
MARUGAME, Kazuo, Tokyo 140-0013, JP  
(74) Corret, Hélène, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01N 21/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/01** → (51) **G02B 21/36**

- (51) **G01N 21/03** (11) **2 860 513 A1**  
**G01N 21/49**  
(25) En (26) En  
(21) 13187777.1 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Einstellung der Probenhalterausrichtung für symmetrische Einfallstrahl- und Streustrahlgeometrie zur Kompensierung von Verzerrungen im Zusammenhang mit dem Brechungsindex*  
• *Adjusting sample holder orientation for symmetric incident beam and scattered beam geometry to compensate for refraction index related distortions*  
• *Réglage d'orientation de support d'échantillon pour faisceau incident symétrique et géométrie de faisceau diffusé pour compenser les distorsions relatives à des indices de réfraction*  
(71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz, AT  
(72) Moitzi, Christian, 8074 Raaba, AT  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **G01N 21/15** (11) **2 860 514 A1**  
**G01N 21/51** **G01N 21/53**  
(25) De (26) De  
(21) 14183664.3 (22) 05.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013111256  
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Lichtstreuung und Verfahren zum Prüfen einer Empfangsoptik*  
• *Device for the measurement of light spreading and method for testing reception optics*  
• *Dispositif de mesure de la diffusion de lumière et procédé de contrôle d'un collecteur de lumière*  
(71) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
(72) Melcher, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE  
Regehr, Jürgen, 01127 Dresden, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G01N 21/49** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/49** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/51** → (51) **G01N 21/15**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 21/15**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/82** → (51) **G01N 35/02**

**G01N 21/87** → (51) **B28D 5/00**

**G01N 21/88** → (51) **G01N 29/26**

- (51) **G01N 21/952** (11) **2 860 515 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13004851.5 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Inspektionseinrichtung, Verfahren zur optischen Inspektion einer Oberfläche eines zylindrischen Gegenstands und digitale Tintenstahldruckeinrichtung*  
• *Inspection device, method for the optical inspection of a surface of a cylindrical object and digital ink jet printing device*  
• *Dispositif d'inspection, procédé d'inspection optique d'une surface d'un objet cylindrique et dispositif d'impression jet d'encre numérique*  
(71) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eislingen, DE  
DeCoSystem S.r.l., Via Petrarca S5, 50041 Calenzano (FI), IT  
(72) Drexler, Stefan, 73337 Bad Überkingen, DE  
Reinhold, Jochen, 73116 Wäschenbeuren, DE  
Schulz, Joachim, 73326 Deggingen, DE  
Weber, Joachim, 73342 Bad Ditzingen, DE  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **G01N 25/72** (11) **2 860 516 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188905.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.10.2013 US 201314052978  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung der Konstruktion von klebend befestigten Substraten*

- *Device and method for verifying the construction of adhesively-attached substrates*
- *Dispositif et procédé permettant de vérifier la construction de substrats à fixation adhésive*

- (71) VALCO CINCINNATI, INC., 411 Circle Freeway Drive, Cincinnati, Ohio 45246, US
- (72) Lowe, Kevin James, Coquitlam, British Columbia V3J 7A7, CA
- Manders, Graham Terence, Vancouver, British Columbia V5K 3E6, CA
- Vasiu, Stelian Nicolaie, Burnaby, British Columbia V5B 4E2, CA
- Brashear, James, Mason, OH Ohio 45040, US
- Zuo, Aiqiu, Burnaby, British Columbia V5H 1H6, CA
- Tran, Denis, Burnaby, British Columbia V5C 6C7, CA
- Bahrami, Mehdi, Vancouver, British Columbia V6B 0A5, CA
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**G01N 27/26** → (51) **G01N 27/416**

**G01N 27/327** → (51) **G01N 27/416**

- (51) **G01N 27/404** (11) **2 860 517 A1**  
**G01N 27/49**
- (25) En (26) En
- (21) 14185456.2 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 US 201314049426
- (54) • *Potentiostatische Schaltungen für elektrochemische Sensoren*
- *Potentiostatic circuits for electrochemical sensors*
- *Circuits potentiostatiques pour capteurs électrochimiques*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Pratt, Keith Francis Edwin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Willett, Martin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Xiao, Lei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Hosseinmardi, Ali, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 860 518 A1**  
**G01N 27/26** **G01N 27/327**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13801340.4 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/002743 23.04.2013
- (87) WO 2013/183215 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 JP 2012128576
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN DAMIT*
- *BIOMETRIC INFORMATION MEASUREMENT DEVICE AND BIOMETRIC INFORMATION MEASUREMENT METHOD USING SAME*

- *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ DE MESURE D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES L'UTILISANT*

- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) YOSHIOKA, Eriko, 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G01N 27/49** → (51) **G01N 27/404**

**G01N 27/60** → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 860 519 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14193536.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.10.2010 US 407342 P
- 27.10.2010 US 407327 P
- 27.10.2010 US 407335 P

- (54) • *Auslösung eines Ionenmobilitätsspektrometers*
- *ION mobility spectrometer clear-down*
- *Libération d'un spectromètre à mobilité ionique*

- (71) Smiths Detection Montreal Inc., 3225 Francis Hughes Suite 100, Laval, QC H71 5A5, CA
- (72) Bian, Qunzhou, Mississauga, Ontario L9T 2V8, CA
- Carroll, John, Morristown, NJ New Jersey 07960, US
- (74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11781717.1 / 2 633 297

**G01N 27/62** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **G01N 29/00** (11) **2 860 520 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13800539.2 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065826 07.06.2013
- (87) WO 2013/183759 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 JP 2012130828
- (54) • *MATERIALDIAGNOSEVERFAHREN*
- *MATERIAL DIAGNOSTIC METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE MATÉRIAU*
- (71) Nuclear Fuel Industries, Limited, Toranomon 2-Chome Tower 7F 2-3-17 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) ETOH, Junji, Sennan-gun Osaka 590-0481, JP
- SAGISAKA, Mitsuyuki, Sennan-gun Osaka 590-0481, JP
- ISOBE, Yoshihiro, Sennan-gun Osaka 590-0481, JP
- OKITA, Taira, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 860 521 A1**  
**B22F 3/15** **G01N 29/11**

- (25) En (26) En
- (21) 14184381.3 (22) 11.09.2014

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

BA ME

- (30) 08.10.2013 GB 201317757
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Artikels durch Heißpressen und Ultraschallprüfung des Artikels*
- *A method of manufacturing an article by hot pressing and ultrasonically inspecting the article*
- *Procédé de fabrication d'un article par pressage à chaud et inspection ultrasonique de l'article*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Wright, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- Clark, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

**G01N 29/11** → (51) **G01N 29/04**

- (51) **G01N 29/26** (11) **2 860 522 A1**  
**G01B 11/30** **G01N 21/88**  
**G06T 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14187760.5 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 FR 1359807
- (54) • *Ultraschallsonde zur Untersuchung eines Gegenstands mittels Profilometrie, und entsprechendes Untersuchungsverfahren*
- *Ultrasonic probe for examining an object by profilometry and corresponding examination method*
- *Sonde à ultrasons pour l'examen d'un objet par profilométrie et procédé d'examen correspondant*
- (71) Areva NP, Tour Areva 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Taglione, Matthieu, 21000 DIJON, FR
- Caulier, Yannick, 71100 CHALON SUR SAONE, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 30/90** (11) **2 860 523 A1**  
**G01N 35/00** **G08C 17/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14194915.6 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.02.2012 JP 2012037175
- (54) • *Chromatografische Messvorrichtung*
- *Chromatographic measurement apparatus*
- *Appareil de mesure chromatographique*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Nishio, Tomonori, Kanagawa-ken, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13155920.5 / 2 631 643

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 860 524 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14188084.9 (22) 08.10.2014



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

BA ME

(30) 08.10.2013 DE 102013016595

- (54) • *Messsystem mit Ammoniaksensor zum Einsatz in Tierställen*
- *Measuring system with ammonia sensor for use in livestock barns*
- *Système de mesure doté d'un capteur d'ammoniac destiné à être utilisé dans des étables*

(71) ExTox Gasmess-Systeme GmbH, Max-Planck-Strasse 15a, 59423 Unna, DE

(72) Unruh, Michael, 45731 Waltrop, DE

(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

**G01N 33/487** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 31/17**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/077**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 9/12**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/28**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 860 525 A1**

(25) En (26) En

(21) 13187966.0 (22) 09.10.2013

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

BA ME

- (54) • *ProSP-B im interstitiellen Lungenerkrankungen*
- *ProSP-B for interstitial lung diseases*
- *ProSP-B dans les maladies pulmonaires interstitielles*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) Klemt, Volker, 82362 Weilheim, DE

Roeddiger, Ralf, 69517 Gornheimertal, DE

Pfeffer, Michael, 82377 Penzberg, DE

Boehm, Christine, 6331 Huenenberg, CH

Ehret, Christoph, 81477 München, DE

(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 860 526 A1**

(25) En (26) En

(21) 13306389.1 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Diagnose und/oder Prognose der Myotonen Dystrophie Typ 1 (DM1)*
- *Methods for the diagnosis and/or the prognosis of Myotonic Dystrophy type 1 (DM1)*

- *Procédés pour le diagnostic et/ou le pronostic de la dystrophie myotonique de type 1 (DM1)*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **2 860 527 A1**  
**G01N 33/53**

(25) Ja (26) En

(21) 13801017.8 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065727 06.06.2013

(87) WO 2013/183720 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012129272

- (54) • *MARKER FÜR DAS AKUTE KORONAR-SYNDROM UND VERWENDUNG DAVON*
- *MARKER FOR ACUTE CORONARY SYNDROME, AND USE THEREOF*
- *MARQUEUR POUR LE SYNDROME CORONARIEN AIGU ET SON UTILISATION*

(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(72) KITAZUME, Shinobu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

YOSHIHISA, Akiomi, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, JP

YAMAOKI, Takayoshi, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, JP

TAKEISHI, Yasuchika, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, JP

HASHIMOTO, Yasuhiro, Fukushima-shi Fukushima 960-1295, JP

TANIGUCHI, Naoyuki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

IMAMAKI, Rie, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

YAMAMOTO, Naomasa, Saitama-shi Saitama 330-0842, JP

SEITO, Tsutomu, Fujioka-shi Gunma 375-0005, JP

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

**G01N 33/86** → (51) **G01N 35/02**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 30/90**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 860 528 A1**  
**G01N 21/82** **G01N 33/86**

(25) Ja (26) En

(21) 13804200.7 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064428 24.05.2013

(87) WO 2013/187210 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 JP 2012131492

- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
- *AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) MAKINO Akihisa, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

YAMAZAKI Hajime, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

YOSHIKAWA Keiko, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

ANDO Manabu, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

IJIJIMA Masahiko, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **2 860 529 A1**  
**B01L 3/02**

(25) En (26) En

(21) 13187717.7 (22) 08.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Flüssigkeitsausgabekartusche mit einer flexiblen Blase*
- *Fluid dispensing cartridge comprising a flexible bladder*
- *Cartouche de distribution de fluide comprenant une vessie flexible*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(72) Augstein, Manfred, 68161 Mannheim, DE

Losleben, Nadine, 68167 Mannheim, DE

Brueckner, Thorsten, 69198 Schriesheim, DE

Boehm, Christoph, 68519 Viernheim, DE

Spinke, Jürgen Dr., 64653 Lorsch, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G01N 37/00** → (51) **C06D 5/00**

(51) **G01P 3/44** (11) **2 860 530 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13800125.0 (22) 04.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076707 04.06.2013

(87) WO 2013/182036 2013/50 12.12.2013

(30) 04.06.2012 CN 201210180465

- (54) • *MAGNETORESISTIVER GETRIEBESSENSOR*
- *MAGNETORESISTANCE GEAR SENSOR*
- *CAPTEUR D'ENGRENAGE À MAGNÉTO-RÉSISTANCE*

(71) Jiangsu MultiDimension Technology Co. Ltd, No. 8 Guangdong Road Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN

(72) BAI, Jianmin, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN

LV, Hua, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN

DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN

SHEN, Weifeng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN

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

(51) **G01P 13/02** (11) **2 860 531 A1**  
**B64F 1/18**

(25) It (26) En

(21) 14187828.0 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 IT PD20130278



- (54) • *Winddetektionsvorrichtung*  
• *Wind detection apparatus*  
• *Appareil de détection de vent*
- (71) Di Giovine, Vincenzo, Via G. D'Annunzio, 18, 23900 Lecco (LC), IT
- (72) Di Giovine, Vincenzo, 23900 Lecco (LC), IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **G01P 15/125** (11) **2 860 532 A1**  
**G01C 19/5783** **G01L 1/14**

(25) En (26) En  
(21) 14187546.8 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.10.2013 US 201314053236  
(27) 14.10.2013 US 201314053236  
(54) • *MEMS-Sensoreinrichtung mit mehreren Sensorstimulus und Herstellungsverfahren*  
• *Mems sensor device with multi-stimulus sensing and method of fabrication*  
• *Dispositif de capteur MEMS multi-stimulus de détection et procédé de fabrication*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Liu, Lianjun, Chandler, AZ Arizona 85286, US  
Bates, James S., Paradise Valley, AZ Arizona 85253, US  
Chowdhury, Mamur, Phoenix, AZ Arizona 85042, US  
Monk, David J., Mesa, AZ Arizona 85215, US  
Taheri, Babak A., Tempe, AZ Arizona 85284, US  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G01R 1/067** (11) **2 860 533 A1**  
**B23K 35/26** **C22C 13/00**  
**G01R 31/26** **H01R 13/03**  
**H01R 13/24** **H01R 33/76**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801082.2 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/064708 28.05.2013  
(87) WO 2013/183484 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128666  
(54) • *ELEKTRISCHER KONTAKTOR UND BUCHSE FÜR ELEKTRISCHES TEIL*  
• *ELECTRICAL CONTACTOR AND SOCKET FOR ELECTRICAL PART*  
• *CONTACTEUR ÉLECTRIQUE ET PRISE FEMELLE POUR COMPOSANT ÉLECTRIQUE*

(71) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP  
(72) ODA, Takahiro, Kawaguchi-shi Saitama 333-0844, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01R 13/02** (11) **2 860 534 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187895.9 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 07.10.2013 US 201361887554 P

- 27.05.2014 US 201414288140
- (54) • *Stochastische Rasterung zur Anzeige von Wellenformen*  
• *Stochastic rasterization of waveform trace displays*  
• *Rastérisation stochastique d'affichages de trace de forme d'onde*
  - (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
  - (72) Hubbard, John, Beaverton, OR 97077-0001, US  
Overton, Michael, Beaverton, OR 97077-0001, US
  - (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01R 15/18** → (51) **G01R 15/20**

(51) **G01R 15/20** (11) **2 860 535 A1**  
**G01R 33/07** **G01R 15/18**  
**G01R 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 14187305.9 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.10.2013 US 201314044402  
(54) • *Hall-Effekt-Sensorkern mit mehreren Luftspalten*  
• *Hall effect sensor core with multiple air gaps*  
• *Noyau de capteur à effet hall avec plusieurs espaces d'air*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Rushmer, Robert G., Wauwatosa, WI Wisconsin 53226, US  
Annis, Jeffrey, Waukesha, WI Wisconsin 53189, US  
Marasch, Richard D., Germantown, WI Wisconsin 53022, US  
Voborsky, Greg, Oak Creek, WI Wisconsin 53154, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01R 15/20** → (51) **G01R 31/02**

**G01R 19/165** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 19/20** → (51) **G01R 15/20**

(51) **G01R 31/00** (11) **2 860 536 A1**  
**G01R 31/12** **G01R 31/14**

(25) En (26) En  
(21) 14187605.2 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 US 201361888897 P  
25.02.2014 US 201414189329  
(54) • *Integrierte Koronafehlererkennung*  
• *Integrated corona fault detection*  
• *Détection de défaillance de Corona intégré*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Horowy, John, Rockford, Illinois 61114, US  
Galloway, Gary L., Rockford, Illinois 61114, US  
Said, Waleed M., Rockford, Illinois 61114, US  
Pal, Debabrata, Hoffman Estate, Illinois 60195, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01R 31/00** → (51) **H02H 3/16**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 860 537 A1**  
**G01R 15/20** **G01R 33/09**  
**H01H 83/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804351.8 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003677 12.06.2013  
(87) WO 2013/187057 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133312  
(54) • *ELEKTRISCHE LECKDETEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *ELECTRICAL LEAKAGE DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE ÉLECTRIQUE*

(71) Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP  
(72) TSUJIMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 31/04** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 31/12** → (51) **G01R 31/00**

**G01R 31/14** → (51) **G01R 31/00**

**G01R 31/26** → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 31/327** (11) **2 860 538 A1**  
**G01R 31/40** **G01R 31/42**  
**G01R 31/02** **G01R 19/165**  
**G01R 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 14187356.2 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201314052211  
(54) • *Auffinden von losen Verbindungen in einer elektrischen Schaltung*  
• *Locating loose connections in an electrical circuit*  
• *Localisation de connexions desserrées dans un circuit électrique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Casteel, Jordan Brantley, Salem, VA 24153, US  
Leonard, John Andrew, Salem, VA 24153, US  
Pearson, William Robert, Salem, VA 24153, US  
Rowny, Joseph Clark, Salem, VA 24153, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **2 860 539 A1**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801338.8 (22) 27.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064625 27.05.2013

(87) WO 2013/183480 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 JP 2012127634

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LADUNGSZUSTANDES*
- *STATE-OF-CHARGE ESTIMATION METHOD AND STATE-OF-CHARGE ESTIMATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) ADANIYA, Hiroko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

KOBAYASHI, Mitsugu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

TSUZUKI, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01R 31/36** → (51) **G06F 1/28**

**G01R 31/40** → (51) **G01R 31/327**

**G01R 31/42** → (51) **G01R 31/327**

(51) **G01R 33/032** (11) **2 860 540 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188437.1 (22) 14.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Magnetsensor-Anordnung*
- *Magnetic sensor arrangement*
- *Agencement de capteur magnétique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Frisvoll, Asbjørn, 7043 Trondheim, NO

(51) **G01R 33/07** (11) **2 860 541 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13800245.6 (22) 11.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060882 11.04.2013

(87) WO 2013/183355 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012130161

- (54) • *MAGNETISCHER SENSOR*
- *MAGNETIC SENSOR*
- *CAPTEUR MAGNÉTIQUE*

(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) HIKICHI, Tomoki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

ARIYAMA, Minoru, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G01R 33/07** → (51) **G01R 15/20**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 860 542 A1**

(25) En (26) En

(21) 13290243.8 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Messung dreidimensionaler Magnetfelder*

• *Method for measuring three-dimensional magnetic fields*

• *Procédé de mesure tridimensionnelle de champs magnétiques*

(71) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR

(72) Bandiera, Sébastien, Chemin de la Croix de Montfleury 38700 Corenc, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

• *Method and system for providing positional information for a mobile communication device*

• *Procédé et système de mise à disposition d'une information de position pour un dispositif de communication mobile*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Dr. Witych, Michael, 53227 Bonn, DE

(72) Dr. Witych, Michael, 53227 Bonn, DE

(72) Dr. Witych, Michael, 53227 Bonn, DE

(72) Dr. Witych, Michael, 53227 Bonn, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G01S 13/90** (11) **2 860 548 A1**  
(25) Pt (26) En  
(21) 13803906.0 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) BR 2013/000204 11.06.2013  
(87) WO 2013/185195 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 BR 102012013956  
(54) • *WETERRADARSYSTEM*  
• *WEATHER RADAR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RADAR MÉTÉOROLOGIQUE*

(71) Orbisat Indústria e Aerolevartamento S/A,  
Avenida Shishima Hifumi 2911 Módulo M  
105 Urbanova, 12244-000 São José dos  
Campos - SP, BR

(72) MOREIRA NETO, João Roberto, CEP: 13278-  
900 Valinhos - SP, BR  
MIGUEL MIRANDA, Marco Antônio, CEP:  
13083-883 Campinas - SP, BR  
RODRIGO STEFFENS, César, CEP: 12244-  
857 - São José dos Campos - SP, BR

(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **G01S 13/90** (11) **2 860 549 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169310.1 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 12.10.2013 CN 201310475827  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leitung der  
Ankunftsdetektion*  
• *Method and device for direction of arrival  
(DOA) detection of SAR signals*  
• *Procédé et dispositif de détection de  
direction d'arrivée*

(71) Institute of Electronics, Chinese Academy of  
Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West  
Haidan District, Beijing 100190, CN

(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN  
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN  
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN  
Yu, Weidong, 100190 Beijing, CN  
Zhao, Fengjun, 100190 Beijing, CN  
Wang, Wei, 100190 Beijing, CN  
Guo, Lei, 100190 Beijing, CN  
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/08**

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 17/02** → (51) **G01C 15/00**

**G01S 17/02** → (51) **G08B 13/196**

(51) **G01S 17/42** (11) **2 860 550 A1**  
**G01S 7/481**  
(25) De (26) De  
(21) 14187274.7 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 EP 13187902  
(54) • *Scanner zur Raumvermessung*  
• *Scanner for spatial measurement*  
• *Scanner pour la mesure d'un espace*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Hein-  
rich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) Bestler, Simon, 88085 Langenargen, DE  
Scheja, Jochen, 9435 Heerbrugg, CH  
Hinderling, Jürg, 9437 Marbach, CH  
(74) Allwardt, Anke, Kaminski Harmann Paten-  
tanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz,  
LI

**G01S 17/88** → (51) **F02C 3/20**

(51) **G01S 19/01** (11) **2 860 551 A1**  
**G01S 19/21**

(25) En (26) En  
(21) 14187378.6 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 US 201314049646  
(54) • *Anti-Spoofing in einem Satellitennavigati-  
onssystem*  
• *Anti-spoofing in a satellite navigation  
system*  
• *Anti-intrusion dans un système de navi-  
gation par satellite*

(71) Exelis, Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite  
1700, McLean, VA 22102, US

(72) Broussalian, Michael L., Moorpark, California  
93021, US

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Part-  
nerschaft mbB, Plochinginger Straße 109,  
73730 Esslingen, DE

**G01S 19/21** → (51) **G01S 19/01**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 860 552 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800595.4 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063961 20.05.2013  
(87) WO 2013/183434 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129788

(54) • *STRAHLENDOSIMETER UND VERFAHREN  
ZUR STRAHLENDOSISBERECHNUNG*  
• *RADIATION DOSIMETER AND RADIATION  
DOSE CALCULATION METHOD*  
• *DOSIMÈTRE ET PROCÉDÉ DE CALCUL  
D'UNE DOSE DE RAYONNEMENT*

(71) National University Corporation Shizuoka  
University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-  
shi, Shizuoka 422-8529, JP

(72) AOKI Toru, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-  
8561, JP  
KOIKE Akifumi, Hamamatsu-shi Shizuoka  
432-8561, JP

(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

**G01V 8/20** → (51) **G02B 3/00**

(51) **G01V 8/22** (11) **2 860 553 A1**  
**G06K 7/10**

(25) De (26) De  
(21) 13188153.4 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Optoelektronischer Sensor und Verfahren  
zum Erfassen von Objektinformation*  
• *Optoelectronic sensor and method for  
detecting object information*

• *Capteur optoélectronique et procédé  
destiné à la saisie d'informations d'objet*  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE  
(72) Steinkogler, Dr. Sascha, 79106 Freiburg, DE  
Gehring, Roland, 79215 Elzach-Prechtal, DE  
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG Intellectual  
Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-  
kirch, DE

**G02B 1/00** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 18/38**

(51) **G02B 3/00** (11) **2 860 554 A1**  
**G01V 8/20**

(25) De (26) De  
(21) 14181730.4 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013111255  
(54) • *Optisches Modul und Verfahren zur Her-  
stellung eines optoelektronischen Sensors*  
• *Optical module and method for producing  
an optoelectronic sensor*  
• *Module optique et procédé de fabrication  
d'un capteur opto-électronique*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183  
Waldkirch, DE

(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE  
Matt, Sebastian, 77796 Mühlenbach, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property  
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**G02B 3/04** → (51) **G02B 13/00**

**G02B 3/12** → (51) **G02B 3/14**

(51) **G02B 3/14** (11) **2 860 555 A1**  
**G02B 26/00** **G02B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13187801.9 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Abstimmbare Linse*  
• *Tunable lens*  
• *Lentille réglable*

(71) Optotune AG, Bernstrasse 388, 8953 Dieti-  
kon, CH

(72) Aschwanden, Manuel, 6319 Allenwinden, CH  
Borer, Daniel, 8952 Schlieren, CH

Niederer, David, 5024 Küttingen, CH  
Waibel, Philipp, 8048 Zürich, CH

(74) Laning, Christopher, 8057 Zürich, CH  
Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patent-  
anwälte PartGmbH Großbeerestraße 71,  
10963 Berlin, DE

(51) **G02B 3/14** (11) **2 860 556 A1**  
**G02B 26/00** **G02B 26/08**  
**G02B 27/64**

(25) En (26) En  
(21) 13187802.7 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Abstimmbare Linsenvorrichtung*  
• *Tunable Lens Device*  
• *Dispositif à lentille réglable*  
(71) Optotune AG, Bernstrasse 388, 8953 Dieti-  
kon, CH  
(72) Aschwanden, Manuel, 6319 Allenwinden, CH  
Gebbers, Pit, 8152 Glattbrugg, CH



(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patent-anwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**G02B 5/00** → (51) **B81C 1/00**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 860 557 A1**  
**B29C 59/02** **B29L 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13801434.5 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065398 03.06.2013  
(87) WO 2013/183601 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130354  
09.01.2013 JP 2013001829

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEUGUNGSGITTER MIT GEKRÜMMTER VORDERSEITE, GUSSFORM FÜR BEUGUNGSGITTER MIT GEKRÜMMTER VORDERSEITE UND BEUGUNGSGITTER MIT GEKRÜMMTER VORDERSEITE DAMIT CURVED FACE DIFFRACTION GRATING FABRICATION METHOD, CURVED FACE DIFFRACTION GRATING CAST, AND CURVED FACE DIFFRACTION GRATING EMPLOYING SAME*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRILLE DE DIFFRACTION DE SURFACE COURBE, MOULE POUR GRILLE DE DIFFRACTION DE SURFACE COURBE, ET GRILLE DE DIFFRACTION DE SURFACE COURBE METTANT EN UVRE CELLE-CI*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(72) AONO Takanori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

EBATA Yoshisada, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

MATSUI Shigeru, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

WATANABE Tetsuya, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

ONODA Yugo, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G02B 5/26** → (51) **A61F 9/02**

**G02B 5/28** → (51) **A61F 9/02**

**G02B 6/00** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 860 558 A1**  
**C03B 37/15**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13792241.5 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064509 24.05.2013  
(87) WO 2013/180034 2013/49 05.12.2013  
(30) 27.05.2012 JP 2012120344

(54) • *GLASFASER MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *REDUCED DIAMETER OPTICAL FIBER, MANUFACTURING METHOD THEREOF AND MANUFACTURING DEVICE THEREOF*  
• *FIBRE OPTIQUE À DIAMÈTRE RÉDUIT, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Ishihara Sangyo Co., Ltd., 1053-7 Nagase, Ueda-shi, Nagano 386-0407, JP

(72) IIDA, Hidetoku, Ueda-shi Nagano 386-0407, JP

OSADA, Rumiko, Ueda-shi Nagano 386-0407, JP

SHIRATORI, Hideaki, Ueda-shi Nagano 386-0407, JP

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

(51) **G02B 6/38** (11) **2 860 559 A1**  
**B28B 3/00** **B28B 3/06**  
**B28B 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800438.7 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003543 05.06.2013  
(87) WO 2013/183296 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129677

(54) • *BUCHSE ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BUCHSE ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*  
• *SLEEVE FOR OPTICAL COMMUNICATION, AND METHOD FOR MANUFACTURE FOR SAME SLEEVE FOR OPTICAL COMMUNICATION*  
• *MANCHON POUR COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MANCHON POUR COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) Adamant Co., Ltd., 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP

(72) MUTO, Hikaru, Tokyo 123-8595, JP

CHIHARA, Eiji, Tokyo 123-8595, JP

NAKANO, Seiji, Tokyo 123-8595, JP

SYOJI, Kazuyuki, Akita 013-0053, JP

(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 860 560 A1**  
**G02B 6/43** **H05K 1/02**  
**H05K 3/46** **H01L 23/48**

(25) En (26) En  
(21) 13188483.5 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(54) • *Halbleiterbauteil mit optischen und elektrischen Durchkontaktierungen*  
• *Semiconductor device with optical and electrical vias*  
• *Dispositif semiconducteur avec des vias optiques et électriques*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT

Rohracher, Karl, 8041 Graz, AT

Teva, Jordi, 5658BD Eindhoven, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 860 561 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185341.6 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 09.10.2013 JP 2013211749

(54) • *Lichtquellenvorrichtung*  
• *Light source device*  
• *Dispositif de source lumineuse*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakano, Seiji, Tokyo, 100-8310, JP

Yabe, Mitoru, Tokyo, 100-8310, JP

Nakamura, Keiji, Tokyo, 100-8310, JP

Okagaki, Satoru, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**G02B 6/43** → (51) **G02B 6/42**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 860 562 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804743.6 (22) 04.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060292 04.04.2013  
(87) WO 2013/187109 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132596

(54) • *GLASFASERKABEL*  
• *OPTICAL FIBRE CABLE*  
• *CÂBLE À FIBRE OPTIQUE*

(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP

(72) SHIOBARA, Satoru, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

OKADA, Naoki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

FUKUTE, Takao, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02B 7/04** → (51) **G03B 5/00**

**G02B 7/08** → (51) **G03B 5/00**

(51) **G02B 7/182** (11) **2 860 563 A1**  
**G02B 7/183** **G02B 26/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187746.4 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 FR 1302361

(54) • *Aktives Weltraumteleskop mit einem abgehängten Spiegel*  
• *Active space telescope with a suspended mirror*  
• *Télescope spatial actif à miroir suspendu*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Laborde, Cyrille, 06270 Villeneuve Loubet, FR

Carte, Gilles, 06400 Cannes, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G02B 7/183** → (51) **G02B 7/182**

**G02B 9/14** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 9/60** → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 9/64** (11) **2 860 564 A1**  
**G02B 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14275113.0 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(30) 14.10.2013 KR 20130122193  
23.01.2014 KR 20140008211

- (54) • *Linienmodul*
- *Lens module*
- *Module de lentille*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Baik, Jae Hyun, Gyeonggi-Do, KR

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

(51) **G02B 13/00** (11) **2 860 565 A1**  
**G02B 13/18** **G02B 3/04**  
**G02B 9/60**

(25) En (26) En  
(21) 14160437.1 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 TW 102136420

- (54) • *Optische Linse zur Bildaufnahme und Bildaufnahmemodul*
- *Optical lens for capturing image and image capture module*
- *Lentille optique pour capturer une image et module de capture d'image*

(71) ABILITY OPTO-ELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD., 2F., No. 33, Keya Rd., Daya Township, Taichung County 428, TW

(72) Yu, Hung-Kuo, Taichung City 414, TW

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

**G02B 13/00** → (51) **G02B 9/64**

**G02B 13/18** → (51) **G02B 13/00**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 860 566 A2**  
**G02B 27/58**

(25) De (26) De  
(21) 14185414.1 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 19.09.2013 DE 102013015933

- (54) • *Hochauflösende Scanning-Mikroskopie*
- *High resolution scanning microscopy*
- *Microscopie à balayage haute résolution*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Kleppe, Ingo, 07743 Jena, DE

Netz, Ralf, 07745 Jena, DE

Kalkbrenner, Thomas, 07743 Jena, DE

Wolleschensky, Ralf, 07743 Jena, DE

Novikau, Yauheni, 07743 Jena, DE

(74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **2 860 567 A2**  
**G02B 21/36** **G02B 27/58**

(25) De (26) De  
(21) 14185415.8 (22) 18.09.2014

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

BA ME

(30) 19.09.2013 DE 102013015932

- (54) • *Hochauflösende Scanning-Mikroskopie*
- *High resolution scanning microscopy*

• *Microscopie à balayage haute résolution*  
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Huhse, Dieter, 12167 Berlin, DE

(74) Hampe, Holger, c/o Carl Zeiss AG Standort Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

**G02B 21/00** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 21/06** → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 21/36** (11) **2 860 568 A1**  
**G06T 1/00** **G01N 21/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800142.5 (22) 17.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003150 17.05.2013

(87) WO 2013/183233 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012129466

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OSHIMA, Shiori, Tokyo 108-0075, JP

MATSUI, Eriko, Tokyo 108-0075, JP

DOWAKI, Suguru, Tokyo 108-0075, JP

HAYAKAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP

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

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 860 569 A1**  
**A61B 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800187.0 (22) 21.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064105 21.05.2013

(87) WO 2013/183444 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012129747

- (54) • *GLASFASER-LÄNGENVERSTELLVORRICHTUNG*
- *OPTICAL FIBER LENGTH ADJUSTER*
- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LONGUEUR DE FIBRE OPTIQUE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) OHARA, Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 860 570 A1**  
**A61B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 15150374.5 (22) 22.06.2011

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

(30) 02.07.2010 US 361272 P  
13.08.2010 US 855934

(54) • *Prisma mit zweifachem Strahlengang und Kamera in einem minimalinvasiven chirurgischen System*

• *Dual optical path prism and camera in a minimally invasive surgical system*

• *Prisme optique à double voie et caméra dans un système chirurgical à invasion minimale*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) McDowall, Ian, M, Woodside, CA California 94062, US

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

(62) 11748491.5 / 2 587 982

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 26/00** → (51) **G02B 3/14**

(51) **G02B 26/08** (11) **2 860 571 A1**  
**H04B 10/00** **H04J 14/00**  
**H04J 14/02**

(25) Ja (26) En

(21) 12878696.9 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/064942 11.06.2012

(87) WO 2013/186842 2013/51 19.12.2013

- (54) • *OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
- *OPTICAL TRANSMISSION APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRANSMISSION OPTIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) OI, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KOMAKI, Kosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

**G02B 26/08** → (51) **G02B 3/14**

**G02B 26/10** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 27/00** (11) **2 860 572 A1**  
**G02B 1/00** **G02B 21/00**  
**G02B 9/14**

(25) De (26) De

(21) 14178849.7 (22) 29.07.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 DE 102013220266

12.04.2014 DE 102014005501

- (54) • *Tubeuslinseneinheit*
- *Tubular lens unit*
- *Unité de lentille tubulaire*

(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(72) Shi, Renhu, 37085 Göttingen, DE

Gonschor, Matthias, 37130 Gleichen, DE

(74) Scholze, Humbert, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **2 860 573 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800976.6 (22) 23.05.2013



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

BA ME

(86) JP 2013/064372 23.05.2013

(87) WO 2013/183454 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012130184

- (54) • OPTISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
- OPTICAL IMAGE FORMING DEVICE AND OPTICAL IMAGE FORMING METHOD
- DISPOSITIF FORMANT IMAGE OPTIQUE ET PROCÉDÉ FORMANT IMAGE OPTIQUE

(71) Asukanet Company, Ltd., 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP

(72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP

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

**G02B 27/22** → (51) **G02F 1/13**

**G02B 27/58** → (51) **G02B 21/00**

**G02B 27/64** → (51) **G02B 3/14**

**G02B 27/64** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G02F 1/01** (11) **2 860 574 A1**  
**G02F 1/09** **G06K 9/00**  
**H04N 13/02**

(25) En (26) En

(21) 14179557.5 (22) 01.08.2014

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

BA ME

(30) 09.10.2013 US 201314049368

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bildhochauflösung mittels integral schaltender Optik
- Apparatus and method for image super-resolution using integral shifting optics
- Appareil et procédé de super-résolution d'images utilisant des optiques de décalage intégral

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Gray, Daniel Curtis, Niskayuna, NY New York 12309, US

Harding, Kevin George, Niskayuna, NY New York 12309, US

Wheeler, Frederick Wilson, Niskayuna, NY New York 12309, US

Abramovich, Gil, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G02F 1/09** → (51) **G02F 1/01**

(51) **G02F 1/13** (11) **2 860 575 A1**  
**G02B 27/22** **G02F 1/1339**  
**G02F 1/1341**

(25) Ja (26) En

(21) 13800480.9 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003520 05.06.2013

(87) WO 2013/183288 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 US 201261656562 P

- (54) • LICHTTAFELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTTAFELNERS UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
- LIGHT DEFLECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT DEFLECTOR, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY
- DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIKII, Shinichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) OSAKO, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G02F 1/13** (11) **2 860 576 A1**  
**G02B 27/22** **G02F 1/1335**  
**G02F 1/13357**

(25) Ja (26) En

(21) 13803754.4 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003598 07.06.2013

(87) WO 2013/187032 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 US 201261657931 P

- (54) • 3D-BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR 3D-BILDANZEIGE
- THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY METHOD
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SHIKII, Shinichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) SUGIYAMA, Keiji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

**G02F 1/13** → (51) **C09K 19/34**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 860 577 A1**  
**G02F 1/1345** **G09F 9/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13800870.1 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065389 03.06.2013

(87) WO 2013/183597 2013/50 12.12.2013

(30) 05.06.2012 JP 2012128239

- (54) • ANZEIGEEINHEIT FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT MIT DER ANZEIGEEINHEIT
- ELECTRONIC APPARATUS DISPLAY UNIT AND PORTABLE TERMINAL APPARATUS COMPRISING DISPLAY UNIT
- UNITÉ D'AFFICHAGE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL TERMINAL PORTABLE COMPRENANT UNE UNITÉ D'AFFICHAGE

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

(72) SATO, Junya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

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

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 860 578 A1**  
**G02F 1/13357** **G02B 6/00**  
**F21V 8/00**

(25) En (26) En

(21) 14004288.8 (22) 12.10.2010

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

(30) 12.11.2009 US 260540 P

12.11.2009 KR 20090108953

04.02.2010 US 301358 P

- (54) • Rückbeleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeige damit
- Backlight unit and liquid crystal display including the same
- Unité de rétroéclairage et affichage à cristaux liquides doté de celle-ci

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Go, Wangseop, 137-724 Seoul, KR

Seo, Sangho, 137-724 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 10830111.0 / 2 499 537

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 860 579 A2**  
**H04N 5/64** **H04N 5/655**

(25) En (26) En

(21) 14170679.6 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 KR 20130120052

- (54) • Anzeigevorrichtung und Anzeigeverfahren damit
- Display apparatus and display method using the same
- Appareil d'affichage et procédé d'affichage utilisant celui-ci

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, In-beom, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 860 580 A1**  
**G02F 1/1337** **G02F 1/1339**

(25) En (26) En

(21) 14187708.4 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 10.10.2013 KR 20130120693

- (54) • Flüssigkristallanzeige und Herstellungsverfahren dafür
- Liquid crystal display and manufacturing method thereof
- Ecran à cristaux liquides et procédé de fabrication correspondant

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Lee, Sang-Myoung, 102-1405 37 Seoul, KR Yu, Seung Jun, 116-1004 4-27 Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Do Yeong, 3202-1301 Seoul, KR

Song, Young Goo, 104-605, 37 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

Whangbo, Sang Woo, 8-205 Seoul, KR



(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/13**

---

- G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/13**

---

- G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1333**

---

- G02F 1/13357** → (51) **H01L 33/36**

---

- G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1333**

---

- G02F 1/1339** → (51) **C08L 83/07**

---

- G02F 1/1339** → (51) **G02F 1/13**

---

- G02F 1/1341** → (51) **G02F 1/13**

---

- G02F 1/1345** → (51) **G02F 1/1333**

---

- G02F 1/141** → (51) **C09K 19/34**

(51) **G03B 5/00** (11) **2 860 581 A1**  
**G02B 7/04** **G02B 7/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800343.9 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003466 31.05.2013  
(87) WO 2013/183270 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012130057  
11.09.2012 JP 2012199525  
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG**  
• **POSITION DETECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION**  
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) KASAMATSU, Arata, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- G03B 15/00** → (51) **H04N 5/225**

---

- G03B 15/02** → (51) **H04N 5/225**

---

- G03B 15/05** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 15/07** (11) **2 860 582 A1**  
**G03B 17/53**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13306405.5 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Anlage zur Erfassung von Fotoporträts**  
• **System for acquiring photographic portraits**  
• **Installation pour l'acquisition de portraits photographiques**  
(71) PHOTO-ME INTERNATIONAL PLC, Church Road, Bookham, Surrey KT23 3EU, GB  
(72) Crasnianski, Serge, 1204 Genève, CH  
Croll, Christian, 38640 Claix, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- G03B 17/00** → (51) **H04N 5/225**

---

- G03B 17/02** → (51) **H04N 5/225**

- G03B 17/18** → (51) **H04N 5/225**

---

- G03B 17/53** → (51) **G03B 15/07**

---

- G03F 1/00** → (51) **G03F 1/64**

(51) **G03F 1/64** (11) **2 860 583 A2**  
**G03F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14182098.5 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 JP 2013196840  
(54) • **Pellicel**  
• **A pellicle**  
• **Pellicule**  
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Horikoshi, Jun, Annaka-shi., Gunma, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 860 584 A1**  
**G03G 9/087**

(25) En (26) En  
(21) 14003458.8 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013212262  
20.06.2014 JP 2014127242  
(54) • **Toner**  
• **Toner**  
• **Toner**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Abe, Koji, Tokyo, JP  
Terui, Yuhei, Tokyo, JP  
Katsura, Taiji, Tokyo, JP  
Nonaka, Katsuyuki, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **2 860 585 A1**  
**G03G 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 14003457.0 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013212259  
(54) • **Toner**  
• **Toner**  
• **Toner**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Abe, Koji, Tokyo, JP  
Terui, Yuhei, Tokyo, JP  
Nonaka, Katsuyuki, Tokyo, JP  
Tominaga, Tsuneyoshi, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

- G03G 15/01** → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 860 586 A1**  
**G03G 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 14183169.3 (22) 02.09.2014

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

BA ME  
(30) 02.09.2013 KR 20130104823  
31.10.2013 KR 20130130976  
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'image**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) So, Kwang-hyuck, Seoul, KR  
Ko, Young-soo, Seoul, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **2 860 587 A1**  
**G03G 21/18** **G03G 15/01**  
**G03G 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 14189306.5 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2008 JP 2008250333  
09.02.2009 JP 2009027689  
(54) • **Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Electrophotographic image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'images électrophotographiques**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kikuchi, Ken, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 09816317.3 / 2 333 615

(51) **G03G 15/08** (11) **2 860 588 A1**  
**G03G 21/18** **G03G 15/01**  
**G03G 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 14189307.3 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2008 JP 2008250333  
09.02.2009 JP 2009027689  
(54) • **Elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Electrophotographic image forming apparatus**  
• **Appareil de formation d'images électrophotographiques**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kikuchi, Ken, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 09816317.3 / 2 333 615

- G03G 15/08** → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03H 1/00** (11) **2 860 589 A1**  
**B44C 1/17** **B42D 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13782378.7 (22) 23.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08**

- G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08**

BA ME  
(86) JP 2013/061825 23.04.2013  
(87) WO 2013/161783 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 JP 2012099972

- (54) • HOLOGRAMMTRANSKRIPTIONSFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDANZEIGEELEMENTS, BILDANZEIGEELEMENT UND PERSÖNLICHES AUTHENTIFIZIERUNGSMEDIUM
  - HOLOGRAM TRANSCRIPTION FOIL, METHOD FOR PRODUCING IMAGE DISPLAY ELEMENT, IMAGE DISPLAY ELEMENT, AND PERSONAL AUTHENTICATION MEDIUM
  - FEUILLE DE TRANSCRIPTION D'HOLOGRAMME, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE D'IMAGE, ÉLÉMENT D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET SUPPORT D'AUTHENTIFICATION PERSONNEL
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) INOKUCHI, Masami, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G04B 5/02** → (51) **G04B 5/18**

- (51) **G04B 5/18** (11) **2 860 590 A1**  
**G04B 5/02** **G04B 13/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13004864.8 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Automatische Aufziehvorrichtung für eine Uhr
- Automatic winding device for a timepiece
  - Dispositif de remontage automatique pour une pièce d'horlogerie.
- (71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
- (72) Nicolas, Déhon, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

**G04B 13/00** → (51) **G04B 5/18**

- (51) **G04B 13/02** (11) **2 860 591 A1**  
**F16B 21/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14184284.9 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2013 EP 13187836
- (54) • Montagesystem, bei dem ein konisches elastisches Blockierelement verwendet wird
- Assembly system using a conical resilient locking member
  - Système d'assemblage utilisant un élément de blocage élastique conique
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
- Mallet, Daniel, 25500 Le Bélieu, FR
- Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 13/02** (11) **2 860 592 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14184665.9 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2013 EP 13187833

- (54) • Montagesystem, bei dem ein flaches elastisches Blockierelement verwendet wird
- Assembly system using a planar resilient locking member
  - Système d'assemblage utilisant un élément de blocage élastique plan
- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
- Mallet, Daniel, 25500 Le Bélieu, FR
- Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 37/00** → (51) **G04B 37/14**

- (51) **G04B 37/14** (11) **2 860 593 A1**  
**G04B 37/18** **G04B 37/00**  
**A44C 5/14** **A61B 5/00**  
**G04B 45/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14188086.4 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2013 JP 2013213478
- (54) • Vorrichtung zur Messung biologischer Informationen
- Biological information measurement device
  - Dispositif de mesure d'informations biologiques
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Shibuya, Junya, Nagano, 392-8502, JP
- Hidai, Yoshihiro, Nagano, 392-8502, JP
- Tanaka, Shigemitsu, Nagano, 392-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G04B 37/18** → (51) **G04B 37/14**

**G04B 45/00** → (51) **G04B 37/14**

**G04C 10/00** → (51) **H02J 7/00**

**G04G 19/00** → (51) **H02J 7/00**

**G04G 21/00** → (51) **H02J 7/00**

**G04G 21/02** → (51) **A61B 5/00**

**G05B 9/03** → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G05B 11/42** (11) **2 860 594 A1**  
**G05B 17/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13188527.9 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • PID-Steuerungssystemanpassung auf Basis von Relais-Rückkopplungstestdaten
- PID control system tuning based on relay-feedback test data
  - Syntonisation de système de commande PID sur la base des données de test de rétroaction de relai
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Jahanshahi, Esmail, 7018 Trondheim, NO
- Schofield, John Bradford, 7042 Trondheim, NO

Sivalingam, Selvanathan, 7044 Trondheim, NO

**G05B 15/02** → (51) **F24F 11/00**

**G05B 17/02** → (51) **G05B 11/42**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 860 595 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188206.8 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2013 US 201314052140
- (54) • Analyse der Hardware einer Turbinensteuerung
- Analyzing hardware of a turbine controller
  - Analyse de matériel d'un dispositif de commande de turbine
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Gutierrez, Lidia Argelia, QRO 76030 MX Queretaro, MX
- Reyes, Luis Alberto, QRO 76146 MX Queretaro, MX
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 860 596 A2**  
**G08C 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14188527.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 GB 201317953
- (54) • Verfahren und Vorrichtung bezüglich Messinstrumenten
- Methods and apparatus relating to measurement instruments
  - Procédés et appareil relatif à des instruments de mesure
- (71) ABB Limited, Oldends Lane, Stonehouse, Gloucestershire, GL10 3TA, GB
- (72) Keech, Ray, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
- Coleman, Neil, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
- Draper, Simon, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
- Asquith, Peter, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA, GB
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 860 597 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 14194923.0 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.10.2011 DE 102011085439
- (54) • Verfahren zum Erstellen eines zweidimensionalen Mustercodes und Verfahren zum Einlesen des zweidimensionalen Mustercodes
- Method for creating a two-dimensional pattern code and method for reading a two-dimensional pattern code
  - Procédé de réalisation d'un code bidimensionnel et procédé de lecture du code bidimensionnel
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Pronold, Timo, 93073 Neutraubling, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 12743702.8 / 2 771 747

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/05**

(51) **G05B 19/05** (11) **2 860 598 A1**  
**G05B 9/03** **G05B 19/042**  
(25) De (26) De  
(21) 13188435.5 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Verfahren zum Betreiben eines redundanten Automatisierungssystems, wobei der Slave Diagnosefunktionen durchführt  
• Method for operating a redundant automation system, wherein the Slave is processing diagnostic functions  
• Procédé d'opération d' un système d'automatisation redondant, dans lequel l' esclave exécute de fonctions diagnostiques  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE  
Laforsch, Jürgen, 77815 Bühl, DE  
Renschler, Albert, 76275 Ettlingen, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **2 860 599 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 14179280.4 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.08.2013 CN 201310335773  
(54) • Steuerungsvorrichtung mit PLC Speicher-programmierbarer Steuerung und mit einem Berührungsbildschirm  
• Control device with PLC programmable logic controller and with a touchscreen  
• Dispositif de commande avec un contrôleur à logique programmable PLC et avec un écran tactile  
(71) Rockwell Automation Control Solutions (HARBIN) Co., Ltd., 162 Haping Road Nangang District, Harbin 150081, Heilongjiang, CN  
(72) Liu, Changjiang, 150081 Harbin, CN  
Wu, Zhuoli, 150081 Harbin, CN  
Chi, Huiguang, 150081 Harbin, CN  
Shi, Yanshuang, 150081 Harbin, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **2 860 600 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14185148.5 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 26.09.2013 FR 1359308  
(54) • Steuerungssystem für ein industrielles Werkzeug mit Festlegung seines Arbeitsraumes durch Anlernen  
• System for controlling an industrial tool by defining its volume of use by learning  
• Système de commande d'un outil industriel en définissant son volume d'utilisation par apprentissage  
(71) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR  
(72) Macquet, Laurent, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE, FR

Pineau, Laurent, 44100 NANTES, FR  
Butstean, Gation, 44000 NANTES, FR  
Marembert, Benoit, 44810 LA CHEVALLE-RAIS, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G05B 21/00** → (51) **B01J 20/28**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 860 601 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13382400.3 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Fehleranalysestystem  
• Failure Analysis System  
• Système d'analyse de défaillance  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Mumaw, Randall J, Seattle, WA 98116, US  
Nicholson, Roger, Seattle, WA 98102, US  
Fucke, Lars, 28002 Madrid, ES  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **2 860 602 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14185988.4 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2013 US 201314035030  
(54) • System und Verfahren zur Verringerung des Anhaltewegs eines Flugzeugs  
• System and method for reducing the stopping distance of an aircraft  
• Système et procédé de réduction de la distance d'arrêt d'un aéronef  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Moser, Matthew A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Finn, Michael R, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G05D 23/13** (11) **2 860 603 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179399.2 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 01.08.2013 IT MI20131298  
(54) • Thermostatisches Mischventil  
• Thermostatic mixing valve  
• Soupape thermostatique de mélange  
(71) Böme S.r.l., Strada comunale dello Strego, 1, 28010 Cavallirio, IT  
(72) Medina, Carlo, 28010 Cavallirio, IT  
(74) Gandito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 1/16** → (51) **H02J 7/00**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/23**

**G06F 1/26** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 1/28** (11) **2 860 604 A1**  
**G01R 31/36**  
(25) En (26) En  
(21) 13306402.2 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Verfahren, Vorrichtung, Server und System für Zugriff auf einen Dienst  
• Method, device, server and system for accessing a service  
• Procédé, dispositif, serveur et système pour accéder à un service  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Gullberg, Peter, 13705 La Ciotat, FR

(51) **G06F 1/32** (11) **2 860 605 A1**  
**G06F 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 14196322.3 (22) 08.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 09.03.2009 CN 200910106027  
(54) • Vorrichtung und Verfahren für Einzelplattenenergieeinsparung und Einzelplatine  
• Device and method for single board energy-saving and single board  
• Dispositif et procédé d'économie d'énergie monocarte et carte unique  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Fang, Qingyin, 518129 Guangdong, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
(62) 10750344.3 / 2 407 855

**G06F 1/32** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 860 606 A1**  
**G06F 3/048** **G06F 13/00**  
**G09G 5/00** **G09G 5/377**  
**H04N 5/225**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803468.1 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/061995 24.04.2013  
(87) WO 2013/187129 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133319  
(54) • INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HANAI, Yuya, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 860 607 A1**  
(25) En (26) En



(21) 14002908.3 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 US 201314048374  
(54) • *Erzeugung haptischer Effekte bei gleichzeitiger Minimierung von Kaskadierung*  
• *Generating haptic effects while minimizing cascading*  
• *Génération d'effets haptiques tout en minimisant l'effet de cascade*  
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US  
(72) Gandhi, Kanav, Sunnyvale, CA 94086, US  
Rank, Stephen D., San Jose, CA 95119, US  
Da Costa, Henry, Montreal, H1E 5R9, CA  
Gervais, Eric, Quebec, H3W 2E8, CA  
Parker, Daniel, San Jose, CA 95125, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 860 608 A1**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 14170671.3 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 KR 20130121223  
(54) • *Mobiles Endgerät, Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal, display apparatus and controlling methods thereof*  
• *Terminal mobile, appareil d'affichage et son procédé de commande*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, Kun-sok, Gyeonggi-do, KR  
Song, Hak-sup, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sung-kyu, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 860 609 A1**  
**G06F 3/02** **G06F 3/0338**  
(25) En (26) En  
(21) 14187703.5 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 FR 1359892  
(54) • *Verfahren zur Ersteinstellung einer Steuerungsvorrichtung für elektronische Ausrüstung*  
• *Method for the initial adjustment of a control device for electronic equipment*  
• *Procédé de réglage initial d'un dispositif de commande d'un appareil électronique*  
(71) C&K Components SAS, 2 rue Berthollet, 39100 Dole, FR  
(72) Villain, Jean-Christophe, 39100 DOLE, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **2 860 610 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188480.9 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 US 201314051277

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Erzeugung von taktilem Feedback*  
• *Devices and methods for generating tactile feedback*  
• *Dispositifs et procédés pour générer un retour tactile*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Berglund, Carl Fredrik Alexander, 21140 Malmö, SE  
Gårdenfors, Dan Zacharias, 21140 Malmö, SE  
Lewin, Hans Mathias, 21140 Malmö, SE  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 860 611 A1**  
**G06F 3/01**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13800120.1 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/004964 05.06.2013  
(87) WO 2013/183938 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061433  
26.12.2012 KR 20120153310  
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON RÄUMLICHER ORTSERKENNUNG*  
• *USER INTERFACE METHOD AND APPARATUS BASED ON SPATIAL LOCATION RECOGNITION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERFACE UTILISATEUR BASÉS SUR UNE RECONNAISSANCE D'EMPLACEMENT SPATIAL*  
(71) KMT Global Inc, U-Tower Yeongdeong-dong 2804 120 Heungdeokjungang-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-982, KR  
(72) JUNG, Moonjin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR  
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **2 860 612 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14197739.7 (22) 16.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 04.10.2013 US 201361886952 P  
(27) 16.10.2013 EP 13188924  
(54) • *Optische Sensoranordnung und Verfahren zur Gestenerfassung*  
• *Optical sensor arrangement and method for gesture detection*  
• *Agencement de capteur optique et procédé de détection de geste*  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Glover, Kerry, Rockwall, TX 75087, US  
Mehrl, David, Plano, TX 75025, US  
Donnelly, Sean, Plano, TX 75023, US  
Archibald, James Lawrence II, Highland Village, TX 75077, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 13188924.8 / 2 857 938

**G06F 3/0338** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 860 613 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14183475.4 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 KR 20130120072  
(54) • *Berührungseingabegerät*  
• *Touch input apparatus*  
• *Appareil d'entrée tactile*  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Jeong, IIDoo, 136-849 Seoul, KR  
Kim, HaZoong, 443-744 Gyeonggi-do, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G06F 3/038** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 860 614 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) De (26) De  
(21) 13199374.3 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 DE 102013017118  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung grafisch dargestellter Daten*  
• *Method and device for handling graphically displayed data*  
• *Procédé et dispositif de manipulation de données représentées graphiquement*  
(71) EL MOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
(72) Burchard, Dr. Bernd, 45276 Essen, DE  
Hill, Uwe, 75196 Remchingen, DE  
Mindl, Dr. Anton, 58515 Lüdenscheid, DE  
(74) Durrm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 860 615 A1**  
**G06F 3/0488** **H04M 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13799850.6 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065849 07.06.2013  
(87) WO 2013/183765 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130929  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
(72) NARA, Norikazu, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
MATSUYUKI, Katsuya, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
ABE, Noriyuki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 860 616 A1**  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14169699.7 (22) 23.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 11.10.2013 TW 102136815  
12.12.2013 US 201314105092  
(54) • *Berührungsbildschirmabdeckung*  
• *Touch screen cover*  
• *Recouvrement d'écran tactile*  
(71) Aevoe International Ltd., Sea Meadow House Blackburne Highway Road Town (P.O. Box 116), Tortola, VG  
(72) Huang, Cheng-Su, 11052 Taipei City, TW  
Shao, Tzu-Ching, 11081 Taipei City, TW  
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/048**
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0488**
- 
- (51) **G06F 3/043** (11) **2 860 617 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14187672.2 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201361888479 P  
16.01.2014 US 201414156731  
(54) • *Dämpfung von Vibrationswellenreflexionen*  
• *Damping vibrational wave reflections*  
• *Amortissement des réflexions d'ondes vibratoires*  
(71) Senton Inc., Maples Corporate Services 309 Uglan House, Grand Cayman 1-1104, KY  
(72) Lynn, Lapoe E., San Jose, CA 95131, US  
Hsieh, Yenyu, San Jose, CA 95131, US  
Khitrov, Michael L., San Jose, CA 95131, US  
Boerner, Allan, San Jose, CA 95131, US  
Sheng, Samuel W., San Jose, CA 95131, US  
Shih, Shih-Ming, San Jose, CA 95131, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- 
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 860 618 A1**  
**G06F 3/038** **G06F 3/0482**  
**G09G 5/00** **G09G 5/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13801325.5 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/065410 03.06.2013  
(87) WO 2013/183608 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129625  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AFFICHAGE*  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) YAMAZAKI, Hitoshi, Tokyo 100-6150, JP  
SUGISAKI, Haruhiko, Tokyo 100-6150, JP  
SHIRAIISHI, Seiji, Tokyo 100-6150, JP  
SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 860 619 A1**  
**G06F 3/041**  
(25) Zh (26) En
- 
- (21) 13803536.5 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/073060 22.03.2013  
(87) WO 2013/185500 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CN 201210191645  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRMENDGERÄT ZUR BILDSCHIRMTSPERRUNG*  
• *METHOD, SYSTEM, AND TOUCHSCREEN TERMINAL FOR SCREEN UNLOCK*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL À ÉCRAN TACTILE POUR DÉVERROUILLAGÉ D'ÉCRAN*  
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN  
(72) WANG, Yahui, Huizhou Guangdong 516006, CN  
LUO, Minli, Huizhou Guangdong 516006, CN  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**
- 
- G06F 3/048** → (51) **G09G 5/00**
- 
- (51) **G06F 3/0482** (11) **2 860 620 A2**  
**G06F 3/0485** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 14185309.3 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 11.10.2013 KR 20130121257  
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 152-721, KR  
(72) Kim, Koonsoon, 137-893 Seoul, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/048**
- 
- G06F 3/0484** → (51) **A63B 24/00**
- 
- G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0482**
- 
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 860 621 A1**  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 13188057.7 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Mensch-Maschine-Schnittstellenvorrichtung für Wartungsfreundlichkeit und Verfahren dafür*  
• *Human-machine interface device adapted for easy maintenance and a method thereof*  
• *Dispositif d'interface homme-machine conçu pour un entretien facile et procédé associé*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bhattacharjee, Samrat, 560078 Bangalore, IN  
Chalapuradudi Bandigowda, Anandkumar, 560058 Bangalore, IN  
Kulkarni, Shrinivas, 560085 Bangalore, IN
- 
- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 860 622 A1**  
**G06F 3/023** **G06F 3/041**  
**G06F 3/048** **H03M 11/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800160.7 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/065733 06.06.2013  
(87) WO 2013/183722 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130755  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROLLING METHOD AND PROGRAM THEREFOR*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANTS*  
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
(72) YABUKI, Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- G06F 3/0488** → (51) **G05B 19/05**
- 
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/041**
- 
- G06F 3/0488** → (51) **H04N 1/00**
- 
- G06F 3/0489** → (51) **H04M 1/23**
- 
- G06F 3/12** → (51) **G06F 9/44**
- 
- (51) **G06F 3/14** (11) **2 860 623 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14739337.5 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/076932 07.05.2014  
(87) WO 2014/183580 2014/47 20.11.2014  
(30) 11.11.2013 CN 201310556819  
(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HINTERGRUNDPROJEKTION*  
• *TERMINAL AND BACKGROUND PROJECTION CONTROL METHOD THEREOF*  
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROJECTION D'ARRIÈRE-PLAN*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) DONG, Pu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- 
- G06F 3/14** → (51) **H04M 1/725**
- 
- G06F 3/16** → (51) **G10L 15/22**
- 
- G06F 3/16** → (51) **G10L 17/16**



(51) **G06F 9/44** (11) **2 860 624 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179409.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 KR 20130121543  
(54) • *Endgerätevorrichtung und Verfahren zur Verbindung mit einem virtuellen Server in einer virtueller Desktop-Infrastruktur*  
• *Terminal apparatus and method for connecting to virtual server in virtual desktop infrastructure*  
• *Appareil terminal et procédé permettant de se connecter à un serveur virtuel dans une infrastructure de bureau virtuel*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kang, Du-seong, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun-kyu, Seoul, KR  
Bang, Dae-myung, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 860 625 A1**  
**G06F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14183338.4 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.09.2013 US 201314017294  
(54) • *Dynamischer mehrsprachiger Druckertreiber*  
• *Dynamic multilingual print driver*  
• *Pilote d'impression multilingues dynamique*  
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) Lane, Alan, Gainesville, FL Florida 32609, US  
Kenneth, William, Gainesville, FL Florida 32653, US  
(74) Suër, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 860 626 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188472.6 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 US 201314051617  
(54) • *PLD-Editor und Verfahren zum Editieren von PLD-Codes*  
• *PLD editor and method for editing PLD code*  
• *Éditeur PLD et procédé d'édition de code PLD*  
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Song, Tao, 200211 Shanghai, CN  
Wei, Zhen, 201104 Shanghai, CN  
Malaspina, Fabio, Twinburg, OH 44087, US  
Li, Hongrui, Menomonee Falls, WI 53051, US  
Chen, Zhiyan, 200443 Shanghai, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 9/44** → (51) **H04N 21/27**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 860 627 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13829585.2 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080545 31.07.2013  
(87) WO 2014/026547 2014/08 20.02.2014  
(30) 17.08.2012 CN 201210293480  
(54) • *AKTIVE USB-VORRICHTUNG UND SCHALTVERFAHREN FÜR EINEN BE-TRIEBSMODUS DAVON*  
• *ACTIVE USB DEVICE AND SWITCHING METHOD FOR OPERATING MODE THEREOF*  
• *DISPOSITIF USB ACTIF ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE SON MODE FONCTIONNEMENT*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LU, Xuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 860 628 A2**  
**G06F 9/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14177385.3 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.08.2013 JP 2013176974  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Informationsverarbeitungsvorrichtung*  
• *Information processing apparatus and method of controlling information processing apparatus*  
• *Appareil de traitement d'informations et procédé de contrôle d'appareil de traitement d'informations*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Kase, Masaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Shimizu, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 9/48** → (51) **H04N 21/418**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 860 629 A1**  
**H04L 12/701**  
(25) En (26) En  
(21) 13360033.8 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Verarbeitungsrahmen, Aggregator und Computerprogrammprodukt zur Verarbeitung von Daten*  
• *Method, processing framework, aggregator and computer program product for processing data*  
• *Procédé, structure de traitement, agrégateur et produit de programme informatique pour le traitement de données*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Cucinotta, Tommaso, 15 Dublin, IE  
Bedini, Ivan, Dublin 15, IE

(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 860 630 A1**  
**G06F 15/173**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14168576.8 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.06.2013 FR 1355766  
(54) • *Datenübertragungsverfahren in einer dynamischen Umgebung*  
• *Data transfer method in a dynamic environment*  
• *Procédé de transfert de données dans un environnement dynamique*  
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR  
(72) Quintin, Jean-Noël, 92340 Bourg La Reine, FR  
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **2 860 631 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14179298.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 JP 2013198139  
(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Steuerungsverfahren und Steuerprogramm*  
• *Information processing system, control method, and control program*  
• *Système de traitement d'informations, procédé de commande et programme de commande*  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Sato, Takaya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 860 632 A2**  
**G06F 17/30** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14183249.3 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.10.2013 KR 20130118188  
(54) • *Cloud-System, Steuerverfahren dafür, Verwaltungsserver und Steuerverfahren dafür*  
• *Cloud system, control method thereof, management server and control method thereof*  
• *Système de nuage et son procédé de commande, serveur de gestion et procédé de commande associé*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Hwang, Ki-young, Gyeonggi-do, KR  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06F 9/52** → (51) **G06F 15/173****G06F 9/54** → (51) **G06F 13/00**



- G06F 9/54** → (51) **G06F 21/10**
- (51) **G06F 11/07** (11) **2 860 633 A1**  
**G06F 11/32**
- (25) En (26) En  
(21) 14173951.6 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.09.2013 TW 102133009
- (54) • *Verfahren zur Aufrechterhaltung eines Dateisystems eines Rechnersystems*  
• *Method for maintaining file system of computer system*  
• *Procédé de maintien de système de fichiers du système informatique*
- (71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
- (72) Li, Chung-Cheng, 108 Taipei City, TW  
Yeh, Chien-Kuan, 231 New Taipei City, TW  
Liu, Shih-Hsien, 221 New Taipei City, TW
- (74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **G06F 11/07** (11) **2 860 634 A1**  
G06F 1/24 G06F 1/28
- (25) En (26) En  
(21) 14275093.4 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.09.2013 KR 20130114744
- (54) • *Elektronische Vorrichtung*  
• *Electronic device*  
• *Dispositif électronique*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Cho, Koon Shik, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Jae Hyung, Gyeonggi-Do, KR  
Lim, Joon Hyung, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- 
- (51) **G06F 11/10** (11) **2 860 635 A1**  
**G11B 20/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14190168.6 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.03.2007 US 920737 P
- (54) • *Speicherverwaltungssystem und Verfahren*  
• *Memory management system and method*  
• *Système et procédé de gestion de mémoire*
- (71) Violin Memory, Inc., 33 Wood Avenue South, 8th Floor, Iselin, NJ 08830, US
- (72) Bennett, Jon C. R., Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 08742320.8 / 2 132 636
- 
- G06F 11/32** → (51) **G06F 11/07**
- (51) **G06F 13/00** (11) **2 860 636 A1**  
**G06F 9/54**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12878372.7 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/064716 07.06.2012
- (87) WO 2013/183151 2013/50 12.12.2013
- (54) • *BUSVERBINDUNGSPROGRAMM UND VORRICHTUNG*  
• *BUS CONNECTION PROGRAM AND DEVICE*  
• *PROGRAMME ET DISPOSITIF DE CONNEXION DE BUS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (72) TERASHITA, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
- ISHIZAKI, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
- NAKAZATO, Chika, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/00** (11) **2 860 637 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12878742.1 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/064934 11.06.2012
- (87) WO 2013/186837 2013/51 19.12.2013
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSSYSTEM, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉS*
- (71) Murakumo Corporation, 1-45, Nakameguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0061, JP
- (72) WATANABE, Takahiro, Tokyo 153-0061, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- G06F 13/00** → (51) **D06F 33/02**
- 
- G06F 13/00** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 13/00** → (51) **G06F 17/30**
- 
- G06F 13/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 860 638 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14187844.7 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 US 201314051012
- (54) • *Serielle Kommunikation über einen Kommunikationssteuerstift*  
• *Serial communication over communication control pin*  
• *Communication en série sur une broche de commande de communication*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Leinonen, Pekka, 20900 Turku, FI  
Inha, Kai Allan, 04430 Järvenpää, FI  
Toivola, Timo, Turku, FI  
Talmola, Pekka, 02740 Turku, FI  
Lindholm, Rune, 22720 Soittunga, FI
- 
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 860 639 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14187846.2 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 US 201314050927
- (54) • *Kommunikationssteuerungsstifte in einem Doppelreihenverbinder*  
• *Communication control pins in a dual row connector*  
• *Broches de commande de communication dans un connecteur à double rangée*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Leinonen, Pekka, 20900 Turku, FI  
Inha, Kai Allan, 04430 Järvenpää, FI  
Toivola, Timo, Turku, FI  
Talmola, Pekka, 02740 Turku, FI  
Lindholm, Rune, 22720 Soittunga, FI  
Toivanen, Timo, 04620 Mäntsälä, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- 
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 860 640 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14188305.8 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2013 US 201361888768 P  
15.08.2014 US 201414461086
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Verwendung einer SPI-Steuerung*  
• *Systems and methods of using an SPI controller*  
• *Systèmes et procédés d'utilisation d'un contrôleur de SPI*
- (71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Rencs, Erik V, Carlisle, MA Massachusetts 01741, US  
Richardson, Jennifer S, Westford, MA Massachusetts 01886, US  
Ramsey, Scott W, Northbridge, MA Massachusetts 01534, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 860 641 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14195760.5 (22) 22.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 02.06.2006 US 422022
- (54) • *Integrierte Schaltung mit graduierem On-Die-Abschluss*  
• *Integrated circuit with graduated on-die termination*  
• *Circuit intégré avec terminaison intégrée graduée*
- (71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Oh, Kyung Suk, Sunnyvale, CA 94089, US  
Shaeffer, Ian P., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 11193683.7 / 2 458 508

07853485.6 / 1 999 602

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/42**(51) **G06F 13/42** (11) **2 860 642 A1**  
**G06F 13/40**(25) En (26) En  
(21) 14187845.4 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 US 201314050961
- 
- (54) •
- Verbindungsschnittstellenstiftabbildung*
- 
- 
- Connector interface pin mapping*
- 
- 
- Mappage de broches d'interface de connecteur*
- 
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- 
- (72) Leinonen, Pekka, 20900 Turku, FI
- 
- Inha, Kai Allan, 04430 Järvenpää, FI
- 
- Toivola, Timo, Turku, FI
- 
- Talmola, Pekka, 02740 Turku, FI
- 
- Lindholm, Rune, 22720 Sottunga, FI
- 
- Toivanen, Timo, 04620 Mäntsälä, FI
- 
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G06F 15/16** → (51) **G06F 21/30**(51) **G06F 15/173** (11) **2 860 643 A2**  
**G06F 9/52**(25) En (26) En  
(21) 14186688.9 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.09.2013 US 201314040676
- 
- (54) •
- Kollektive Kommunikationsvorrichtung und Verfahren für parallele Systeme*
- 
- 
- Collective communications apparatus and method for parallel systems*
- 
- 
- Appareil et procédé de communications collectives pour systèmes parallèles*
- 
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- 
- (72) Knies, Allan D, Burlingame, CA California 94010, US
- 
- Keppel, David Pardo, Seattle, WA Washington 98115, US
- 
- Woo, Dong Hyuk, Campbell, CA California 95008, US
- 
- Fryman, Joshua B, Corvallis, OR Oregon 97330, US
- 
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 860 644 A1**(25) Zh (26) En  
(21) 13836742.0 (22) 13.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/083515 13.09.2013
- 
- (87) WO 2014/040560 2014/12 20.03.2014
- 
- (30) 17.09.2012 CN 201210345450
- 
- (54) •
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG MEDIEN ZUR AUSGABE VON MEDIENINFORMATIONEN IN ECHTZEIT*
- 
- 
- METHOD AND DEVICE FOR PUSHING MEDIA INFORMATION IN REAL TIME*
- 
- 
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS MULTIMÉDIAS EN TEMPS RÉEL*
- 
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing

Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

- (72) WANG, Dewen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- 
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 860 645 A1**(25) Zh (26) En  
(21) 13883842.0 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/081309 12.08.2013
- 
- (87) WO 2015/003421 2015/02 15.01.2015
- 
- (30) 09.07.2013 CN 201310287683
- 
- (54) •
- ALGORITHMUS FÜR SCHNELLEN ZEICHENKETTENABGLEICH*
- 
- 
- ALGORITHM FOR FAST CHARACTER STRING MATCHING*
- 
- 
- ALGORITHMES D'APPARIEMENT RAPIDE DE CHAÎNES DE CARACTÈRES*
- 
- (71) G-Cloud Technology Ltd, Block 14 Song-KeYuan, SongShan Lake Technology Industrial Zone DongGuan Guangdong 523808, CN
- 
- (72) HAN, Fei, Dongguan Guangdong 523808, CN
- 
- YANG, Song, Dongguan Guangdong 523808, CN
- 
- MO, Zhanpeng, Dongguan Guangdong 523808, CN
- 
- JI, Tongkai, Dongguan Guangdong 523808, CN
- 
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 860 646 A1**(25) En (26) En  
(21) 14184739.2 (22) 15.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.09.2013 US 201361877419 P
- 
- 25.02.2014 US 201414189781
- 
- (54) •
- Systeme und Verfahren zur Inhaltsverwaltung in einer Bedarfsumgebung*
- 
- 
- Systems and methods for content management in an on-demand environment*
- 
- 
- Systèmes et procédés pour une gestion de contenu dans un environnement sur demande*
- 
- (71) Salesforce.com, Inc., The Landmark One Market Street Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
- 
- (72) Micucci, Michael, San Francisco, CA 94117, US
- 
- Mohapatra, Saurav, Lexington MA 02421, US
- 
- Goldbrenner, David, San Francisco, CA 94109, US
- 
- Maquaire, Nicolas, San Francisco, CA 94114, US
- 
- Kubaski, Laurent, 75013 Paris, FR
- 
- Raphael, Jean-Leconte, 75017 Paris, FR
- 
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 860 647 A1****G06F 21/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14184957.0 (22) 16.09.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 JP 2013211410
- 
- (54) •
- Kommunikationsendgerät, Kommunikationsverarbeitungsverfahren und Kommunikationsverarbeitungsprogramm*
- 
- 
- Communication terminal, communication processing method, and communication processing program*
- 
- 
- Terminal de communication, procédé de traitement de communication et programme de traitement de communication*
- 
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- 
- (72) Noda, Masahide, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8588, JP
- 
- Yura, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- 
- Kihara, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- 
- Ohno, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- 
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 860 648 A1**  
**G06F 13/00**(25) Ja (26) En  
(21) 14815212.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/070068 30.07.2014
- 
- (87) WO 2015/019918 2015/06 12.02.2015
- 
- (30) 05.08.2013 JP 2013162039
- 
- 24.02.2014 JP 2014033179
- 
- (54) •
- BENUTZERTRAGBARES ENDGERÄT ZUM ABRUFEN GEOGRAFISCHER ZIELINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG DER GEGENWÄRTIGEN POSITION UND DES GEGENWÄRTIGEN AZIMUTS DES BENUTZERS UND BEREITSTELLUNG GEOGRAFISCHER ZIELINFORMATIONEN AN EINEN BENUTZER*
- 
- 
- USER PORTABLE TERMINAL FOR RETRIEVING TARGET GEOGRAPHICAL INFORMATION USING USER'S PRESENT POSITION AND PRESENT AZIMUTH AND PROVIDING TARGET GEOGRAPHICAL INFORMATION TO USER*
- 
- 
- TERMINAL UTILISATEUR PORTABLE PERMETTANT DE RÉCUPÉRER DES INFORMATIONS GÉOGRAPHIQUES CIBLES UTILISANT LA POSITION ACTUELLE ET L'AZIMUT ACTUEL DE L'UTILISATEUR ET DE FOURNIR DES INFORMATIONS GÉOGRAPHIQUES CIBLES À L'UTILISATEUR*
- 
- (71) Sono Electronics Co. Ltd., 15-2 Minami-magari Ogakie-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0813, JP
- 
- (72) UKEZONO, Kunio, Kariya-shi Aichi 448-0813, JP
- 
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/50****G06F 17/30** → (51) **H04N 21/482****G06F 17/30** → (51) **H04W 4/04**(51) **G06F 17/50** (11) **2 860 649 A1**  
**B29C 70/68**



(25) Zh (26) En  
(21) 12878317.2 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/086781 17.12.2012  
(87) WO 2013/181912 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 CN 201220269287 U  
08.06.2012 CN 201210187810  
08.06.2012 CN 201210187806

- (54) • VERBUNDMATERIAL MIT BIONISCHER STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MODELLIERUNGSVERFAHREN
- COMPOSITE MATERIAL HAVING BIONIC STRUCTURE, METHOD OF PREPARING SAME, AND MODELING METHOD
- MATIÈRE COMPOSITE AYANT UNE STRUCTURE BIONIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION

(71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN  
WU, Xiaochuan, Beijing 100083, CN  
LIU, Feng, Beijing 100083, CN  
KANG, Huairong, Beijing 100083, CN  
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 860 650 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187658.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • Rechnerischer Ansatz zur Identifizierung einer Kombination von zwei Medikamenten
- Computational approach for identifying a combination of two drugs
- Approche de calcul pour identifier une combinaison de deux médicaments

(71) Alacris Theranostics GmbH, Fabeckstraße 60-62, 14195 Berlin, DE  
(72) Kühn, Alexander, 10823 Berlin, DE  
Lange, Bodo, 14169 Berlin, DE  
Dreher, Felix, 10963 Berlin, DE  
Peycheva, Svetlana, 10553 Berlin, DE  
Lehrach, Hans, 14129 Berlin, DE  
Wierling, Christoph, 14195 Berlin, DE  
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 860 651 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185232.7 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • Betten/Zimmer/Patienten-Assoziierungssystem und -verfahren
- Bed/room/patient association systems and methods
- Système et procédé d'association de lits/chambres/patients

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US  
(72) Dixon, Steven Alan, Riverview, FL 33569, US  
Huster, Keith A., Sunman, IN Indiana 47041, US

Hood, Michael S., Batesville, IN Indiana 47006, US  
Allen, James Maurice, Batesville, IN Indiana 47006, US

Christie, John D., Batesville, IN Indiana 47006, US  
Sing, Jack Barney, Batesville, IN Indiana 47006, US  
Tallent, Dan R., Hope, IN Indiana 47246, US  
Owsley, Clay Gerome, Pittsboro, NC North Carolina 27312, US  
Rajani, Umesh Jairamdas, Cary, NC North Carolina 27518, US  
Heil, Thomas F., Cary, NC North Carolina 27511, US  
Schuman, Richard Joseph Sr., Cary, NC North Carolina 27511, US  
Wildman, Timothy D., Metamora, IN Indiana 47030, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 860 652 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14187903.1 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • Sicheres Verfahren zur Krankenaktenübertragung an Notfalldienstpersonal
- Secure method for health record transmission to emergency service personnel
- Procédé sécurisé de transmission d'enregistrements de santé au personnel de service d'urgence

(71) Ims Health Incorporated, 83 Wooster Heights Road, Danbury, CT 06810, US  
(72) Connery, Glenn, Southampton, PA 18966, US  
Tindall, Matthew, Jersey City, NJ 07302, US  
Hanslip, Scott, Newtown, PA 18940, US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61M 16/00**

**G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/24** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 21/10** (11) **2 860 653 A1**  
**G06F 9/54**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878309.9 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • SICHERHEITSDAPTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG
- SECURITY ADAPTER PROGRAM AND DEVICE
- PROGRAMME ET DISPOSITIF D'ADAPTATION DE SÉCURITÉ

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
(72) TERASHITA, Yosuke, Kanagawa 212-8585, JP  
ISHIZAKI, Takashi, Kanagawa 212-8585, JP  
NAKAZATO, Chika, Kanagawa 212-8585, JP

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

(51) **G06F 21/30** (11) **2 860 654 A1**  
**G06F 15/16** **H04W 12/06**

(25) Ko (26) En  
(21) 12850731.6 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • CLOUD-SERVICESYSTEM MIT VERBESSERTER SICHERHEITSFUNKTION UND VERFAHREN ZU SEINER UNTERSTÜTZUNG
- IMPROVED SECURITY FUNCTION-BASED CLOUD SERVICE SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING SAME
- SYSTÈME DE SERVICE EN NUAGE À FONCTION DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE

(71) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR  
(72) KIM, Do Wan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-779, KR  
KIM, Hyun Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-751, KR  
SHIN, Jung Keum, Seoul 137-947, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **2 860 655 A1**  
**G06F 21/32** **G06F 21/60**

(25) En (26) En  
(21) 14192960.4 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 08.09.2011 KR 20110091449  
18.06.2012 KR 20120065154

- (54) • Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür
- Mobile terminal and control method for the same
- Terminal mobile et son procédé de commande

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Hyunjung, Seoul, KR  
Park, Yeonho, Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE  
(62) 12006071.0 / 2 568 409

**G06F 21/32** → (51) **G06F 21/31**

**G06F 21/52** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 21/55** (11) **2 860 656 A2**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186987.5 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • Verfahren zur Ausführung eines polymorphen Binärcodes einer vorbestimmten Funktion durch einen Mikroprozessor
- Method for execution by a microprocessor of a polymorphic binary code of a predetermined function



• *Procédé d'exécution par un microprocesseur d'un code binaire polymorphe d'une fonction prédéterminée*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Courousse, Damien, 38100 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) **G06F 21/56** (11) **2 860 657 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 13196597.2 (22) 11.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 US 201314050851  
(54) • *Bestimmung eines Sicherheitsstatus von potenziell böseartigen Dateien*  
• *Determining a security status of potentially malicious files*  
• *Déterminer un état de sécurité de fichiers potentiellement malveillants*

(71) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU

(72) Polyakov, Alexey A., 125212 Moscow, RU  
Sapronov, Konstantin V., 125212 Moscow, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **2 860 658 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14188553.3 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201361889889 P  
06.10.2014 US 201414507330  
(54) • *Klassifizierung von Malware auf Anordnung von Netzwerkverhaltensartefakten*  
• *Classifying malware by order of network behavior artifacts*  
• *Classement de logiciel malveillant par niveau d'artefacts de comportement du réseau*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) Mankin, Allison, RESTON, VA, 20190, US  
Moheisen, Abedelaziz, RESTON, VA, 20190, US  
Tonn, Trevor, RESTON, VA, 20190, US

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 21/60** (11) **2 860 659 A1**

(25) De (26) De  
(21) 13187786.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Vereinfachung der Authentifizierung von Anwendern und der Identifizierung von Zieldrucken*  
• *Simplification of the authentication of users and the identification of target prints*  
• *Simplification de l'authentification d'utilisateurs et de l'identification d'imprimés cibles*

(71) Suchy MIPS, Schichtlstraße 32a, 81929 München, DE

(72) Suchy, Waldemar, 81929 München, DE

(74) Lermer, Christoph, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**G06F 21/60** → (51) **G06F 21/31**

(51) **G06F 21/71** (11) **2 860 660 A1**  
**G06F 21/72**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13188308.4 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Gesichertes Ladesystem und -verfahren von Daten in einen mit einem gesicherten Prozessor verbundenen Cache-Speicher*  
• *System and method for securely loading data in a cache memory associated with a secure processor*  
• *Système et méthode de chargement sécurisé de données dans une mémoire cache associée à un processeur sécurisé*

(71) Nagravisio S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Fuchs, Pascal, 1005 Lausanne, CH  
Gremaud, Fabien, 1618 Châtel-St-Denis, CH  
Gogniat, Christophe, 1032 Romanel-sur-Lausanne, CH

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**G06F 21/72** → (51) **G06F 21/71**

**G06K 7/10** → (51) **G01V 8/22**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 860 661 A1**  
**G06K 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 13187850.6 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfolgungsverfahren mittels Mean Shift*  
• *Mean shift tracking method*  
• *Procédé de suivi utilisant le mean shift*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US

(72) Nunn, Christian Markus, 42499 Hückeswagen, DE  
Schugk, Daniel, 42105 Wuppertal, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 860 662 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14185165.9 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 JP 2013210759  
(54) • *Überwachungssystem, Überwachungsverfahren, Überwachungsprogramm und Aufzeichnungsmedium mit darauf aufgezeichnetem Überwachungsprogramm*  
• *Monitoring system, monitoring method, monitoring program, and recording medium in which monitoring program is recorded*  
• *Système, procédé et programme de surveillance et support d'enregistrement dans laquelle est enregistré un programme de surveillance*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Monta, Yoshito, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, JP  
Furuta, Mizuki, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, JP  
Tanaka, Kiyooki, Kyoto-shi, KYOTO, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 860 663 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14187262.2 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013211623  
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung eines Teiles eines Auges*  
• *Eye part detection apparatus*  
• *Appareil pour détecter une partie de l'oeil*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Kato, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Kojima, Shin-ichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 860 664 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14187706.8 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013211630  
(54) • *Gesichtserkennungsvorrichtung, Gesichtserkennungsverfahren und Programm*  
• *Face detection apparatus, face detection method, and program*  
• *Appareil procédé et programme de détection de visage*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Kato, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Ohsuga, Shin, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
Kojima, Shin-ichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 860 665 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14187887.6 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013211633  
(54) • *Gesichtserkennungsvorrichtung und Gesichtserkennungsverfahren*  
• *Face detection apparatus, and face detection method*  
• *Appareil de détection de visage et procédé de détection de visage*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Ohsuga, Shin, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06K 9/00** → (51) **G02F 1/01**

**G06K 9/20** → (51) **G08B 13/196**

- G06K 9/38** → (51) **H04N 1/409**
- 
- G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**
- 
- G06K 15/02** → (51) **G06K 15/16**
- 
- G06K 15/02** → (51) **H04N 1/58**
- 
- (51) **G06K 15/16** (11) **2 860 666 A1**  
**B41J 11/00** **B41J 13/00**  
**G06K 15/02** **H04N 1/00**  
**H04N 1/23** **B41J 11/48**
- (25) En (26) En  
(21) 14195425.5 (22) 07.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2011 JP 2011270625  
09.12.2011 JP 2011270626
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung zum Drucken eines Bildes auf ein Aufzeichnungsmedium zur manuellen Zufuhr*  
• *Image forming apparatus that prints an image on a recording medium set for manual feed*  
• *Appareil de formation d'image qui imprime une image sur un support d'enregistrement réglé pour permettre une avance manuelle*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukurii, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
- (72) Tao, Kozo, Chou-KU, Osaka 540-8585, JP
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 12196150.2 / 2 602 745
- 
- (51) **G06K 19/07** (11) **2 860 667 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187729.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Spannungsbegrenzer, Funkfrequenzsystem und Verfahren zur Begrenzung einer Spannung*  
• *Voltage limiter, radio frequency system and method for limiting a voltage*  
• *Limiteur de tension, système radiofréquence et procédé pour limiter une tension*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Pletersek, Anton, 2312 Orehoa vas, SI Kunc, Vinko, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- (51) **G06K 19/073** (11) **2 860 668 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187999.9 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2013 FR 1359801
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funktionserfüllung durch einen Mikroschaltkreis*  
• *Method and device for performing a function by a microcircuit*  
• *Procédé et dispositif de réalisation de fonction par un microcircuit*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Chambley, Olivier, 92700 Colombes, FR

- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G06K 19/073** (11) **2 860 669 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188000.5 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 09.10.2013 FR 1359806
- (54) • *Verfahren in einem Mikroschaltkreis durchgeführt und entsprechende Vorrichtung*  
• *Method implemented in a microcircuit and related device*  
• *Procédé mis en oeuvre dans un microcircuit et dispositif associé*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Chambley, Olivier, 92700 Colombes, FR Barbu, Guillaume, 92700 Colombes, FR Andouard, Philippe, 92700 Colombes, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 860 670 A1**  
**A22C 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13188501.4 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Etikettenzufuhr für einfache Klipsbefestigung*  
• *Label supply for an easy clip attachment*  
• *Alimentation d'étiquettes pour fixation d'attache facile*
- (71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Nie-deckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Melchert, Uwe, 60385 Frankfurt, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- 
- (51) **G06N 3/00** (11) **2 860 671 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14177626.0 (22) 18.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.07.2013 IL 22755513
- (54) • *Flexible und skalierbare Simulationsmasse von Massenteilnehmern in Echtzeit*  
• *Flexible and scalable simulations of mass participants in real time*  
• *Simulations souples et évolutives de participants en masse en temps réel*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Elovici, Yuval, 7986400 Aruguot, IL Mimran, Dudu, Tel Aviv, IL Chizi, Barak, Ashkelon, IL Bixenspaner, Moshe, Ra'anana, IL Zrihen, Tomer, Netivot, IL
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **G06N 99/00** (11) **2 860 672 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188329.8 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 IL 22883313

- (54) • *Skalierbares, domänenübergreifendes Empfehlungssystem*  
• *Scalable cross domain recommendation system*  
• *Système de recommandation de domaine transversale modulable*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Shapira, Bracha, 8472811 Beer Sheva, IL Bar, Ariel, Ashdod, IL Grolman, Edit, 8458503 Beer Sheva, IL Dayan, Aviram, 8496500 Omer, IL Rokach, Lior, 8496500 Omer, IL
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- G06Q 10/00** → (51) **G08B 21/24**
- 
- (51) **G06Q 10/02** (11) **2 860 673 A1**  
**G06Q 50/28** **G06Q 50/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13188588.1 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Server und Verfahren zur Anpassung einer Bedarfsanforderung für eine Transportkapazität mit Bereitstellungsanforderungen*  
• *Server and method for matching a demand request for a transport capacity with supply requests*  
• *Serveur et procédé de mise en correspondance d'une requête de demande pour une capacité de transport avec des demandes d'alimentation*
- (71) Chaillie, Patrick, Schneckenburger Strasse 20, 81675 München, DE
- (72) Schmidt, Philipp, 10715 Berlin, DE Chaillié, Patrick, 81675 Munich, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE
- 
- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 860 674 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13188428.0 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Validierung einer Hypothese des Verhaltens mehrerer Datenquellen*  
• *Process for validating a hypothesis of behavior of a plurality of data sources*  
• *Procédé de validation d'une hypothèse de comportement d'une pluralité de sources de données*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Roelands, Marc, 2018 ANTWERP, BE
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 860 675 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14176132.0 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.10.2013 KR 20130120640
- (54) • *Verfahren und System zur Betriebsverwaltung eines öffentlichen Verkehrsmittels mit mehreren Linien*  
• *Method and system for managing operation of multi-line public transportation*



- *Procédé et système de gestion de l'exploitation de transport public multilignes*
- (71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-881, KR  
 (72) Park, Myung Gyu, Seoul 150-881, KR  
 Keum, Hyung Sub, Seoul 150-881, KR  
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 860 676 A1**  
**G07C 9/00** **G06Q 50/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14185204.6 (22) 17.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 11.10.2013 US 201314052013  
 (54) • *System und Verfahren zur Überwachung von Ereignissen und persönlichen Standorten*  
 • *System and method to monitor events and personnel locations*  
 • *Système et procédé pour surveiller des événements et des emplacements de personnel*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 (72) Kamalakannan, Arunkumar, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 Nukala, Sateesh Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 Gulaguli, Shashikant G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06Q 10/06** → (51) **B64F 1/36**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 860 677 A1**  
**G07C 5/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14184292.2 (22) 10.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 19.09.2013 DE 102013218864  
 (54) • *Identifikationssystem*  
 • *Identification system*  
 • *Système d'identification*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Winkel, Matthias, 76131 Karlsruhe, DE  
 Schneider, Klaus, 71640 Ludwigsburg, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 860 678 A1**  
**G06Q 30/02** **G06Q 50/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14188498.1 (22) 10.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 11.10.2013 KR 20130121494  
 (54) • *System und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung einer Profilbildkarte*  
 • *System and method for sharing profile image card*  
 • *Système et procédé permettant de partager une carte d'image de profil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Sohn, Jung Joo, Seoul, KR  
 Lee, Keum-koo, Gyeonggi-do, KR

- Lee, Hye-won, Gyeonggi-do, KR  
 Han, Chul-ho, Seoul, KR  
 Jin, Young-kyu, Seoul, KR  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 860 679 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14188547.5 (22) 10.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 11.10.2013 US 201361889929 P  
 09.10.2014 US 201414511140  
 (54) • *Selektives Teilen von elektronischen Informationen*  
 • *Selective sharing of electronic information*  
 • *Partage sélectif d'informations électroniques*
- (71) Prolifiq Software Inc., 8585 SW Cascade Plaza Avenue, Suite 200, Beaverton, OR 97008, US  
 (72) Huynh, Hemingway, Beaverton, OR 97008, US  
 Huynh, Anh, Beaverton, OR 97008, US  
 Wong, Isabella, Beaverton, OR 97008, US  
 Farnsworth, Jeffrey Michael, Beaverton, OR 97008, US  
 (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06Q 10/10** → (51) **H04M 3/56**

- (51) **G06Q 20/08** (11) **2 860 680 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12878903.9 (22) 11.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2012/076719 11.06.2012  
 (87) WO 2013/185278 2013/51 19.12.2013  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DYNAMISCHEN AUTORISIERUNGSCODES UND BEZÄHLUNGSTRANSAKTIONSVORFAHREN SOWIE -SYSTEM*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DYNAMIC AUTHORIZATION CODE, AND PAYMENT TRANSACTION METHOD AND SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UN CODE D'AUTORISATION DYNAMIQUE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSACTION DE PAIEMENT*
- (71) Sun, Hongming, Room 1307 2 Luo Huayuan San Li C Qu, Fengtai, Beijing 100073, CN  
 (72) Sun, Hongming, Fengtai, Beijing 100073, CN  
 (74) Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

**G06Q 20/18** → (51) **G07F 17/12**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 860 681 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12878552.4 (22) 31.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2012/079427 31.07.2012  
 (87) WO 2013/181885 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 CN 201210188637  
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE VON INFORMATIONEN EINER CHIPKARTE*

- *MOBILE TERMINAL AND METHOD AND SYSTEM FOR INQUIRING INFORMATION OF INTELLIGENT CARD*
- *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION D'INFORMATIONS D'UNE CARTE INTELLIGENTE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) LI, Shuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 860 682 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13306401.4 (22) 11.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Verwaltung von NFC-Transaktionen, und entsprechendes Endgerät*  
 • *Method for managing NFC transactions and corresponding terminal*  
 • *Procédé de gestion de transactions NFC et terminal correspondant*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
 (72) Brun, M. Alain, 13705 La Ciotat, FR

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 860 683 A1**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 13803996.1 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) KR 2013/005152 11.06.2013  
 (87) WO 2013/187680 2013/51 19.12.2013  
 (30) 11.06.2012 US 201261658156 P  
 07.01.2013 KR 20130001818  
 01.02.2013 KR 20130012022  
 (54) • *BENUTZERENDGERÄT, SERVERVORRICHTUNG, SYSTEM DAMIT UND WERBEDIENSTVERFAHREN DAFÜR*  
 • *USER TERMINAL DEVICE, SERVER DEVICE, SYSTEM COMPRISING SAME, AND ADVERTISEMENT SERVICE METHOD THEREOF*  
 • *DISPOSITIF TERMINAL D'UTILISATEUR, DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME LES INTÉGRANT ET PROCÉDÉ DE SERVICE D'ANNONCE PUBLICITAIRE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) RHEE, Young-ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-914, KR  
 KIM, Jae-hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR  
 KIM, Chang-won, Asan-si Chungcheongnam-do 336-750, KR

- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 860 684 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13816637.6 (22) 12.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2013/069216 12.07.2013  
 (87) WO 2014/010739 2014/03 16.01.2014  
 (30) 13.07.2012 JP 2012158110  
 (54) • *SERVORRICHTUNG, SERVERPROGRAMM UND SPIELPROGRAMM*



- *SERVER DEVICE, SERVER PROGRAM, AND GAME PROGRAM*
  - *DISPOSITIF DE SERVEUR, PROGRAMME DE SERVEUR ET PROGRAMME DE JEU*
- (71) KABUSHIKI KAISHA SEGA doing business as SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
- (72) ITO, Manato, Tokyo 140-8583, JP
- (73) KUROSAWA, Hiroyuki, Tokyo 140-8583, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 860 685 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185676.5 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.10.2013 US 201314052584
- (54) • *System und Verfahren zur verbesserten Parallelsuche auf bipartiten Graphen unter Verwendung dynamischer Vertex-zu-Processor-Abbildung*  
• *System and method for improved parallel search on bipartite graphs using dynamic vertex-to-processor mapping*  
• *Système et procédé de recherche parallèle améliorée sur des graphes bipartites à l'aide de mappage dynamique vertex vers processeur*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Zhou, Rong, San Jose, CA California 95128, US  
Davies, Daniel, Palo Alto, CA California 94306, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 860 686 A1**  
**H04W 4/00** **H04W 4/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13187634.4 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Handhabung digitaler Inhalte in einem sozialen Netzwerk*  
• *Method of handling digital contents in a social network*  
• *Procédé de gestion de contenus numériques dans un réseau social*
- (71) Spraed, 86 rue de Paris, 91400 Orsay, FR
- (72) Meriaux, François, 75012 PARIS, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 10/10**

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 860 687 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12878454.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2012/011237 21.12.2012  
(87) WO 2013/183836 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061439

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ZEICHEN DURCH EINGABE VON MUSTERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CHARACTER BY INPUTTING PATTERN*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PERSONNAGE PAR ENTRÉE D'UN MODÈLE*
- (71) Intellectual Discovery Co., Ltd., 10th Floor, Golden Tower 511 Samsung-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
- (72) LEE, Wan Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
- (74) Gross, Felix, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 50/24**

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 860 688 A1**  
**G06Q 50/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13803892.2 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/002909 01.05.2013  
(87) WO 2013/186979 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131995
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KYUSOJIN, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP  
YAMANE, Kenji, Tokyo 108-0075, JP  
TAGAMI, Naoki, Tokyo 108-0075, JP  
WATANABE, Hirofumi, Tokyo, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06Q 50/26** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 860 689 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12878299.2 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2012/008291 12.10.2012  
(87) WO 2013/183818 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061573  
15.06.2012 KR 20120064507
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NACHRICHTDIENST IN EINER MEHRFACHVORRICHTUNGSSUMGEBUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MESSAGE SERVICE IN MULTI-DEVICE ENVIRONMENT, AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN SERVICE DE MESSAGERIE DANS UN ENVIRONNEMENT À PLUSIEURS DISPOSITIFS, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (71) SK Planet Co., Ltd., (Sampyeong-dong) 264, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) ROH, Hai Kang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-060, KR  
KIM, Han Joon, Seoul 134-050, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 10/02**

**G06T 1/00** → (51) **A61B 1/00**

**G06T 1/00** → (51) **G02B 21/36**

**G06T 1/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06T 1/60** (11) **2 860 690 A2**  
**G06T 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14182972.1 (22) 31.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.09.2013 US 201314039732
- (54) • *Verfahren und Architektur zur verbesserten Vertexverarbeitung*  
• *Techniques and architecture for improved vertex processing*  
• *Techniques et architecture permettant un meilleur traitement de sommet*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Sathe, Rahul P., Emeryville, CA California 94608, US  
Foley, Tim, Concord, CA California 94518, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **2 860 691 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14180632.3 (22) 12.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 11.10.2013 JP 2013214215
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, -verfahren und -programm*  
• *Image processing apparatus, method and program*  
• *Appareil, procédé et programme de traitement d'image*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Shimizu, Seiya, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 860 692 A1**  
**H04N 5/357**

(25) En (26) En  
(21) 13187950.4 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Adaptive Geräuschfilterung*  
• *Adaptive noise filtering*  
• *Filtrage de bruit adaptatif*
- (71) Harvest Imaging bvba, Witte Torenwal 8 E/ 2.1, 3960 Bree, BE

(72) Theuwissen, Albert, 3960 Bree, BE  
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 860 693 A1**  
**H04N 9/67** **H04N 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 14187647.4 (22) 03.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 US 201361888992 P  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Optimierung der Umwandlungen für Gegenfarbräume mit breiten Farbbereichen*  
• *Systems and methods to optimize conversions for wide gamut opponent color spaces*  
• *Systèmes et procédés pour optimiser des conversions pour des espaces à large gamme de couleurs opposées*  
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US  
(72) Atkins, Robin, Sunnyvale, California 94085, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **2 860 694 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188071.6 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013211503  
09.12.2013 JP 2013254578  
03.09.2014 JP 2014178610  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildaufnahmeverrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsprogramm und nichtflüchtiges, computerlesbares Speichermedium*  
• *Image processing apparatus, image pickup apparatus, image processing method, image processing program, and non-transitory computer-readable storage medium*  
• *Appareil de traitement d'image, appareil de saisie d'image, procédé de traitement d'image, programme de traitement d'image et support de stockage lisible sur ordinateur non transitoire*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Oniki, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hatakeyama, Koshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 860 695 A1**  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14188769.5 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 14.10.2013 CN 201310478587  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung von Rauschen in Disparitätstiefenbildern*  
• *Method and apparatus for identifying noise in disparity depth image*

• *Procédé et appareil permettant d'identifier le bruit dans l'image de profondeur de disparité*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Liu, Yuan, 100044 Haidian District, CN  
Zhenhua, Liu, 100044 Haidian District, CN  
Zhongchao, Shi, 100044 Haidian District, CN  
Yaojie, Lu, 100044 Haidian District, CN  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06T 7/00** → (51) **G01N 29/26**  
(51) **G06T 7/20** (11) **2 860 696 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14818841.0 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/071016 21.01.2014  
(87) WO 2015/014111 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 CN 201310331742  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE FLUSSVERFOLGUNG*  
• *OPTICAL FLOW TRACKING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI DE FLUX OPTIQUE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YAN, Guoxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 860 697 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306394.1 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Anzeige eines Inhalts über eine kopfmontierte Anzeigevorrichtung, zugehörige elektronische Vorrichtung und Computerprogrammprodukt*  
• *Method for displaying a content through a head mounted display device, corresponding electronic device and computer program product*  
• *Procédé pour afficher un contenu à travers un dispositif d'affichage monté sur la tête, dispositif électronique correspondant et produit de programme informatique*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Blonde, Laurent, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Huber, Mark, Burbank, CA 91504, US  
Redmann, William, Burbank, CA 91504, US  
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

**G06T 11/60** → (51) **H04N 7/18**  
(51) **G06T 13/80** (11) **2 860 698 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187697.1 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Einfügen von externem Bildinhalt in ein "Cinemagraph"*

• *Including external image content into a cinemagraph*  
• *Inclusion de contenu d'image externe dans un "cinemagraph"*  
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Laaksonen, Lasse Juhani, 37120 Nokia, FI  
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI  
Tammi, Mikko Tapio, 33310 Tampere, FI  
Vilermo, Miikka, Tapani, 37200 Siuro, FI  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**G06T 15/00** → (51) **G06T 1/60**  
(51) **G06T 15/20** (11) **2 860 699 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13004900.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Technik zur Ansichtssynthese*  
• *Technique for view synthesis*  
• *Technique pour la synthèse de vues*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Djordjevic, Branko, 52134 Herzogenrath, DE  
Cagman, Can, 52062 Aachen, DE  
Langer, Alexander, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 15/40** (11) **2 860 700 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14187944.5 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 KR 20130120192  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*  
• *Image processing apparatus and method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'image*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Jeong, Minkyu, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Kwontaek, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Son, Minyoung, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Park, Jeongsoo, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Woo, Sangoak, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G06T 15/60** → (51) **G06T 17/05**  
(51) **G06T 17/05** (11) **2 860 701 A2**  
**G06T 15/60**  
(25) En (26) En  
(21) 14182054.8 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048513  
(54) • *Fotorealistische Darstellung von Szenen mit dynamischem Inhalt*  
• *Photorealistic rendering of scenes with dynamic content*  
• *Rendu photoréaliste de scènes avec un contenu dynamique*  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL



- (72) Ma, Xiang, Chicago, IL Illinois 60616, US  
Chen, Xin, Evanston, IL Illinois 60203, US  
Dou, Hang, Iowa City, IA Iowa 52246, US  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06T 19/00** (11) **2 860 702 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13803623.1 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/061996 24.04.2013  
(87) WO 2013/187130 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133320  
(54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSVOR-  
RICHTUNG, INFORMATIONSVARBEI-  
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE,  
INFORMATION PROCESSING METHOD,  
AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-  
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME  
ASSOCIÉ**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) HANAI, Yuya, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-  
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-  
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G07B 15/06** (11) **2 860 703 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13187687.2 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Verfahren zum Überprüfen von Maut-  
transaktionen und Komponenten hierfür**  
• **Method for checking toll transactions and  
components thereof**  
• **Procédé de vérification de transactions de  
péage et composants associés**  
(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2,  
1120 Wien, AT  
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT  
Povolny, Robert, 1190 Wien, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,  
1130 Wien, AT

**G07C 5/00** → (51) **B60R 16/02**

**G07C 5/00** → (51) **G06Q 10/08**

**G07C 5/08** → (51) **B60R 16/02**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 860 704 A1**  
**B60R 25/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13188134.4 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Verfahren zum Öffnen einer beweglichen  
Platte eines Kraftfahrzeugs und entspre-  
chende Öffnungssteuervorrichtung**  
• **Method for opening a movable panel of  
the motor vehicle and corresponding  
opening control device**  
• **Procédé d'ouverture d'un panneau mobile  
de véhicule automobile et dispositif de  
commande d'ouverture correspondant**  
(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme  
GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg,  
DE

- (72) Krauss, Dietmar, 85253 ERDWEG, DE  
Molocea, Dragos, 85253 ERDWEG, DE  
(74) Larger, Solène, et al, U-Shin France SAS  
Service Propriété Industrielle 2-10, rue  
Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex,  
FR

(51) **G07C 9/00** (11) **2 860 705 A1**  
**G06F 13/00** **H04M 11/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 13804220.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) ES 2013/000140 10.06.2013  
(87) WO 2013/186407 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 ES 201200622  
(54) • **GARAGENZUGANGS-KONTROLLSYSTEM**  
• **GARAGE ACCESS CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCÈS À  
DES GARAGES**  
(71) Segurparking, S.L., C/. Aragó n° 355, 08009  
Barcelona, ES  
(72) ORRI PALAGÓS, Xavier, E-08009 Barcelona,  
ES  
(74) Matamoron Hernandez, José Pedro, Calle  
Solano 4, 3.o B, 28223 Pozuelo de Alarcon-  
Madrid, ES

(51) **G07C 9/00** (11) **2 860 706 A2**  
**G10L 17/02** **G10L 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14186220.1 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.09.2013 EP 13185783  
(54) • **Manipulationsschutz**  
• **Anti-spoofing**  
• **Anti-usurpation**  
(71) Agnitio S.L., Calle Gran Via 39- 8a planta,  
28013 Madrid, ES  
(72) Ortega Giménez, Alfonso, 50018 Zaragoza,  
ES  
Buera Rodríguez, Luis, 28001 Madrid, ES  
Vaquero Avilés-Casco, Carlos, 28002  
Madrid, ES  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 860 707 A1**  
**H04L 12/28** **H04W 4/00**  
**H04W 12/06** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14187965.0 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.10.2013 KR 20130121380  
(54) • **Türschlossvorrichtung, Anzeigevorrich-  
tung, mobile Vorrichtung und Verfahren  
zu deren Steuerung**  
• **Door lock apparatus, display apparatus,  
mobile device, and method for controlling  
thereof**  
• **Appareil de verrouillage de porte, appareil  
d'affichage, dispositif mobile et son  
procédé de commande**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Kim, Tae-hoon, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Kun-sok, Gyeonggi-do, KR  
Ha, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR

- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G07C 9/00** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G07D 7/16** (11) **2 860 708 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804529.9 (22) 01.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/073549 01.04.2013  
(87) WO 2013/185501 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CN 201210191067  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER  
DICKE VON FOLIENARTIGEN MEDIEN  
UND VERFAHREN HIERFÜR**  
• **DEVICE FOR DETECTING THICKNESS OF  
SHEET-TYPE MEDIUM AND METHOD  
THEREOF**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER  
L'ÉPAISSEUR D'UN SUPPORT DE TYPE  
FEUILLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**  
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin  
Road Science City Luogang District  
Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) LUO, Panfeng, Guangzhou Guangdong  
510663, CN  
WANG, Rongqiu, Guangzhou Guangdong  
510663, CN  
XU, Chaoyang, Guangzhou Guangdong  
510663, CN  
LI, Ming, Guangzhou Guangdong 510663,  
CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G07D 9/00** (11) **2 860 709 A1**  
**B65B 27/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878450.1 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2012/064827 08.06.2012  
(87) WO 2013/183167 2013/50 12.12.2013  
(54) • **SYSTEM ZUR ERZEUGUNG GROSSER  
BÜNDEL UND VERFAHREN ZUR ERZEU-  
GUNG GROSSER BÜNDEL**  
• **LARGE-BUNDLE CREATION SYSTEM AND  
LARGE-BUNDLE CREATION METHOD**  
• **SYSTÈME DE CRÉATION DE VASTE  
OFFRE GROUPEE ET PROCÉDÉ DE CRÉA-  
TION DE VASTE OFFRE GROUPEE**  
(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-  
shi, Hyogo 670-8567, JP  
(72) UEDA Yasuhiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567,  
JP  
HARA Hiroaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567,  
JP  
NAGAI Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 670-  
8567, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **2 860 710 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13800526.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/076857 06.06.2013  
(87) WO 2013/182067 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 CN 201210183592



- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR OFFLINE-LADEKREDITE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR OFF-LINE CREDIT FOR LOAD*  
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE CRÉDIT HORS LIGNE POUR CHARGEMENT*
- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (72) MENG, Hongwen, Shanghai 200135, CN  
WAN, Gaofeng, Shanghai 200135, CN  
ZHENG, Jianbin, Shanghai 200135, CN
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
- 
- (51) **G07F 11/00** (11) **2 860 711 A1**  
**G07F 11/42** **G07F 11/44**  
**G07F 11/58** **B65G 47/24**  
**B65G 47/71** **G07F 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14187963.5 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2013 KR 20130120969  
23.09.2014 KR 20140126905
- (54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung*  
• *Medicine dispensing device*  
• *Dispositif de distribution de médicament*
- (71) JVM Co., Ltd., 121, Hosandong-ro Dalseogu, Daegu 704-946, KR
- (72) Kim, Jun Ho, 706-819 Daegu, KR
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
- 
- G07F 11/42** → (51) **G07F 11/00**
- 
- G07F 11/44** → (51) **G07F 11/00**
- 
- G07F 11/58** → (51) **G07F 11/00**
- 
- G07F 17/00** → (51) **G07F 11/00**
- 
- (51) **G07F 17/12** (11) **2 860 712 A1**  
**G06Q 20/18**
- (25) De (26) De  
(21) 13188063.5 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *System und Verfahren für den Versand von Postsendungen*  
• *System and method for sending mail*  
• *Système et procédé d'envoi de plis postaux*
- (71) Integer.pl S.A., ul. Malborska 130, 30-624 Krakow, PL
- (72) Gruca, Krzysztof, 30-611 Kraków, PL
- (74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **G08B 1/08** (11) **2 860 713 A1**  
**A62C 3/00** **F24C 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14275177.5 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.08.2013 GB 201315358
- (54) • *Vorrichtung zur elektrischen Isolierung*  
• *Electrical isolation device*  
• *Dispositif d'isolation électrique*
- (71) Kuchta, Ben, 72 Oakdene Crescent, Nuneaton, Warwickshire CV10 0DU, GB
- (72) Kuchta, Ben, Nuneaton, Warwickshire CV10 0DU, GB
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- 
- (51) **G08B 13/196** (11) **2 860 714 A1**  
**F16P 3/14** **G06K 9/20**  
**G01S 7/481** **G01S 17/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13187940.5 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung eines Überwachungsbereichs*  
• *Method and optoelectronic device for monitoring of a surveillance area*  
• *Dispositif optoélectronique et procédé de surveillance d'une zone de surveillance*
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Krämer, Joachim, 79249 Merzhausen, DE  
Hammes, Dr., Markus, 79104 Freiburg, DE  
Sigmund, Jörg, 79100 Freiburg, DE  
Henkel, Olaf, 79276 Reute, DE  
Zimmermann, Ralf, 79258 Hartheim, DE
- (74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- 
- (51) **G08B 17/117** (11) **2 860 715 A1**  
**G08B 29/18**
- (25) De (26) De  
(21) 14401095.6 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 08.10.2013 DE 102013111111
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Identifizierung von Gaskonzentrationen als Gefahrenmelder in der Luft*  
• *Method and assembly for identifying gas concentrations as a warning device in the air*  
• *Procédé et agencement d'identification de concentrations de gaz en tant que dispositif d'alarme dans l'air*
- (71) Burghardt, Christoph, Goyatzer Strasse 28, 03044 Cottbus, DE
- (72) Burghardt, Christoph, 03044 Cottbus, DE
- (74) Haschick, Gerald, Patentanwaltskanzlei Ostrower Wohnpark 2, 03046 Cottbus, DE
- 
- (51) **G08B 21/24** (11) **2 860 716 A1**  
**G06Q 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14190518.2 (22) 25.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 12.06.2009 US 186676 P  
18.09.2009 US 243720 P
- (54) • *Handhygienekonformitätsüberwachung*  
• *Hand hygiene compliance monitoring*  
• *Système de surveillance du respect de l'hygiène manuelle*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US
- (72) Tokhtuev, Eugene, Duluth, MN 55812, US  
Owen, Christopher J., Duluth, MN 55806, US  
Schilling, Paul S., Duluth, MN 55804, US  
Skirda, Anatoly, Duluth, MN 55811, US  
Slobodyan, Viktor, Duluth, MN 55806, US  
Erickson, Joseph P., Cloquet, MN 55720, US
- Littau, Cheryl A., Apple Valley, MN 55124, US
- Buck, Christopher A., St. Paul, MN 55105, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- (62) 10785829.2 / 2 441 062
- 
- G08B 29/18** → (51) **G08B 17/117**
- 
- G08C 17/02** → (51) **G01N 30/90**
- 
- G08C 17/02** → (51) **G05B 19/042**
- 
- (51) **G08C 19/02** (11) **2 860 717 A1**  
**H01R 13/703**
- (25) En (26) En  
(21) 14187282.0 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.10.2013 IL 22874913
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für Wi-Fi-gesteuerten elektrischen Schalter*  
• *Method and device for WiFi controlled electric switch*  
• *Procédé et dispositif de commutation électrique commandée par WiFi*
- (71) Tubi, Adir, Halivatan 52 Neve Yam, 75437 Rishon LeZion, IL
- Nuriel, Eyal, Derech Hagoren 44, 79530 Moshav Segula, IL
- (72) Tubi, Adir, 75437 Rishon LeZion, IL  
Nuriel, Eyal, 79530 Moshav Segula, IL
- (74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C. High Light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- 
- G08G 1/0962** → (51) **B60R 16/02**
- 
- G08G 1/0968** → (51) **B60R 16/02**
- 
- G08G 1/13** → (51) **G01C 21/26**
- 
- (51) **G08G 1/16** (11) **2 860 718 A1**  
**B60R 25/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13188136.9 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Nachweisvorrichtung für ein Kraftfahrzeug und zugehörige Verfahren zum Erkennen eines Hindernisses und zum Öffnen einer beweglichen Platte des Kraftfahrzeugs*  
• *Detection device for a motor vehicle and associated methods for detecting an obstacle and for opening a movable panel of the motor vehicle*  
• *Dispositif de détection destiné à un véhicule à moteur et procédés associés permettant de détecter un obstacle et d'ouvrir un panneau mobile dudit véhicule*
- (71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg, DE
- (72) Krauss, Dietmar, 85253 ERDWEG, DE  
Calor, Hervé, 94046 CRETEIL CEDEX, FR
- (74) Larger, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
- 
- G08G 1/16** → (51) **B60W 50/12**
- 
- G09B 29/10** → (51) **B60L 7/24**

**G09F 3/00** → (51) **B32B 27/08**

**G09F 9/00** → (51) **G02F 1/1333**

**G09F 9/30** → (51) **E01F 9/013**

**G09F 9/30** → (51) **H05B 33/12**

(51) **G09F 9/33** (11) **2 860 719 A1**  
G09F 13/04

(25) En (26) En  
(21) 13188106.2 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Bereitstellung von Informationen mittels eines optischen Elements*

• *Providing information using an optical element*  
• *Fourniture d'informations à l'aide d'un élément optique*

(71) Ortana Elektronik Yazılım Taah. San. ve Tic. A.Ş., No:37-39, Ostim Kocasinan Sanayi Sitesi 1183 Sokak, 06370 Ostim Yenimahalle-Ankara, TR

(72) Aydin, Umut, Çankaya, Ankara, TR  
Uguz, Birhan, Çankaya, Ankara, TR

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

(51) **G09G 3/02** (11) **2 860 720 A1**  
G09G 3/32 G09G 3/20

(25) En (26) En  
(21) 13188129.4 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Elektrooptische Einheit, elektrooptische Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer elektrooptischen Vorrichtung*

• *Electro-optical unit for a picture element that can be programmed by electro-magnetic radiation*  
• *Unité électro-optique, dispositif électro-optique et procédé de fonctionnement d'un dispositif électro-optique*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Gelinck, Gerwin Hermanus, 2628 VK Delft, NL

van Breemen, Albert Jos Jan Marie, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**G09G 3/18** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 860 721 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14179095.6 (22) 01.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.02.2007 US 899098 P

(54) • *Kalibrierung von Anzeigen mit räumlich variabler Hintergrundbeleuchtung*

• *Calibration of displays having spatially-variable backlight*  
• *Étalonnage d'écrans à rétroéclairage spatialement variable*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US

(72) Seetzen, Helge, Westmount, Québec H3Y 2Y6, CA

Whitehead, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, CA

Ward, Gregory John, Sunnyvale, CA California 94085, US

Stuerzlinger, Wolfgang, Toronto, Ontario M2N 6X4, CA

Wan, Chun Chi, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 08706352.5 / 2 118 880

(51) **G09G 3/36** (11) **2 860 722 A1**  
**G09G 3/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 12870335.2 (22) 07.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/086193 07.12.2012

(87) WO 2013/181907 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 CN 201210187110

(54) • *ANTRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE AKTIVMATRIX-ANZEIGETAFEL UND ANZEIGE*

• *ACTIVE MATRIX DISPLAY PANEL DRIVING METHOD AND APPARATUS, AND DISPLAY*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIONNEMENT DE PANNEAU D'AFFICHAGE À MATRICE ACTIVE, ET AFFICHAGE*

(71) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN

(72) Li, Hong, Shanghai 201201, CN

YOU, Shuai, Shanghai 201201, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **2 860 723 A1**  
**G06F 3/048** **G09G 5/36**  
**H04N 7/173**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801250.5 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060605 08.04.2013

(87) WO 2013/183351 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012128503

(54) • *ENDGERÄT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM*

• *TERMINAL APPARATUS, DISPLAY APPARATUS, AND DISPLAY SYSTEM*

• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL D'AFFICHAGE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) HIGASHI, Norihiro, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

ETO, Kentaro, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

TSUKAMOTO, Keisuke, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

NISHIMURA, Keita, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

ISHIHARA, Hidetoshi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/01**

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/048**

**G09G 5/36** → (51) **G06F 3/048**

**G09G 5/36** → (51) **G09G 5/00**

**G09G 5/377** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G10H 1/38** (11) **2 860 724 A2**  
(25) En (26) En

(21) 14188459.3 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 12.10.2013 JP 2013214280

(54) • *Computerprogramm, Tonerzeugungszuweisungs- und Tonerzeugungszuweisungsverfahren*

• *Computer program, tone generation assigning apparatus and tone generation assigning method*

• *Programme informatique, appareil d'assignation de génération de tonalité et procédé d'affectation de génération de tonalité*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) Murata, Eiji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

Ohno, Kyoko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

Yasuraoka, Naoki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10K 11/172** → (51) **B29B 9/06**

**G10K 11/178** → (51) **G01R 33/28**

**G10K 11/34** → (51) **G01S 7/52**

**G10L 13/08** → (51) **G10L 13/10**

(51) **G10L 13/10** (11) **2 860 725 A1**  
**G10L 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 14195489.1 (22) 17.08.2014

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

BA ME

(30) 23.08.2013 GB 201315139

(54) • *Sprachverarbeitungssystem und -verfahren*

• *A speech processing system and method*  
• *Système et procédé de traitement de la parole*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Chen, Langzhou, Cambridge, Cambridge-shire CB4 0GZ, GB

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 14181207.3 / 2 846 327

**G10L 15/14** → (51) **G10L 17/16**

**G10L 15/18** → (51) **G10L 17/16**

(51) **G10L 15/22** (11) **2 860 726 A2**  
**H04N 21/47** **H04N 21/422**  
**G06F 3/16** **G10L 15/30**

(25) En (26) En  
(21) 14200231.0 (22) 05.10.2012

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

(30) 30.12.2011 KR 20110147448

30.12.2011 KR 20110147453

31.05.2012 KR 20120058340



- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der elektronischen Vorrichtung*
  - *Electronic apparatus and method of controlling electronic apparatus*
  - *Appareil électronique et procédé de commande de l'appareil électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12187522.3 / 2 610 862

**G10L 17/02** → (51) **G07C 9/00**

**G10L 17/02** → (51) **G10L 17/16**

**G10L 17/04** → (51) **G07C 9/00**

**G10L 17/04** → (51) **G10L 17/16**

- (51) **G10L 17/16** (11) **2 860 727 A1**  
**G10L 17/02** **G10L 17/04**  
**G10L 15/14** **G10L 15/18**  
**G06F 3/16**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13841645.8 (22) 28.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/074934 28.04.2013
- (87) WO 2014/048113 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 CN 201210363804
- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *VOICE RECOGNITION METHOD AND DEVICE*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Chang'e, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Deming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 860 728 A1**  
**H04S 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13306391.7 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung und Decodierung gerichteter Nebeninformationen*
- *Method and apparatus for encoding and for decoding directional side information*
  - *Procédé et appareil de codage et de décodage d'informations secondaires directionnelles*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Krüger, Alexander, 30655 Hannover, DE  
Kordon, Sven, 31515 Wunstorf, DE  
Wuebbolt, Oliver, 30559 Hannover, DE

- (74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 860 729 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13800468.4 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) KR 2013/004942 04.06.2013
- (87) WO 2013/183928 2013/50 12.12.2013
- (30) 04.06.2012 US 201261655269 P

- (54) • *AUDIOCODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, AUDIODECODIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE MULTIMEDIAVORRICHTUNG DAMIT*
- *AUDIO ENCODING METHOD AND DEVICE, AUDIO DECODING METHOD AND DEVICE, AND MULTIMEDIA DEVICE EMPLOYING SAME*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE AUDIO, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE AUDIO, ET DISPOSITIF MULTIMÉDIA LES EMPLOYANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) MOON, Han-gil, Daejeon 300-752, KR  
KIM, Hyun-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 441-885, KR  
LEE, Nam-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR  
OH, Eun-mi, Seoul 135-775, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 860 730 A1**  
**G10L 21/0364**

- (25) En (26) En  
(21) 14186727.5 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 10.10.2013 GB 201317910
- (54) • *Sprachverarbeitung*
- *Speech processing*
  - *Traitement de la parole*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) Järvinen, Kari, 33710 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G10L 21/0208** → (51) **H04R 3/00**

**G10L 21/0364** → (51) **G10L 21/0208**

**G11B 17/34** → (51) **H04N 21/482**

**G11B 20/18** → (51) **G06F 11/10**

- (51) **G11B 27/00** (11) **2 860 731 A1**  
**G11B 27/034** **G11B 27/036**
- (25) En (26) En  
(21) 13306404.8 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Filmprojektprüfer*
- *Movie project scrutineer*
  - *Contrôle de projet de film*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Mischler, Denis, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Dore, Renaud, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Gendrot, Rémy, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**G11B 27/034** → (51) **G11B 27/00**

**G11B 27/034** → (51) **G11B 27/32**

**G11B 27/036** → (51) **G11B 27/00**

- (51) **G11B 27/10** (11) **2 860 732 A1**  
**H04N 21/2368**

- (25) En (26) En  
(21) 14186408.2 (22) 16.03.2006
- (84) DE FR GB
- (30) 26.04.2005 US 674767 P  
(27) 16.03.2006 PCT/US2006/738626
- (54) • *Verpackung synchronisierter Streams*
- *Synchronized stream packing*
  - *Emballage continu synchronisé*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
Braun, Jeff, 105 Alta Haciendas Rd., Orinda, CA 94563, US
- (72) Johnson, Mark Rogers, Pasadena, CA California 91103, US  
Ostermann, Ralf, 30657 Hannover, DE  
Rice, Joseph Sanderson, Berkeley, CA California 94702, US
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (62) 06738626.8 / 1 875 740

**G11B 27/28** → (51) **G11B 27/32**

- (51) **G11B 27/32** (11) **2 860 733 A1**  
**G11B 27/034** **G11B 27/28**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14184357.3 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 11.10.2013 CN 201310474195
- (54) • *Multimediateiwiedergabeverfahren, Wiedergabegerät und Wiedergabesystem*
- *Multimedia file playback method, playback apparatus and system*
  - *Procédé de reproduction d'un fichier multimédia, appareil et système de reproduction*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Peng, Tiejun, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G11B 27/34** (11) **2 860 734 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14186969.3 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 30.09.2013 US 201314040908
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Durchsuchen von Medien mittels einer grafischen Benutzerschnittstelle*
- *Method and apparatus for media searching using a graphical user interface*



- *Procédé et appareil de recherche de multimédia au moyen d'une interface utilisateur graphique*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Hombert, Jonas, 11160 Stockholm, SE
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G21F 5/00** → (51) **B22D 19/14**

**G21F 9/02** → (51) **G21F 9/12**

- (51) **G21F 9/12** (11) **2 860 735 A1**  
**B01J 20/06** **G21F 9/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13796716.2 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064028 21.05.2013
- (87) WO 2013/179940 2013/49 05.12.2013
- (30) 29.05.2012 JP 2012122215
- (54) • *ADSORBENS FÜR RADIOAKTIVES MATERIAL, ADSORPTIONSGEFÄSS, ADSORPTIONSTURM UND WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *RADIOACTIVE MATERIAL ADSORBENT, ADSORPTION VESSEL, ADSORPTION TOWER, AND WATER TREATMENT DEVICE*
- *ADSORBANT DE MATIÈRE RADIOACTIVE, CUVE D'ADSORPTION, TOUR D'ADSORPTION ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES EAUX*

- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) MORI, Koichi, Tokyo 164-0001, JP
- ITOI, Nobuki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- HARI, Kumiko, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G21F 9/12** → (51) **C01B 33/26**

**G21F 9/36** → (51) **B22D 19/14**

- (51) **G21K 1/10** (11) **2 860 736 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14181251.1 (22) 18.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.09.2013 GB 201317016
- 20.06.2014 GB 201411005
- (54) • *Kollimator für Radiotherapievorrichtung*
- *Collimator for radiotherapy apparatus*
- *Collimateur pour appareil de radiothérapie*
- (71) ELEKTA AB (publ.), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) Willcut, Virgil, Missouri, 63122, US
- Broad, Martin, Bromley, Kent, BR2 7QF, GB
- Roberts, David, East Grinstead, west sussex RH19 4TB, GB
- (74) MacLean, Martin David, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

- (51) **H01B 1/02** (11) **2 860 737 A2**  
**H01L 23/373** **H01R 4/64**  
**H02M 7/00** **H05K 3/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14187911.4 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 US 201361888937 P
- 23.01.2014 US 201414162332
- (54) • *Sammelschienenanordnung mit einer Speichermetallzusammensetzung*
- *Bus bar assembly comprising a memory metal composition*
- *Ensemble barre omnibus comprenant une composition de métal à mémoire de forme*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) Karlen, Eric, Rockford, IL Illinois 61108, US
- Horowy, John, Rockford, IL Illinois 61108, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01B 1/02** → (51) **H01L 23/488**

**H01B 1/22** → (51) **B05D 3/04**

**H01B 3/44** → (51) **C09D 127/12**

**H01B 7/00** → (51) **C08F 2/50**

**H01C 7/00** → (51) **C09D 127/12**

**H01F 1/11** → (51) **C04B 35/622**

- (51) **H01F 1/24** (11) **2 860 738 A1**  
**B22F 1/00** **B22F 1/02**  
**B22F 3/00** **H01F 41/00**  
**H01F 41/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13793595.3 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/062200 25.04.2013
- (87) WO 2013/175929 2013/48 28.11.2013
- (30) 25.05.2012 JP 2012119873
- (54) • *PULVERKERN, PULVERKERNHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON WIRBELSTROMVERLUSTEN IN EINEM PULVERKERN*
- *POWDER CORE, POWDER CORE MANUFACTURING METHOD, AND METHOD FOR ESTIMATING EDDY CURRENT LOSS IN POWDER CORE*
- *NOYAU EN POUDDRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU EN POUDDRE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE PERTE PAR COURANTS DE FOUCAULT DANS LE NOYAU EN POUDDRE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) ARAKI, Hikaru, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP
- MUNEDA, Norikazu, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP
- SHIMAZU, Eiichirou, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP
- (74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

- (51) **H01F 7/06** (11) **2 860 739 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14188108.6 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 KR 20130120419
- (54) • *Magnetspule*
- *Solenoid*
- *Solenoïde*
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
- (72) Shin, Dong Kyu, Seoul, KR
- Kang, Jong Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- Cho, Dong Jin, Seoul, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01F 27/26** (11) **2 860 740 A1**  
**H01F 27/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14177924.9 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.10.2013 KR 20130122256
- (54) • *Magnetvorrichtung mit einer der Länge nach elastisch verformbaren Spule*
- *Magnetic device with a bobbin which is lengthwise elastically deformable*
- *Dispositif magnétique comprenant une bobine élastiquement déformable selon sa longueur*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (72) Heo, Min, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01F 27/30** → (51) **H01F 27/26**

**H01F 27/38** → (51) **H01F 30/16**

- (51) **H01F 30/16** (11) **2 860 741 A1**  
**H01F 38/14** **H01M 10/46**  
**H02J 7/02** **H01F 27/38**
- (25) En (26) En
- (21) 14186144.3 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 JP 2013213087
- (54) • *Kontaktloser Stromversorgungsmechanismus und Sekundärspule für kontaktlosen Stromversorgungsmechanismus*
- *Contactless power supply mechanism and secondary coil for contactless power supply mechanism*
- *Mécanisme d'alimentation en énergie sans contact et bobine secondaire pour un mécanisme d'alimentation en énergie sans contact*
- (71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Sato, Eiji, Osaka 581-0071, JP
- Ema, Hiroshi, Osaka 581-0071, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**H01F 38/14** → (51) **H01F 30/16**

**H01F 41/00** → (51) **H01F 1/24**

**H01F 41/02** → (51) **C04B 35/622**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/24**

**H01G 2/06** → (51) **H01G 4/30**

**H01G 4/012** → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01G 4/30** (11) **2 860 742 A2**  
**H01G 4/012** **H01G 2/06**  
**H05K 1/18** **H01G 4/35**  
H01G 4/12

(25) En (26) En  
(21) 14275146.0 (22) 04.07.2014

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

BA ME  
(30) 17.09.2013 KR 20130111706

(54) • *Mehrschichtige keramische elektronische  
Komponente und Leiterplatte, worauf  
diese montiert ist*

• *Multilayer ceramic electronic component  
and board having the same mounted  
thereon*

• *Composant électronique en céramique  
multicouche et carte avec celui-ci monté  
dessus*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.,  
Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong)

(72) You, Tae Youl, Gyeonggi-Do, KR  
Oh, Dae Bok, Gyeonggi-Do, KR

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

**H01G 4/35** → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01H 1/00** (11) **2 860 743 A1**  
**H01H 50/54** **H01H 71/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187850.4 (22) 07.10.2014

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

BA ME  
(30) 08.10.2013 FR 1359739

(54) • *Schaltvorrichtung und Verfahren zum Er-  
kennen eines Fehlers einer solchen  
Schaltvorrichtung*

• *Switching device and method for  
detecting a fault in such a switching  
device*

• *Dispositif de commutation et procédé de  
détection d'un défaut d'un tel dispositif de  
commutation*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Dedina, Grégory, 38050 GRENOBLE CEDEX  
09, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**H01H 1/66** → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01H 13/00** (11) **2 860 744 A1**  
**H01H 13/64** **H01H 13/702**  
**H01H 36/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804744.4 (22) 11.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066057 11.06.2013

(87) WO 2013/187397 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 JP 2012133301  
12.06.2012 JP 2012133302

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG*

• *INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku,  
Tokyo 135-8512, JP

(72) KURIKAWA Yohei, Tokyo 164-0012, JP  
KONDO Wataru, Tokyo 164-0012, JP

TAKAMATSU Makoto, Sakura-shi Chiba 285-  
8550, JP

SANO Yoshinori, Tokyo 135-8512, JP

TOMITSUKA Toshimizu, Sakura-shi Chiba  
285-8550, JP

ONO Yasushi, Sakura-shi Chiba 285-8550,  
JP

AOKI Osamu, Sakura-shi Chiba 285-8550,  
JP

AOSHIMA Shinsuke, Sakura-shi Chiba 285-  
8550, JP

TACHIKAWA Yasuyuki, Sakura-shi Chiba  
285-8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01H 13/64** → (51) **H01H 13/00**

**H01H 13/702** → (51) **H01H 13/00**

(51) **H01H 19/62** (11) **2 860 745 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13784349.6 (22) 27.03.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/059095 27.03.2013

(87) WO 2013/164934 2013/45 07.11.2013

(30) 01.05.2012 JP 2012104836

(54) • *DREHBARES ELEKTRISCHES BAUELE-  
MENT*

• *REVOLVING ELECTRICAL COMPONENT*  
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE TOURNANT*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-  
kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) HAGA, Osamu, Tokyo 145-8501, JP  
HAYASHI, Makoto, Tokyo 145-8501, JP

SUGAWARA, Tatsuo, Tokyo 145-8501, JP  
FUJIWARA, Shuji, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **H01H 31/12** (11) **2 860 746 A1**  
**H01H 31/10** **H01H 85/54**

(25) De (26) De  
(21) 13187998.3 (22) 10.10.2013

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

BA ME  
(54) • *Anordnung zweier Deckel von Trenn-  
schaltern*

• *Assembly of two lids of circuit breakers*  
• *Agencement de deux couvercles de  
sectionneurs*

(71) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik,  
H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE

(72) Horbach, Lutz, 65345 Eltville-Rauenthal, DE

(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm -  
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**H01H 36/00** → (51) **H01H 13/00**

(51) **H01H 50/02** (11) **2 860 747 A2**

**H01H 1/66** **H01H 50/38**  
**H01R 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 14194011.4 (22) 16.03.2009

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

(30) 19.03.2008 JP 2008072258

19.03.2008 JP 2008072257

19.03.2008 JP 2008072259

19.03.2008 JP 2008072260

(54) • *Kontaktvorrichtung*

• *Contact device*  
• *Dispositif de contact*

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP

(72) Ito, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP

Yamamoto, Ritsu, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

Kubo, Motoharu, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

Nishimura, Tsukasa, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(62) 09722741.7 / 2 267 746

**H01H 50/02** → (51) **H01H 50/30**

(51) **H01H 50/30** (11) **2 860 748 A1**  
**H01H 50/02** **H01H 50/54**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800809.9 (22) 09.05.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/002993 09.05.2013

(87) WO 2013/183226 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 JP 2012131237

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ*

• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*  
• *CONTACTEUR ELECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Fuji Electric FA Components & Systems Co.  
Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku,  
Tokyo 103-0011, JP

Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden  
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-  
9530, JP

(72) NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP  
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP

SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP  
SAKATA, Masayoshi, Tokyo 103-0011, JP

(74) Eidelberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet  
Flechner 22, avenue de Friedland, 75008  
Paris, FR

**H01H 50/36** → (51) **H01H 50/42**

**H01H 50/38** → (51) **H01H 50/02**

(51) **H01H 50/42** (11) **2 860 749 A1**  
**H01H 50/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800184.7 (22) 09.05.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/002991 09.05.2013

(87) WO 2013/183224 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 JP 2012131236

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ*  
• *ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*  
• *CONTACTEUR ELECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 5-7 Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP  
Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP  
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP  
SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01H 50/54** → (51) **H01H 1/00**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 50/30**

**H01H 71/04** → (51) **H01H 1/00**

**H01H 71/70** → (51) **H02H 1/00**

**H01H 83/02** → (51) **G01R 31/02**

**H01H 85/10** → (51) **H01H 85/11**

- (51) **H01H 85/11** (11) **2 860 750 A1**  
**H01H 85/10** H01H 85/046
- (25) En (26) En
- (21) 14180585.3 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 US 201314051789
- (54) • *Barrièreschicht zur Leistungsverbesserung von elektrischen Schmelzsicherungen mit dem Metcalf-Effekt*  
• *Barrier layer to improve performance of electrical fuses utilizing the Metcalf effect*  
• *Couche barrière pour améliorer les performances des fusibles électriques en utilisant l'effet Metcalf*
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) Dietsch, Gordon Todd, Chicago Illinois 60631, US  
Delos Reyes, Frederick, Chicago Illinois 60631, US  
Monkowski Jr., John J., Chicago Illinois 60631, US  
Uribe, Francsico, Chicago Illinois 60631, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H01J 35/02** (11) **2 860 751 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14185445.5 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.09.2013 CN 201310427174
- (54) • *Röntgenstrahlenvorrichtung und CT-Vorrichtung damit*  
• *A X-Ray Apparatus and a CT device having the same*  
• *Appareil à rayons X et dispositif de tomographie doté de celui-ci*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu, Haidian District, Beijing 100084, CN  
Tsinghua University, Box 100084-82 Tsinghua Park, Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) Tang, Huaping, Beijing 100084, CN  
Tang, Chuanxiang, Beijing 100084, CN  
Chen, Huaibi, Beijing 100084, CN

- Huang, Wenhui, Beijing 100084, CN  
Zhang, Huayi, Beijing 100084, CN  
Zheng, Shuxin, Beijing 100084, CN  
Liu, Jinsheng, Beijing 100084, CN
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **H01J 49/06** (11) **2 860 752 A1**  
**H01J 49/42**

- (25) De (26) De
- (21) 14188177.1 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 DE 102013111254
- (54) • *Elektroden-Vorrichtung mit Pre- und/oder Postfilter und Herstellungs-Verfahren hierzu sowie Massenspektrometer mit einer solchen Elektroden-Vorrichtung*  
• *Electrode device with pre- and/or post-filters and manufacturing method therefor, as well as a mass spectrometer with such an electrode device*  
• *Dispositif d'électrodes doté de pré- et/ou de post-filtre et son procédé de fabrication et spectromètre de masse doté d'un tel dispositif d'électrodes*
- (71) Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH, Sophie-Germain-Strasse 1, 28201 Bremen, DE
- (72) Laser, Bernd, 28844 Weyhe, DE  
Laser, Carsten, 28844 Weyhe, DE  
Schäfer, Frank, 28879 Grasberg, DE
- (74) Wasiljef, Johannes M.B., Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Otto-Lilien-thal-Strasse 25, 28199 Bremen, DE

**H01J 49/42** → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 860 753 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14194349.8 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 09.04.2002 US 118316
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Leuchtdioden mit vertikaler Struktur*  
• *Method of fabricating vertical structure LEDs*  
• *Procédé de fabrication de DEL à structure verticale*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Lee, Jong-Lam, 790-784 P'ohang, KR  
Jeong, In-Kwon, Cupertino, CA 95014-6028, US  
Yoo, Myung Cheol, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 07013949.8 / 1 848 026  
03731009.1 / 1 502 286

**H01L 21/205** → (51) **C23C 16/44**

**H01L 21/268** → (51) **B23K 26/00**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 29/47**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 860 754 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14162499.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 KR 20130120653
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung statischer Elektrizität von einem Substrat*  
• *Apparatus and method for removing static electricity from substrate*  
• *Appareil et procédé permettant d'éliminer l'électricité statique d'un substrat*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Dong Hoon, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01L 21/677** → (51) **B65G 1/04**

**H01L 23/29** → (51) **C09D 127/12**

**H01L 23/373** → (51) **H01B 1/02**

**H01L 23/48** → (51) **G02B 6/42**

**H01L 23/48** → (51) **H01L 23/488**

**H01L 23/485** → (51) **H01L 23/488**

- (51) **H01L 23/488** (11) **2 860 755 A2**  
**H01L 23/485** **H01L 23/48**  
**H01L 23/498** **H01B 1/02**  
B22F 1/00 B23K 35/02  
H01B 1/16 H01B 1/22

- (25) En (26) En
- (21) 14275203.9 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 09.10.2013 JP 2013211899
- (54) • *Verbindung, Durchkontaktierung und Verdrahtungsmetallisierung aufweisend einen Nanoverbundmetalldiffusionsbereich*  
• *Junction, through conductor and metallization trace comprising a nanocomposite metal diffusion region*  
• *Jonction, conducteur traversant et métallisation de câblage comprenant une région métallique nanocomposite de diffusion*
- (71) Napra Co., Ltd., 2-19-9 Higashi-Tateishi, Katsushika-Ku Tokyo 124-0013, JP
- (72) Sekine, Shigenobu, Katsushika-Ku, Tokyo 124-0013, JP
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **H01L 23/498** (11) **2 860 756 A1**  
**H05K 1/02** **H01P 5/08**  
**H01P 5/02** **H05K 3/34**  
H01P 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 14188192.0 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314048603
- (54) • *Übergang zwischen einer integrierten 60-GHz-Schaltung und einer Leiterplatte*  
• *Transition from 60 GHz integrated circuit to printed circuit board*  
• *Transitions entre un circuit intégré à 60 GHz et une carte de circuit imprimé*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Devries, Christopher, St. Thomas, Ontario N5P 3S9, CA  
Kanj, Houssam, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
Repeta, Morris, Ottawa, Ontario K1V 1R5, CA



Gu, Huanhuan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/488**

(51) **H01L 23/552** (11) **2 860 757 A1**  
**H01L 23/64** **H01L 23/66**

(25) En (26) En  
(21) 14152005.6 (22) 21.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.09.2013 EP 13290215

(54) • *Integrierte Schaltung*

• *Integrated circuit*

• *Circuit intégré*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Gamand, Patrice, 5656 AG Eindhoven, NL  
Tesson, Olivier, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 23/64** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 23/66** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 27/144** → (51) **H01L 31/113**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 860 758 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14188208.4 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 JP 2013212298

(54) • *Anordnung optischer Elemente, fotoelektrische Umwandlungsvorrichtung und Bildaufnahmesystem*

• *Optical element array, photoelectric conversion apparatus, and image pickup system*

• *Réseau d'élément optique, appareil de conversion photoélectrique et système de capture d'image*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Igarashi, Kazuya, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kawabata, Kazunari, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Iba, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/374**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 27/32** → (51) **H05B 33/12**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/41** (11) **2 860 759 A1**  
**H01L 45/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878597.9 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/064593 06.06.2012

(87) WO 2013/183132 2013/50 12.12.2013

(54) • *ELEKTRODENSTRUKTUR EINER WIEDERAUFLADBAREN FESTSTOFFBATTERIE*  
• *ELECTRODE STRUCTURE OF SOLID TYPE RECHARGEABLE BATTERY*  
• *STRUCTURE D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE SOLIDE*

(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8, Kichijoji-honcho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 1808508, JP

Guala Technology Co., Ltd., Kobe International Business Center 502, 5-2, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 6500047, JP

(72) KUDOH, Takuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP

HIWADA, Kiyoyasu, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP

NAKAZAWA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **H01L 29/47** (11) **2 860 760 A1**  
**H01L 21/329** **H01L 29/872**

(25) Ja (26) En

(21) 13800292.8 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065603 05.06.2013

(87) WO 2013/183677 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012129219

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) KAWAKAMI, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **2 860 761 A1**  
**H01L 29/12**

(25) Ja (26) En

(21) 13797744.3 (22) 23.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/061898 23.04.2013

(87) WO 2013/179820 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012125173

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) HARADA Shinsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **2 860 762 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13804198.3 (22) 10.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077119 10.06.2013

(87) WO 2013/185604 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 CN 201210192221

(54) • *HOCHSPANNUNGS-SPERRSCHICHT-FELDEFFEKTRANSISTOR*  
• *HIGH VOLTAGE JUNCTION FIELD EFFECT TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À JONCTION POUR HAUTE TENSION*

(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., no. 5, Hanjiang Road, Wuxi New District Jiangsu 214028, CN

(72) HAN, Guangtao, Wuxi Jiangsu 214028, CN

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

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/47**

**H01L 31/0232** → (51) **H01L 31/113**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 860 763 A1**  
**E04D 13/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13797619.7 (22) 31.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065211 31.05.2013

(87) WO 2013/180275 2013/49 05.12.2013

(30) 31.05.2012 JP 2012124234

(54) • *SOLARZELLENVORRICHTUNG UND AUFNAHMEINHEIT*  
• *SOLAR CELL DEVICE AND HOLDER UNIT*  
• *DISPOSITIF DE PILES SOLAIRES ET UNITÉ DE SUPPORT*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NISHIO Yuuta, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 860 764 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13801218.2 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065543 05.06.2013

(87) WO 2013/183658 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012130256

(54) • *RÜCKSEITIGE SCHUTZFOLIE EINER SOLARBATTERIE*  
• *SOLAR BATTERY REAR FACE PROTECTION SHEET*  
• *FEUILLE DE PROTECTION POUR FACE ARRIÈRE DE BATTERIE SOLAIRE*

(71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(72) MAEDA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

SARUWATARI, Masataka, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

FUJINO, Takaaki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP

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

(51) **H01L 31/048** (11) **2 860 765 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188268.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Anschlussdose und Verfahren zur Montage einer Anschlussdose*  
• *Junction box, and method for mounting a junction box*  
• *Prise de raccordement et procédé de montage d'une prise de raccordement*  
(71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH  
(72) Kuhnert, Thomas, 45136 Essen, DE  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **H01L 31/048** (11) **2 860 766 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800476.7 (22) 02.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/060129 02.04.2013  
(87) WO 2013/183344 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012130067  
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SOLAR BATTERY MODULE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*  
• *MODULE DE BATTERIE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP  
(72) TANIGUCHI, Kouichirou, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
FUKUDA, Shinya, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
NISHIOKA, Jun, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
OTSUKA, Michiko, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
MIYASHITA, Yo, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 31/113** (11) **2 860 767 A1**  
**H01L 31/0232** **H01L 27/144**  
(25) En (26) En  
(21) 13188135.1 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *CMOS-kompatible UV-Sensorvorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer CMOS-kompatiblen UV-Sensorvorrichtung*  
• *CMOS compatible ultraviolet sensor device and method of producing a CMOS compatible ultraviolet sensor device*  
• *Dispositif capteur ultraviolet compatible avec la technologie CMOS et procédé de fabrication d'un dispositif capteur ultraviolet compatible avec la technologie CMOS*  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Leisenberger, Friedrich Peter, 8045 Graz, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 860 768 A1**  
**C23C 14/35**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804992.9 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/074072 11.04.2013  
(87) WO 2013/185506 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CN 201210192751  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT-SOLARZELLE AUS KUPFER-INDIUM-GALLIUM-DISELENID*  
• *METHOD FOR PREPARING COPPER INDIUM GALLIUM DISELENIDE THIN-FILM SOLAR CELL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLULE SOLAIRE EN COUCHE MINCE EN DISÉLÉNIURE DE CUIVRE-INDIUM-GALLIUM*  
(71) Lin, Liuyu, 4/f No. 4 7 Lane Fuhe Road Yonghe District Xinbei City, Taiwan, TW  
Zhang, Zhun, Yijia Company FengGang Industrial Zone FengTang, ChaoAn, Guangdong 521000, CN  
(72) Lin, Liuyu, Taiwan, TW  
Zhang, Zhun, Guangdong 521000, CN  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H01L 31/18** → (51) **B23K 26/00**

**H01L 31/18** → (51) **C23C 18/12**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 860 769 A1**  
**H01L 33/38** **H01L 33/42**  
**H01L 33/62** **H01L 33/32**  
**H01L 33/40** **H01L 33/44**  
**H01L 33/46**  
(25) En (26) En  
(21) 13188300.1 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schichtstruktur für oberflächenemittierende Dünnschicht-Leuchtdiode mit nach oben zeigender p-Seite*  
• *Layer structure for surface-emitting thin-film p-side-up light-emitting diode*  
• *Structure de couches pour diode électroluminescente à film mince, à côté p orienté vers le haut et à émission par la surface*  
(71) Azzurro Semiconductors AG, Breitscheidstraße 78, 01237 Dresden, DE  
(72) Chitnis, Ashay Dr., 01309 Dresden, DE  
Pinos, Andreas Dr., 01257 Dresden, DE  
Lutgen, Stephan Dr., 01309 Dresden, DE  
Tan, Wei-Sin Dr., 01309 Dresden, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**H01L 33/00** → (51) **H01L 33/64**

(51) **H01L 33/04** (11) **2 860 770 A1**  
**H01L 33/06**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13800345.4 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/004699 29.05.2013  
(87) WO 2013/183888 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 KR 20120061288  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*  
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) HAN, Young Hun, Seoul 100-714, KR  
LEE, Seon Ho, Seoul 100-714, KR  
SONG, Ki Young, Seoul 100-714, KR  
CHOI, Rak Jun, Seoul 100-714, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/06** → (51) **H01L 33/04**

**H01L 33/08** → (51) **H01L 33/62**

**H01L 33/32** → (51) **H01L 33/64**

(51) **H01L 33/36** (11) **2 860 771 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13799862.1 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/004893 04.06.2013  
(87) WO 2013/183901 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061372  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERKAPSELUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSEINHEIT*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, LIGHT-EMITTING DEVICE PACKAGE, AND LIGHT UNIT*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) JEONG, Hwan Hee, Seoul 100-714, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/36** (11) **2 860 772 A1**  
**H01L 33/42** **H01L 33/48**  
**G02F 1/13357**

(25) Ko (26) En  
(21) 13799963.7 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/004502 22.05.2013  
(87) WO 2013/183876 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061374  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERKAPSELUNG FÜR DIE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSEINHEIT*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, LIGHT-EMITTING DEVICE PACKAGE, AND LIGHT UNIT*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) JEONG, Hwan Hee, Seoul 100-714, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/36** (11) **2 860 773 A1**  
**H01L 33/46** **H01L 33/48**  
**G02F 1/13357**

(25) Ko (26) En  
(21) 13800692.9 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/004575 24.05.2013  
(87) WO 2013/183879 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061376  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERKAPSELUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSEINHEIT*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, LIGHT-EMITTING DEVICE PACKAGE, AND LIGHT UNIT*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) JEONG, Hwan Hee, Seoul 100-714, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/36** (11) **2 860 774 A1**  
**G02F 1/13357**

(25) Ko (26) En  
(21) 13801010.3 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/004574 24.05.2013  
(87) WO 2013/183878 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061370  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERKAPSELUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSEINHEIT*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, LIGHT-EMITTING DEVICE PACKAGE, AND LIGHT UNIT*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) JEONG, Hwan Hee, Seoul 100-714, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**H01L 33/38** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/42** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/42** → (51) **H01L 33/36**

**H01L 33/44** → (51) **H01L 33/64**

**H01L 33/46** → (51) **H01L 33/36**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 860 775 A1**  
**H01L 33/62**

(25) Ko (26) En  
(21) 13800772.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005005 07.06.2013  
(87) WO 2013/183950 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061289  
(54) • *GEHÄUSE FÜR LEUCHTDIODE*  
• *LIGHT EMITTING DIODE PACKAGE*

• *BOÎTIER DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) OH, Nam Seok, Seoul 100-714, KR  
CHO, Young Jun, Seoul 100-714, KR  
CHOI, Kwang Kyu, Seoul 100-714, KR  
MOON, Young Min, Seoul 100-714, KR  
MOON, Sun Mi, Seoul 100-714, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 33/48** (11) **2 860 776 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804364.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065798 07.06.2013  
(87) WO 2013/187318 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132799

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) FUKUMITSU, Masakazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
SASAKI, Hidehiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

YAMAMOTO, Teiji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**H01L 33/48** → (51) **H01L 33/36**

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/08**

**H01L 33/60** → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 860 777 A1**  
**H01L 33/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800218.3 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065645 06.06.2013  
(87) WO 2013/183693 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129643

(54) • *LED-BELEUCHTUNGSMODUL UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LED ILLUMINATION MODULE AND LED ILLUMINATION APPARATUS*  
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À DEL ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL*

(71) Shikoku Instrumentation Co., Ltd., 200-1 Minamigamo Tadotsu-cho Nakatado-gun, Kagawa 764-8502, JP

(72) ISHIHARA, Masamichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0135, JP

OYAMA, Kenshu, Ogori-shi Fukuoka 838-0138, JP

MURAKAMI, Shoji, Nakatado-gun Kagawa 764-8502, JP

ONOSAKA, Hitonobu, Nakatado-gun Kagawa 764-8502, JP

SHIMA, Masato, Nakatado-gun Kagawa 764-8502, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 860 778 A1**  
**H01L 33/08**  
H01L 33/20

(25) En (26) En  
(21) 14188064.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 KR 20130119754

(54) • *Leuchtdiode mit mehreren Leuchtflächen, deren Gehäuse und Beleuchtungsvorrichtung mit diesem Gehäuse*

• *Multi-area light emitting diode, light emitting device package including the diode and lighting apparatus including the package*

• *Diode électroluminescente, boîtier pour cette diode et appareil d'éclairage comprenant l'emballage*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Hong, Eun Ju, 100-714 Seoul, KR

Oh, Jung Hun, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/00**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/64** (11) **2 860 779 A1**  
**H01L 33/44**  
**H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 14194354.8 (22) 31.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.04.2002 US 118316

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Leuchtdioden mit vertikaler Struktur*

• *Method of fabricating vertical structure LEDs*

• *Procédé de fabrication de DEL à structure verticale*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Lee, Jong-Lam, 790-784 P'ohang, KR

Jeong, In-Kwon, Cupertino, CA 95014-6028, US

Yoo, Myung, Cheol, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 07013949.8 / 1 848 026

03731009.1 / 1 502 286

(51) **H01L 37/00** (11) **2 860 780 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14178578.2 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 JP 2013211462

(54) • *Thermoelektrische dünne Umwandlungsline und damit hergestellter thermoelektrischer Umwandlungsstoff*

• *Thermoelectric converting thin line, and thermoelectric converting cloth formed using the same*

• *Ligne mince de conversion thermoélectrique et tissu de conversion thermoélectrique formé à l'aide de celle-ci*



- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yuasa, Hiromi, Tokyo, JP  
Kado, Masaki, Tokyo, JP  
Kamiguchi, Yuuzo, Tokyo, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 39/04** (11) **2 860 781 A1**  
**F25B 9/14** **F25D 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13796893.9 (22) 29.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/051807 29.01.2013  
(87) WO 2013/179685 2013/49 05.12.2013  
(30) 29.05.2012 JP 2012121697  
(54) • **KÜHLBEHÄLTER**  
• **COOLING CONTAINER**  
• **CONTENANT DE REFRROIDISSEMENT**  
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) KASAHARA, Hajime, Tokyo 100-8322, JP  
MATSUOKA, Taro, Tokyo 100-8322, JP  
MATSUI, Masakazu, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse  
29a, 80339 München, DE

**H01L 45/00** → (51) **H01L 29/41**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 860 782 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187905.8 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Halbleitermaterial, umfassend eine Phosphoroxidmatrix und Metallsalz**  
• **Semiconducting material comprising a phosphine oxide matrix and metal salt**  
• **Matériau semi-conducteur comprenant une matrice d'oxyde de phosphine et du sel métallique**  
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE  
(72) Zöllner, Mike, 01217 Dresden, DE  
Rothe, Carsten, 01326 Dresden, DE  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 860 783 A1**  
**C07C 13/00** **C07C 15/00**  
**H01L 51/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14172018.5 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.10.2013 KR 20130121466  
(54) • **Organische optoelektrische Vorrichtung und Anzeigevorrichtung**  
• **Organic optoelectric device and display device**  
• **Dispositif opto-électronique organique et dispositif d'affichage**  
(71) Cheil Industries Inc., 58 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR  
(72) Cho, Pyeong-Seok, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Gi-Wook, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Kang, Eui-Su, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Youn-Hwan, 437-711 Gyeonggi-do, KR

- Kim, Hun, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Yang, Yong-Tak, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jae-Jin, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Yu, Eun-Sun, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Nam-Heon, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang-Shin, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Han-Il, 437-711 Gyeonggi-do, KR  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**H01L 51/00** → (51) **C07C 211/55**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 860 784 A1**  
**C07D 471/04** **C09K 11/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804629.7 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/065213 31.05.2013  
(87) WO 2013/187258 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132511  
(54) • **MATERIAL FÜR EIN LICHEMITTIERENDES ELEMENT SOWIE LICHEMITTIERENDES ELEMENT**  
• **MATERIAL FOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND LIGHT-EMITTING ELEMENT**  
• **MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT**

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) ICHIHASHI, Yasunori, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
TANAKA, Daisaku, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
UEOKA, Koji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
TOMINAGA, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP  
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H01L 51/50** → (51) **C07C 211/55****H01L 51/50** → (51) **H01L 51/00****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/02****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/06****H01L 51/50** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 860 785 A2**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14187179.8 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 30.09.2013 KR 20130116436  
(54) • **Anzeigevorrichtungen und Herstellungsverfahren für Anzeigevorrichtungen**  
• **Display devices and methods of manufacturing display devices**  
• **Dispositifs d'affichage et procédés de fabrication de dispositifs d'affichage**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) Lee, Sun-Youl, Gyeonggi-do, KR  
You, Yeon-Heok, Chungcheongnam-do, KR  
Seo, Sang-Won, Daejeon, KR  
Yu, Jung-Ju, Gyeonggi-do, KR

- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 860 786 A1**  
**H01M 2/04** **H01M 2/20**  
**H01M 2/30** **H01M 2/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14185115.4 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 08.10.2013 KR 20130119633  
(54) • **Gehäuse für Sekundärbatterie**  
• **Case for secondary battery**  
• **Boîte pour batterie secondaire**  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Hyun-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Soh, Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04****H01M 2/02** → (51) **H01M 10/0585****H01M 2/04** → (51) **H01M 2/02****H01M 2/04** → (51) **H01M 10/04****H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04****H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20****H01M 2/10** → (51) **H01M 10/46**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 860 787 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13879578.6 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2013/007073 06.08.2013  
(87) WO 2014/027783 2014/08 20.02.2014  
(30) 17.08.2012 KR 20120090162  
(54) • **BATTERIEMODUL MIT BELÜFTUNGSFÜHRUNGSTEIL**  
• **BATTERY MODULE COMPRISING VENTING GUIDANCE PORTION**  
• **MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE PARTIE DE GUIDAGE DE VENTILATION**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR  
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-380, KR  
EOM, Youngsop, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/12** → (51) **B60K 1/04****H01M 2/12** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 860 788 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 10/39**  
**H01M 10/42** **H01M 2/34**  
(25) De (26) De  
(21) 13188495.9 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrochemischer Energiespeicher mit Leitfähigkeitsabschnitt zum Überladungsschutz*  
• *Electrochemical energy storage device with conducting section for overload protection*  
• *Accumulateur d'énergie électrochimique doté d'une section conductrice d'électricité pour la protection contre les surcharges*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kühne, Michael, Dr., 90762 Fürth, DE  
Soller, Thomas, Dr., 94405 Landau/Isar, DE

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 860 789 A1**  
**H01M 2/16** **H01M 10/04**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13784183.9 (22) 30.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/003723 30.04.2013  
(87) WO 2013/165151 2013/45 07.11.2013  
(30) 30.04.2012 KR 20120045311
- (54) • *SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *SEPARATOR AND AN ELECTRO-CHEMICAL DEVICE HAVING THE SAME*  
• *SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRO-CHIMIQUE LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HA, Jeong-Min, Daejeon 302-318, KR  
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-827, KR  
YOON, Su-Jin, Daejeon 305-729, KR  
CHO, Byeong-Gyu, Daejeon 304-340, KR  
HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 302-782, KR  
HAN, Da-Kyung, Daejeon 305-509, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 860 790 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0565**
- (25) Es (26) En  
(21) 14183036.4 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 11.10.2013 ES 201331499
- (54) • *Lithium-Polymermembran basierend auf einer halbkristallinen fluorierten Polymermatrix und einem nichtionischen Tensid*  
• *Lithium polymeric membrane based on a semi-crystalline fluorinated polymeric matrix and a non-ionic surfactant*  
• *Membrane polymère au lithium basée sur une matrice de polymère fluoré semi-cristallin et tensioactif non ionique*
- (71) Instituto Tecnológico de la Energía ITE, Avenida Juan de la Cierva, 24 Parque Tecnológico de Valencia, 46980 Paterna Valencia, ES
- (72) Zubizarreta Saenz de Zaitegui, Leire, 46980 Paterna (Valencia), ES  
Gil Agustí, María Teresa, 46980 Paterna (Valencia), ES  
Quijano López, Alfredo, 46980 Paterna (Valencia), ES  
García Pellicer, Marta, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 860 791 A1**  
**H01M 10/06** **H01M 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14187415.6 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048771
- (54) • *Batterieelektrodenplattenverstärkungsmatte mit verbesserten Benetzbarkeits-eigenschaften und Verfahren zur Verwendung davon*  
• *Battery electrode plate reinforcement mat having improved wettability characteristics and methods of use therefor*  
• *Tapis de renforcement d'une plaque d'électrode de batterie ayant des caractéristiques de mouillabilité améliorée et son procédé d'utilisation*
- (71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
- (72) Guo, Zhihua, Centennial, CO Colorado 80112, US  
Asrar, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US  
Nandi, Souvik, Highlands Ranch, CO Colorado 80130, US  
Dietz III, Albert G., Littleton, CO Colorado 80125, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**H01M 2/16** → (51) **C08J 9/00**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/14**

- (51) **H01M 2/18** (11) **2 860 792 A2**  
**H01M 4/485** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0569** **H01M 2/16**  
**H01M 4/131** **H01M 10/0568**
- (25) En (26) En  
(21) 14184224.5 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 13.09.2013 JP 2013191084  
05.09.2014 JP 2014180966
- (54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyt und Batteriepack*  
• *Non-aqueous electrolyte secondary battery and battery pack*  
• *Batterie secondaire à électrolyte non aqueux et bloc de batterie*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Yamamoto, Dai, Tokyo, 105-8001, JP  
Saruwatari, Hidesato, Tokyo, 105-8001, JP  
Tanaka, Masanori, Tokyo, 105-8001, JP  
Kuriyama, Kazuya, Tokyo, 105-8001, JP  
Satake, Hideki, Tokyo, 105-8001, JP  
Hayashida, Hirotaka, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 2/18** → (51) **H01M 10/0585**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 860 793 A1**  
**H01M 2/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13800027.8 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/004258 14.05.2013  
(87) WO 2013/183866 2013/50 12.12.2013

- (30) 08.06.2012 KR 20120061452
- (54) • *LAMINIERTER DÜNNSCHICHTBATTERIE*  
• *LAMINATED THIN FILM BATTERY*  
• *BATTERIE EN COUCHE MINCE STRATIFIÉE*
- (71) GS ENERGY CORPORATION, 508 Nonhyeon-ro, Gangnam-gu Seoul 135-985, KR
- (72) RO, Dae-Sung, Seoul 134-811, KR  
KO, Jae-Hwan, Seoul 134-793, KR
- (74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 860 794 A1**  
**H01M 2/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13820543.0 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/069122 12.07.2013  
(87) WO 2014/013946 2014/04 23.01.2014  
(30) 18.07.2012 JP 2012159419
- (54) • *BATTERIEVERKABELUNGSMODUL*  
• *BATTERY WIRING MODULE*  
• *MODULE DE CONNEXION DE BATTERIE*
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP  
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) NAKAYAMA, Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
OKAMOTO, Ryoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
MORITA, Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
MIYAZAKI, Katsushi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/22** (11) **2 860 795 A1**  
**H01M 10/052** **B60L 11/18**
- (25) Ko (26) En  
(21) 13879317.9 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/007117 07.08.2013  
(87) WO 2014/027786 2014/08 20.02.2014  
(30) 17.08.2012 KR 20120090152
- (54) • *BATTERIEMODUL MIT MONTAGEKOPPLUNGSTRUKTUR*  
• *BATTERY MODULE HAVING ASSEMBLY COUPLING STRUCTURE*  
• *MODULE DE BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE DE COUPLAGE D'ENSEMBLE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 305-380, KR  
KANG, Dal Mo, Daejeon 305-380, KR  
KONG, Byung O, Daejeon 305-380, KR  
EOM, Youngsop, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/02**



**H01M 2/26** → (51) **H01M 4/1391**  
**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/0585**  
**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**  
**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 860 796 A2**  
**H01M 2/30** H01M 2/04  
(25) En (26) En  
(21) 14187992.4 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 KR 20130119955  
(54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Kurzschlussausbuchung*  
• *Rechargeable battery having short-circuit protrusion*  
• *Batterie rechargeable présentant une protrusion de court-circuit*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Guen, Min-Hyung, Gyeonggi-do, KR  
Seo, Yong-Chul, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/1391**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 860 797 A1**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0525**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/42**  
H01M 4/02 H01M 10/44  
(25) En (26) En  
(21) 14188144.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013214218  
(54) • *Sekundärbatterie mit wasserfreiem Elektrolyten*  
• *Nonaqueous electrolyte secondary battery*  
• *Batterie secondaire électrolytique non aqueuse*  
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP  
(72) Nakagawa, Takashi, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/1391** (11) **2 860 798 A1**  
**H01M 2/26** **H01M 4/13**  
**H01M 4/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13803607.4 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063487 15.05.2013  
(87) WO 2013/187172 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132146  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN*

• *ELECTRODE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE*  
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
(72) HIRAI, Masanori, Sagamiharashi, Kanagawa 2525298, JP  
UKITA, Akio, Sagamiharashi, Kanagawa 2525298, JP  
IDE, Keiji, Sagamiharashi, Kanagawa 2525298, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 860 799 A1**  
**H01M 4/40** **H01M 4/58**  
**H01M 4/583** **H01M 10/0563**  
(25) En (26) En  
(21) 14182384.9 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 KR 20130119666  
(54) • *Natriumschwefeldioxidsekundärbatterie und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Sodium-sulfur dioxide secondary battery and method of manufacturing the same*  
• *Batterie secondaire sodium-dioxyde de soufre et son procédé de fabrication*

(71) Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR  
Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, 222, Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul, 133-791, KR  
(72) Kim, Young Jun, 463-882 Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Goo Jin, 463-729 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Han Su, 150-771 Seoul, KR  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/38** → (51) **H01M 10/0563**

**H01M 4/40** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/40** → (51) **H01M 10/0563**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 860 800 A1**  
**C01B 25/45** **H01M 4/36**  
**H01M 10/054**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13804877.2 (22) 10.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063217 10.05.2013  
(87) WO 2013/187160 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132810  
14.11.2012 JP 2012250516

(54) • *POSITIV ELEKTRODENMATERIAL FÜR NATRIUMBATTERIEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SODIUM BATTERIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES AU SODIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) NOSE, Masafumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 860 801 A1**  
**H01M 4/62** **H01M 10/052**  
**H01M 4/485** **H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 14194698.8 (22) 28.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.06.2007 US 764629  
14.11.2007 US 940276

(54) • *Elektrochemische Zusammensetzung und entsprechende Technologie*  
• *Electrochemical composition and associated technology*  
• *Composition électrochimique et technologie correspondante*  
(71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan City Taoyuan County, 330, TW  
(72) Liaw, Ben-Jie, Taoyuan City, TW  
Liu, Wen-Ren, Taoyuan City, TW  
Chang, Sheng-Shih, Taoyuan City, TW  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 08009724.9 / 2 015 383

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/0563**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 10/0563**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 860 802 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/134**  
**H01M 4/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800504.6 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065721 06.06.2013  
(87) WO 2013/183717 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129710  
(54) • *NEGATIVELEKTRODEN-SUSPENSIONS-ZUSAMMENSETZUNG, NEGATIVELEKTRODE EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*  
• *NEGATIVE ELECTRODE SLURRY COMPOSITION, LITHIUM ION SECONDARY CELL NEGATIVE ELECTRODE, AND LITHIUM ION SECONDARY CELL*  
• *COMPOSITION DE SUSPENSION D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE DE CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, ET CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) SONOBE, Kenya, Tokyo 100-8246, JP  
TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 100-8246, JP  
YAMAMOTO, Norikazu, Tokyo 100-8246, JP  
ADACHI, Yusuke, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**



**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/1391**

---

**H01M 8/02** → (51) **B01D 46/00**

---

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/12**

---

(51) **H01M 8/04** (11) **2 860 803 A1**  
**H01M 8/06** **H01M 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804128.0 (22) 07.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/065867 07.06.2013  
(87) WO 2013/187332 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132164  
(54) • REFORMERSTÜTZSTRUKTUR UND BRENNSTOFFZELLENMODUL  
• REFORMER SUPPORT STRUCTURE AND FUEL CELL MODULE  
• STRUCTURE DE SUPPORT DE REFORMEUR ET MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) YAMAMOTO, Satoru, Tokyo 100-8162, JP  
MIZUNO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP  
SHIBASAKI, Norihisa, Niigata city Niigata 950-1295, JP  
OGURO, Hiroki, Niigata city Niigata 950-1295, JP

(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **2 860 804 A2**  
**H01M 8/24** **H01M 8/12**

(25) En (26) En  
(21) 14175402.8 (22) 02.07.2014

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

BA ME  
(30) 11.10.2013 KR 20130121490  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erwärmung eines Brennstoffzellenstapels sowie Brennstoffzellensystem mit der Vorrichtung  
• Device and method for heating fuel cell stack and fuel cell system having the device  
• Dispositif et procédé de chauffage d'empilement de piles à combustible et système de pile à combustible comprenant le dispositif

(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

(72) Kim, Young Dae, 305-761 Daejeon, KR  
Wu, Seong Je, 305-340 Daejeon, KR  
Lee, Jeong Pyo, 305-761 Daejeon, KR

(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

**H01M 8/04** → (51) **F16L 37/00**

---

**H01M 8/06** → (51) **B01J 19/00**

---

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

---

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/24**

---

(51) **H01M 8/12** (11) **2 860 805 A1**  
**H01M 8/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 13799801.9 (22) 28.05.2013

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

BA ME  
(86) KR 2013/004632 28.05.2013  
(87) WO 2013/183884 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061330  
(54) • STROMSAMMELPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLE UND STAPELSTRUKTUR DAMIT  
• CURRENT COLLECTOR PLATE FOR FUEL CELL AND STACK STRUCTURE COMPRISING SAME  
• PLAQUE DE COLLECTEUR DE COURANT POUR PILE À COMBUSTIBLE ET STRUCTURE D'EMPILEMENT LA COMPRENANT

(71) Mico Co. Ltd., 100, Gongdan-ro Anseong-si, Gyeonggi-do 456-390, KR

(72) CHOI, Song Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 456-730, KR  
PARK, Sang Pil, Anseong-si Gyeonggi-do 456-822, KR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) **H01M 8/12** (11) **2 860 806 A1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 13800107.8 (22) 28.05.2013

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

BA ME  
(86) KR 2013/004633 28.05.2013  
(87) WO 2013/183885 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 KR 20120061316  
(54) • STAPELSTRUKTUR FÜR BRENNSTOFFZELLE UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS  
• STACK STRUCTURE FOR FUEL CELL AND COMPOSITION THEREOF  
• STRUCTURE D'EMPILEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE ET COMPOSITION CORRESPONDANTE

(71) Mico Co. Ltd., 100, Gongdan-ro Anseong-si, Gyeonggi-do 456-390, KR

(72) CHOI, Song Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 456-730, KR  
PARK, Sang Pil, Anseong-si Gyeonggi-do 456-822, KR  
KIM, Sung Wook, Anseong-si Gyeonggi-do 456-843, KR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**

---

(51) **H01M 8/24** (11) **2 860 807 A1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14774349.6 (22) 26.03.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/001754 26.03.2014  
(87) WO 2014/156152 2014/40 02.10.2014  
(30) 26.03.2013 JP 2013063452  
(54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL  
• FUEL CELL STACK  
• EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YAMAMOTO, Yoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YOSHIMURA, Mitsuo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
TAGUCHI, Yoshifumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

---

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/12**

---

(51) **H01M 10/04** (11) **2 860 808 A1**  
**B23P 21/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804371.6 (22) 11.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/003671 11.06.2013  
(87) WO 2013/187053 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132674  
(54) • LAMINIERUNGSSYSTEM  
• LAMINATION SYSTEM  
• SYSTEME DE FEUILLETAGE

(71) Nagano Automation Co., Ltd., 401 Shimomaru-ko, Ueda-shi, Nagano 386-0406, JP

(72) YAMAURA, Seiji, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP  
MIYAZAKI, Tsukasa, Ueda-shi Nagano 386-0406, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H01M 10/04** (11) **2 860 809 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804649.5 (22) 13.05.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/063262 13.05.2013  
(87) WO 2013/187161 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131878  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE  
• MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR SECONDARY BATTERY  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP

(72) AKUTSU, Nobuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
TSUKANO, Masaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
OKAHATA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H01M 10/04** (11) **2 860 810 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/04**

(25) Ko (26) En  
(21) 14725951.9 (22) 06.02.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/001004 06.02.2014  
(87) WO 2014/123363 2014/33 14.08.2014  
(30) 08.02.2013 KR 20130014717  
(54) • *GESTUFTE ELEKTRODENANORDNUNG MIT STUFENEINHEITZELLE*  
• *STEPPEDED ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING STEP UNIT CELL*  
• *ASSEMBLAGE D'ÉLECTRODES ÉTAGÉ COMPRENANT UNE CELLULE UNITAIRE D'ÉTAGÉ*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KWON, Sung-Jin, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-380, KR  
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 10/0563** (11) **2 860 811 A1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/40**  
**H01M 4/58** **H01M 4/583**
- (25) En (26) En  
(21) 14182383.1 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 KR 20130119667  
(54) • *Natriummetallchlorsekundärbatterie und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Sodium-metal chloride secondary battery and method of manufacturing the same*  
• *Batterie secondaire au chlorure de métal-sodium et son procédé de fabrication*
- (71) Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR  
Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, 222, Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul, 133-791, KR  
(72) Kim, Young Jun, 463-882 Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Goo Jin, 463-729 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Han Su, 150-771 Seoul, KR  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 10/0563** → (51) **H01M 4/38**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 860 812 A1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/0569**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13797645.2 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064904 29.05.2013

- (87) WO 2013/180175 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 JP 2012123186  
(54) • *ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN SOWIE BATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN MIT DIESER LÖSUNG*  
• *ELECTROLYTE SOLUTION FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERIES, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY USING SAME*  
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX L'UTILISANT*
- (71) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP  
(72) KONDO Yuki, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
NAKAHARA Keita, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
MURAMOTO Satoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
MORINAKA Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 2/18**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/0583** → (51) **H01M 10/0585**

- (51) **H01M 10/0585** (11) **2 860 813 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/18**  
**H01M 2/26** **H01M 10/0567**  
**H01M 10/0583**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13793149.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/064230 22.05.2013  
(87) WO 2013/176183 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 JP 2012118640  
(54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIE*  
• *LITHIUM ION BATTERY*  
• *BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) Eliih Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) SATO, Michito, Tokyo 141-0032, JP  
SUGIYAMA, Hideyuki, Tokyo 141-0032, JP  
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

**H01M 10/06** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/39** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/14**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/46**

- (51) **H01M 10/46** (11) **2 860 814 A1**  
**H02J 7/00**
- (25) Ru (26) En  
(21) 12878459.2 (22) 06.06.2012

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

BA ME

- (86) RU 2012/000441 06.06.2012  
(87) WO 2013/184017 2013/50 12.12.2013  
(54) • *STROMAKKUMULATIONSVORRICHTUNG AUF BASIS EINER GAS-/STROMBATTERIE*  
• *ELECTRICAL ENERGY ACCUMULATION DEVICE BASED ON A GAS-ELECTRIC BATTERY*  
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE À GAZ*
- (71) Tereshchenko, Dmitry Milanovich, ul. Argunovskaya 12 kv. 181, Moscow 129075, RU  
(72) Tereshchenko, Dmitry Milanovich, Moscow 129075, RU  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünier Eb- binghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **H01M 10/46** (11) **2 860 815 A1**  
**H01M 10/48** **H01M 2/10**  
**H02J 7/00** **H01M 10/44**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14772265.6 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005016 05.06.2014  
(87) WO 2015/030353 2015/09 05.03.2015  
(30) 29.08.2013 KR 20130103160  
(54) • *GREIFERANORDNUNG FÜR LADEN UND ENTLADEN EINER BATTERIE*  
• *GRIPPER ASSEMBLY FOR CHARGING/DISCHARGING BATTERY*  
• *ENSEMBLE PRÉHENSEUR POUR CHARGER UNE BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Ji Won, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
KO, Myung Hoon, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
NA, Seung Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
AHN, Chang Bum, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/46** → (51) **H01F 30/16**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 860 816 A1**  
**H01M 10/42**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14803031.5 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000476 16.01.2014  
(87) WO 2015/012460 2015/04 29.01.2015  
(30) 26.07.2013 KR 20130088802  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BATTERIESCHWEL-LUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING BATTERY SWELLING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GONFLEMENT DE BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Taejoong, Daejeon 305-738, KR  
KWON, Dong Keun, Daejeon 305-738, KR



(74) KANG, Ju Hyun, Daejeon 305-738, KR  
Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/46**

(51) **H01P 1/20** (11) **2 860 817 A1**  
**H01P 5/10** **H03H 7/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804647.9 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/064526 24.05.2013  
(87) WO 2013/187214 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132443

- (54) • *ISOLIERUNGSSCHALTUNG, KENNLINIENANPASSUNGSSYSTEM FÜR ISOLIERUNGSSCHALTUNG, ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG FÜR ISOLIERUNGSSCHALTUNG UND KENNLINIENANPASSUNGSVERFAHREN FÜR ISOLIERUNGSSCHALTUNG*
- *ISOLATION CIRCUIT, CHARACTERISTIC ADJUSTMENT SYSTEM FOR ISOLATION CIRCUIT, SHIELDING DEVICE FOR ISOLATION CIRCUIT AND CHARACTERISTIC ADJUSTMENT METHOD FOR ISOLATION CIRCUIT*
- *CIRCUIT D'ISOLATION, SYSTÈME D'AJUSTEMENT DE CARACTÉRISTIQUES POUR CIRCUIT D'ISOLATION, DISPOSITIF DE BLINDAGE POUR CIRCUIT D'ISOLATION ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CARACTÉRISTIQUES POUR CIRCUIT D'ISOLATION*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) MOCHIZUKI Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01P 1/207** (11) **2 860 818 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 13804240.3 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062152 18.04.2013  
(87) WO 2013/187139 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012132585

- (54) • *BANDPASSFILTER MIT EINFACH ÄNDERBARER BANDPASSFREQUENZ*
  - *BANDPASS FILTER FOR WHICH BANDPASS FREQUENCY CAN BE EASILY CHANGED*
  - *FILTRE PASSE-BAS DONT LA FRÉQUENCE PASSE-BAS PEUT ÊTRE FACILEMENT MODIFIÉE*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FURUKAWA, Eiichi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H01P 5/02** → (51) **H01L 23/498**

**H01P 5/02** → (51) **H01Q 1/48**

**H01P 5/08** → (51) **H01L 23/498**

**H01P 5/10** → (51) **H01P 1/20**

(51) **H01Q 1/00** (11) **2 860 819 A1**

**H01Q 1/22** **H01Q 1/48**  
**H01Q 1/52** **H01Q 21/20**

(25) En (26) En  
(21) 13188252.4 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Planare Gruppenantennenstruktur*
  - *Planar array antenna structure*
  - *Structure d'antenne à réseau plan*
- (71) Tecom Co., Ltd., 23, R&D Rd. 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, CN  
(72) Hsu, Wen-Hsien, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

Hsu, Wen-Hsiu, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
Wen, Chung-Hsuan, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
Chao, Shang-Chun, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 860 820 A1**  
**H01Q 1/32** **B60J 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13188037.9 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fahrzeugscheibenanordnung und Verfahren zur Montage einer Fahrzeugfensteranordnung*
- *A vehicle window assembly and method for mounting a vehicle window assembly*
- *Ensemble de fenêtre de véhicule et procédé de montage d'un ensemble de fenêtre de véhicule*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE  
(72) Weicker, Robert, 41503 Göteborg, SE  
Albo, Marcus, 42543 Hisings Kärra, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/00**

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/48** (11) **2 860 821 A1**  
**H01Q 13/20** **H01P 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14187751.4 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Millimeterwellen-Breitbandübergang einer Mikrostreifenleitung von dünnen zu dicken Substraten*
- *Millimeter-wave broadband transition of microstrip line on thin to thick substrates*
- *Transition à large bande à ondes millimétriques de ligne microruban pour substrats mince à épais*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Ghassemi, Nasser, Montreal, Québec H3S 2N3, CA  
Kanj, Houssam, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA  
Devries, Christopher Andrew, St. Thomas, Ontario N5P 3S9, CA

Gu, Huanhuan, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/00**

**H01Q 1/52** → (51) **H01Q 1/00**

(51) **H01Q 3/30** (11) **2 860 822 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12878891.6 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *BASISSTATIONSANTENNE UND BASISSTATIONSANTENNENSPEISUNGSNETZWERK*
- *BASE STATION ANTENNA AND BASE STATION ANTENNA FEED NETWORK*
- *ANTENNE DE STATION DE BASE ET RÉSEAU D'ALIMENTATION D'ANTENNE DE STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HE, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

AI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHU, Zuwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

**H01Q 13/20** → (51) **H01Q 1/48**

**H01Q 21/20** → (51) **H01Q 1/00**

**H01R 4/06** → (51) **H01H 50/02**

**H01R 4/18** → (51) **H02B 11/04**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 860 823 A1**  
**H01R 43/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188362.9 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Werkzeug um eine Klemme anzuschliessen oder zu trennen*
  - *Tool for terminal connection/disconnection*
  - *Outil pour la connexion/déconnexion d'un bornier*
- (71) GREENPRIZ, 549 Boulevard Pierre Sauvaigo, 06480 LA COLLE SUR LOUP, FR  
(72) Sgarroni, Eric, 06510 GATTIERES, FR  
(74) Hautier, Nicolas, et al, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

**H01R 4/64** → (51) **H01B 1/02**

**H01R 11/16** → (51) **H02B 11/04**

**H01R 13/03** → (51) **G01R 1/067**

**H01R 13/04** → (51) **H01R 43/16**



- (51) **H01R 13/24** (11) **2 860 824 A1**  
**H01R 13/631** **H01R 24/54**  
H01R 101/00  
(25) En (26) En  
(21) 14186358.9 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 08.10.2013 JP 2013210661  
(54) • *Elektrischer Vorrichtungverbinder*  
• *Electrical device connector*  
• *Connecteur de dispositif électrique*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-  
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Miyauchi, Yasuhisa, Tokyo, 105-8001, JP  
Matsuzaki, Jun, Tokyo, 105-8001, JP  
Tagaya, Osamu, Tokyo, 105-8001, JP  
Yasuda, Kohei, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01R 13/24** → (51) **G01R 1/067**

- (51) **H01R 13/453** (11) **2 860 825 A1**  
**H01R 13/514** **H01R 25/00**  
**H01R 27/02** H01R 13/443  
(25) En (26) En  
(21) 14188005.4 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 08.10.2013 CN 201310464529  
(54) • *Steckerstruktur für Anschlussbuchsen*  
• *Plug structure for connecting sockets*  
• *Structure de bouchon pour des prises de connexion*  
(71) PowerCubic International Limited, Flat A, 5/  
F., Contempo Place 81 Hung To Road Kwun  
Tong, Kowloon, Hong Kong, CN  
(72) Ma, Hing Wai Michael, Kowloon, CN  
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20  
Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703  
Colombes Cedex, FR

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/635**

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/24**

- (51) **H01R 13/635** (11) **2 860 826 A1**  
**H01R 13/627**  
(25) De (26) De  
(21) 14186017.1 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.10.2013 AT 506532013  
(54) • *Elektrische Steckverbindung mit einem Federelement*  
• *Electrical plug connector with a spring element*  
• *Connecteur à fiches électrique doté d'un élément de ressort*  
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs  
Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) Pirringer, Erik, 3250 Wieselburg, AT  
Trimmel, Franz, 3240 Mank, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-  
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,  
1010 Wien, AT

- (51) **H01R 13/6476** (11) **2 860 827 A1**  
**H01R 24/64**  
(25) En (26) En  
(21) 14188037.7 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048386  
(54) • *Vorrichtung für Verbindungsvorrichtung mit hoher digitalen Bandbreite*  
• *High digital bandwidth connection apparatus*  
• *Appareil de connexion de largeur de bande numérique élevée*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Schwandt, Sheldon Terry, Waterloo, Ontario  
N2K 0A7, CA  
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**H01R 13/703** → (51) **G08C 19/02**

**H01R 24/54** → (51) **H01R 13/24**

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/6476**

- (51) **H01R 24/76** (11) **2 860 828 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14188790.1 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 14.10.2013 DE 102013016952  
(54) • *Zwischenstecker*  
• *Intermediate plug*  
• *Fiche intermédiaire*  
(71) permundo GmbH, Hildebrandtstrasse 24C,  
40215 Düsseldorf, DE  
(72) Aumann, Gregor Maria Ernst Walter, 40479  
Düsseldorf, DE  
Baumann, Daniel, 46519 Alpen, DE  
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt  
Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23,  
44787 Bochum, DE

**H01R 25/00** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 25/14** → (51) **B64C 1/06**

**H01R 27/02** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 33/76** → (51) **G01R 1/067**

- (51) **H01R 43/16** (11) **2 860 829 A1**  
**H01R 13/04** H01R 4/24  
(25) De (26) De  
(21) 14003492.7 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 10.10.2013 DE 102013016814  
(54) • *Elektrisches Kontaktelement, Steckverbinder und Herstellungsverfahren*  
• *Electrical contact element, connector and manufacturing method*  
• *Élément de contact électrique, connecteur à fiche et procédé de fabrication*  
(71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH,  
Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609  
Aschheim-Dornach, DE  
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE

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

- (51) **H01S 5/022** (11) **2 860 830 A1**  
**H01S 5/04** **H01S 5/183**  
**H01S 5/14** **H01S 5/30**  
**H01S 5/024**

- (25) En (26) En  
(21) 13188545.1 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Hermetisch abgedichteter Behälter für Laservorrichtung*  
• *Hermetically sealed container for laser device*  
• *Réceptif hermétique pour dispositif laser*  
(71) Camlin Technologies (Switzerland) Limited,  
Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH  
(72) Fill, Matthias, 8032 Zürich, CH  
Felder, Feridnand, 8037 Zürich, CH  
Zogg, Hans, 8114 Dänikon, CH  
Meier, Oliver, 8057 Zürich, CH  
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 4 Mount Charles,  
Belfast, BT7 1NZ, GB

**H01S 5/024** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/04** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/14** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/183** → (51) **H01S 5/022**

**H01S 5/30** → (51) **H01S 5/022**

- (51) **H01T 13/39** (11) **2 860 831 A1**  
**H01T 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14187747.2 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.10.2013 JP 2013213516  
(54) • *Zündkerze*  
• *Spark plug*  
• *Bougie d'allumage*  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-  
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525,  
JP  
(72) Sakakura, Yasushi, Aichi, 4678525, JP  
Hasegawa, Yukinobu, Aichi, 4678525, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**H01T 21/02** → (51) **H01T 13/39**

**H02B 1/36** → (51) **H02B 11/04**

**H02B 3/00** → (51) **G01K 11/12**

- (51) **H02B 11/04** (11) **2 860 832 A1**  
**H02B 1/36** **H01R 4/18**  
**H01R 11/16** H02B 1/21  
(25) En (26) En  
(21) 14188253.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 09.10.2013 US 201314049925  
(54) • *System und Verfahren zur Übertragung durch eine Steckbaugruppe*  
• *System and method for transmitting power through a plug-in unit*

- *Système et procédé de transmission d'énergie à travers une unité enfichable*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Leis, Kenneth K., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, US  
Meyer, Dean Thomas, Milwaukee, WI Wisconsin 53204, US  
Krause, Paul T., Mequon, WI Wisconsin 53092, US  
Bellows, Troy M., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, US  
Becker, Thomas J., Milwaukee, WI Wisconsin 53204, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02G 3/30** → (51) **B64C 1/06**

**H02G 3/30** → (51) **F25D 23/00**

**H02G 3/32** → (51) **B65D 63/10**

- (51) **H02G 3/38** (11) **2 860 833 A2**  
**H02G 9/02** H02G 3/04  
B60L 11/18
- (25) De (26) De  
(21) 14187097.2 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 11.10.2013 DE 102013016874
- (54) • *Bodenelement für elektrische Installationen und System mit Bodenelementen*  
• *Floor element for electrical installations and system with floor elements*  
• *Élément de sol pour des installations électriques et système doté d'éléments de sol*
- (71) RWE AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE  
(72) Weißenfels, Robert Dr., 44265 Dortmund, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H02G 9/02** → (51) **H02G 3/38**

- (51) **H02G 13/00** (11) **2 860 834 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 14188522.8 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201314052292
- (54) • *Architektur zur Reduktion der Blitzgefahr eines modularen Einrichtungszentrums*  
• *Modular equipment center lightning threat reduction architecture*  
• *Architecture de réduction de menace d'éclaircissement de centre d'équipement modulaire*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Liffing, Mark E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Paterson, John T., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Shander, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Whitney, Marvin J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Woods, Ed, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
Hasenoehrl, Thomas R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

- Karimi, Kamiar J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (51) **H02H 1/00** (11) **2 860 835 A1**  
**H01H 71/70**
- (25) De (26) De  
(21) 14183497.8 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.09.2013 DE 102013218643
- (54) • *Steuereinrichtung und Datenübertragungsanordnung mit Steuereinrichtung zum Steuern mindestens eines Schalterferntriebes für mindestens einen Trenn- und/oder Lasttrennschalter in einem elektrischen Energieversorgungsnetz*  
• *Control device and data transfer assembly with control device for controlling at least one circuit remote drive for at least one power switch in a power supply system*  
• *Dispositif de commande et système de transmission de données doté d'un dispositif de commande destiné à commander au moins un entraînement à distance de commutateur pour au moins un commutateur de séparation et/ou de séparation de charge dans un réseau d'alimentation en énergie électrique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dölling, Andre, 91056 Erlangen, DE

(51) **H02H 3/00** (11) **2 860 836 A2**  
**H02J 3/38**

- (25) De (26) De  
(21) 14188532.7 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 10.10.2013 DE 102013111212
- (54) • *Sicherheitsschaltung für ein explosionsgeschütztes Gehäuse und Verfahren zu deren Betrieb*  
• *Safety Circuit for an Explosion-proof Casing and Method of Operating Said Safety Circuit*  
• *Commutation de sécurité pour un boîtier anti-déflagrant et son procédé de fonctionnement*
- (71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburger, DE  
(72) Köllreutter, Ralf, 74074 Heilbronn, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **H02H 3/08** (11) **2 860 837 A1**  
**H02H 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14187376.0 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 02.10.2013 US 201314044303
- (54) • *Virtueller Schutzschalter*  
• *Virtual circuit breaker*  
• *Disjoncteur de circuit virtuel*
- (71) Astronics Advanced Electronic Systems Corp., 12950 Willows Road NE, Kirkland, WA 98034, US  
(72) Vaziri, Massoud, Redmond, WA Washington 98052, US

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H02H 3/16** (11) **2 860 838 A1**  
**G01R 31/00** **B60L 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14188203.5 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314048156
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Erdschlussfehlerpositionsbestimmung in einem hochohmig geerdeten Motorantriebssystem*  
• *Apparatus and method for automatic ground fault location determination in high resistance grounded motor drive system*  
• *Appareil et procédé automatique de détermination de localisation de défaut à la terre dans un système d'entraînement de moteur mis à la terre à haute résistance*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Wei, Lixiang, Mequon, WI Wisconsin 53092, US  
McGuire, Jeffrey D., Franklin, WI Wisconsin 53132, US  
Hu, Jiangang, Grafton, WI Wisconsin 53024, US  
Liu, Zhijun, Menomonee Falls, WI Wisconsin 53051-0928, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02H 7/085** → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02H 9/04** (11) **2 860 839 A2**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13787199.2 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/080361 29.07.2013  
(87) WO 2013/167089 2013/46 14.11.2013  
(88) 03.01.2014  
(30) 31.10.2012 CN 201210428821
- (54) • *HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG, HOCHSPANNUNGSSCHUTZVERFAHREN UND STROMVERSORGUNG*  
• *HIGH-VOLTAGE PROTECTION CIRCUIT, HIGH-VOLTAGE PROTECTION METHOD AND POWER SUPPLY*  
• *CIRCUIT DE PROTECTION HAUTE TENSION, PROCÉDÉ DE PROTECTION HAUTE TENSION, ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) DU, Fengfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DAI, Binchuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Jiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **2 860 840 A1**  
**H02J 3/38** **H02J 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14188295.1 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314052426

- (54) • *Festkörper-Primärleistungsschaltnetzwerk für modulares Einrichtungszentrum*  
• *Modular equipment center solid state primary power switching network*  
• *Réseau de commutation de puissance primaire à l'état solide d'un équipement modulaire central*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Shander, Mark S., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Lurton, N. Evan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Currier, Thomas F., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Brouwer, Todd B., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Liffring, Mark E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Dhondt, Jon J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Kerr, Carolyn, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Holley, Robert D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Schaffner, Lowell W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Solodovnik, Eugene, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Thomas, Terrance L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H02J 3/01** → (51) **H02M 1/42**

**H02J 3/38** → (51) **H02H 3/00**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/00**

**H02J 4/00** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 860 841 A1**  
**H02J 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14187540.1 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(30) 04.10.2013 JP 2013208678

20.08.2014 JP 2014167457

- (54) • *Stromempfangende Vorrichtung und Stromversorgungsvorrichtung*  
• *Power receiving device and power feeding device*  
• *Dispositif de réception de puissance et dispositif d'alimentation en énergie*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) Kamiura, Naoko, TOKYO, 108-0023, JP  
Matsuoka, Kaoru, TOKYO, 108-0023, JP

Urano, Takashi, TOKYO, 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 860 842 A1**

(25) En (26) En

(21) 13188287.0 (22) 11.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Laden einer Batterie*  
• *Method for charging a battery*  
• *Procédé pour charger une batterie*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Schumacher, Otto, 82110 Germering, DE  
Girard, Olivier, 82110 Germering, DE

Martins, Joao, 82110 Germering, DE

Sturm, Hartmut, 82110 Germering, DE

Rigoni, Fabio, 82110 Germering, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 860 843 A1**  
**H02J 17/00** **H04M 1/00**  
**H04M 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800998.0 (22) 08.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/060644 08.04.2013

(87) WO 2013/183352 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012129829

- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND INFORMATION PROVIDING METHOD*  
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

(72) KUDOU, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

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

(51) **H02J 7/00** (11) **2 860 844 A1**  
**H02J 7/02** **H02J 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 14185813.4 (22) 22.09.2014

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

BA ME

(30) 20.09.2013 US 201361880645 P

- (54) • *Adaptives Ladegerät zur Maximierung der Laderate*  
• *Adaptive charger to maximize charge rate*  
• *Chargeur adaptatif pour maximiser la vitesse de charge*

(71) Electrochem Solutions, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US

(72) Peterson, Brian R., Cumberland, RI Rhode Island 02864, US

(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 860 845 A1**  
**G06F 1/16** **G04C 10/00**  
**G04G 19/00** **G04G 21/00**  
**H04M 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 14188285.2 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 JP 2013213477

- (54) • *Halter*  
• *Cradle*  
• *Berceau*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Shibuya, Junya, Nagano, 392-8502, JP

Takei, Yukio, Nagano, 392-8502, JP

Sato, Ryo, Akita, 012-0801, JP

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

**H02J 7/00** → (51) **A47G 25/00**

**H02J 7/00** → (51) **A61H 9/00**

**H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/46**

**H02J 7/02** → (51) **H01F 30/16**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 9/06** → (51) **H03L 7/07**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 860 846 A1**  
**H04L 12/28**

(25) De (26) De  
(21) 14179267.1 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 DE 102013111095

- (54) • *Elektrisches/elektronisches Steuermodul*  
• *Electric/electronic control module*  
• *Module de commande électrique/électronique*

(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE

(72) Melnik, Andrew, 44225 Dortmund, DE

**H02J 17/00** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 17/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/14** (11) **2 860 847 A1**  
**H02K 3/34** **H02K 1/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14177886.0 (22) 21.07.2014

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

BA ME

(30) 23.07.2013 FR 1357216

- (54) • *Bewickelter Stator mit optimierter Nutenfüllung, und entsprechende elektrische Maschine*  
• *Wound stator with optimised filling of slots and corresponding electric machine*  
• *Stator bobiné à remplissage d'encoches optimisé et machine électrique correspondante*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) Leroy, Virginie, 93330 Neuilly sur Marne, FR  
Bouarroudj, Lilya, 94220 Charenton le Pont, FR

(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

**H02K 1/17** → (51) **H02K 19/06**



<b>H02K 1/18</b> → (51) <b>H02K 1/14</b>	
(51) <b>H02K 1/28</b> <b>H02K 15/02</b>	(11) <b>2 860 848 A1</b>
(25) Ja (26) En (21) 13805046.3 (22) 11.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2013/003667 11.06.2013 (87) WO 2013/187050 2013/51 19.12.2013 (30) 12.06.2012 JP 2012133039	
(54) • <b>ELEKTRISCHE DREHMASCHINE</b> • <b>ROTARY ELECTRIC MACHINE</b> • <b>MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE</b>	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita- ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) FUJII, Hideki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP NISHIJIMA, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 530- 8323, JP HIRANO, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530- 8323, JP	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>H02K 3/34</b> → (51) <b>H02K 1/14</b>	
(51) <b>H02K 3/47</b> <b>H02K 99/00</b>	(11) <b>2 860 849 A1</b> <b>A61M 1/00</b>
(25) De (26) De (21) 13188380.3 (22) 11.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <b>Komprimierbarer Motor, Implantieranord-</b> <b>nung sowie Verfahren zum Positionieren</b> <b>des Motors</b> • <b>Compressible motor, implanting assembly</b> <b>and method for positioning the motor</b> • <b>Moteur comprimable, agencement d'im-</b> <b>plantation et procédé de positionnement</b> <b>du moteur</b>	
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesen- weg 10, 12247 Berlin, DE (72) Schumacher, Jörg, 14513 Teltow, DE (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE	
<b>H02K 5/10</b> → (51) <b>F04D 29/42</b>	
(51) <b>H02K 5/22</b> <b>A01B 63/06</b>	(11) <b>2 860 850 A2</b> <b>A01B 73/04</b>
(25) De (26) De (21) 14002388.8 (22) 11.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 11.07.2013 DE 102013011594	
(54) • <b>Motorisch angetriebene Werkzeugmaschi-</b> <b>neneinheit</b> • <b>Motor-driven machine tool unit</b> • <b>Unité de machine-outil motorisée</b>	
(71) Franz Kessler GmbH, Franz-Kessler-Straße 2, 88422 Bad Buchau, DE (72) Schmid, Gerold, 88527 Unlingen, DE Pfeiffer, Wolfgang, 94559 Niederwinkling, DE	
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE	

<b>H02K 5/22</b> → (51) <b>F04D 29/42</b>	
<b>H02K 5/22</b> → (51) <b>H02K 11/00</b>	
(51) <b>H02K 7/18</b> <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 860 851 A2</b> <b>H02K 15/16</b>
(25) En (26) En (21) 14177982.7 (22) 22.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 29.07.2013 US 201313953620	
(54) • <b>Verfahren zum In-situ-Neuaustrich eines</b> <b>Generatorrotors</b> • <b>Method for rebalancing generator rotor in-</b> <b>situ</b> • <b>Procédé permettant de rééquilibrer in situ</b> <b>un rotor de générateur</b>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US (72) Neumann, Ulrich Werner, Greenville, SC 29615, US Barnes, Gary Randall, Delanson, NY 12053, US Ohi, Richard Arland, Albany, NY 12205, US Holloway, Brent Hamilton, Greenville, SC 29615, US	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE Inter- national Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
<b>H02K 9/06</b> (11) <b>2 860 852 A1</b> <b>H02K 9/08</b> <b>H02K 9/10</b>	
(25) De (26) De (21) 13188456.1 (22) 14.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <b>Einrichtung zum Ablenken von zumindest</b> <b>einem Teil eines axial in einem zwischen</b> <b>einem Rotor und einem Stator einer rotie-</b> <b>renden elektrischen Maschine angeord-</b> <b>neten Zwischenraum strömenden Kühl-</b> <b>fluids</b> • <b>Device for deflecting at least one portion</b> <b>of a cooling fluid flowing axially in a space</b> <b>between a rotor and a stator of a rotating</b> <b>electric machine</b> • <b>Dispositif de déviation d'au moins une</b> <b>partie d'un fluide de refroidissement</b> <b>s'écoulant dans un espace intercalaire</b> <b>disposé entre un rotor et un stator d'une</b> <b>machine électrique rotative</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE (72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen- Vluyn, DE Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE	
<b>H02K 9/06</b> (11) <b>2 860 853 A1</b> <b>H02K 9/08</b>	
(25) De (26) De (21) 13188496.7 (22) 14.10.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <b>Gebälselelement für elektrische Ma-</b> <b>schine</b> • <b>Fan baffle element for electric machine</b> • <b>Élément de guidage de ventilateur pour</b> <b>machine électrique</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE (72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen- Vluyn, DE Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE	
<b>H02K 9/06</b> (11) <b>2 860 854 A2</b>	
(25) En (26) En (21) 14171046.7 (22) 03.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 17.06.2013 US 201313919889	
(54) • <b>Luftkühlung eines Motors mit einem radial</b> <b>montierten Lüfter</b> • <b>Air cooling of a motor using radially</b> <b>mounted fan</b> • <b>Refroidissement d'air d'un moteur utili-</b> <b>sant un ventilateur monté radialement</b>	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962- 2245, US (72) Ganev, Evgeni, Morristown, NJ 07962-2245, US White, Stephen L., Morristown, NJ 07962- 2245, US Fizer, Leroy A., Morristown, NJ 07962-2245, US Clampitt, Norman, Morristown, NJ 07962- 2245, US (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>H02K 9/08</b> (11) <b>2 860 855 A1</b> <b>H02K 9/10</b>	
(25) De (26) De (21) 13188460.3 (22) 14.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (54) • <b>Verfahren und System zum Kühlen einer</b> <b>rotierenden elektrischen Maschine</b> • <b>Method and system for cooling a rotating</b> <b>electric machine</b> • <b>Procédé et système destinés au refroidis-</b> <b>sement d'une machine électrique rotative</b>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE (72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE	

Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE  
Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE  
Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

**H02K 9/08** → (51) **H02K 9/06**

**H02K 9/10** → (51) **H02K 9/06**

**H02K 9/10** → (51) **H02K 9/08**

(51) **H02K 9/193** (11) **2 860 856 A1**  
**H02K 9/20**  
(25) De (26) De  
(21) 13188454.6 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Kühlen einer rotierenden elektrischen Maschine*  
• *Method for cooling a rotating electric machine*  
• *Procédé destiné au refroidissement d'une machine électrique rotative*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Grau Sorarrain, Esteban, 40215 Düsseldorf, DE  
Jäkel, Christian, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE  
Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
Kowalski, Matthias, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
Lehmann, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
Mashkin, Andrey, 50672 Köln, DE  
Plotnikova, Olga, 42369 Wuppertal, DE  
Schild, Carolin, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

**H02K 9/20** → (51) **H02K 9/193**

(51) **H02K 11/00** (11) **2 860 857 A2**  
**H02K 21/22** **H02K 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14175728.6 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.07.2013 CN 201320428976 U  
(54) • *Außenrotormotor*  
• *Outer-rotor motor*  
• *Moteur à rotor externe*  
(71) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP  
(72) Zhang, Tiecheng, 116600 Dalian City, CN  
Li, Peng, 116600 Dalian City, CN  
Zhang, Dongxu, 116600 Dalian City, CN  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H02K 11/00** → (51) **F04D 29/42**

**H02K 11/00** → (51) **G01D 5/245**

**H02K 15/00** → (51) **H02K 7/18**

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/28**

(51) **H02K 15/12** (11) **2 860 858 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14164220.7 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herstellungsverfahren eines Leiterstabs*  
• *Manufacturing method of a conductor bar*  
• *Procédé de fabrication d'une barre conductrice*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Fubel, Armin, 5400 Baden, CH  
Hillmer, Thomas, 5034 Suhr, CH  
Anderton, Alexander René, 5507 Mellingen, CH  
Stein, Ruediger, 79804 Dogern, DE

**H02K 15/16** → (51) **H02K 7/18**

(51) **H02K 17/18** (11) **2 860 859 A2**  
**H02K 17/20**

(25) En (26) En  
(21) 14197009.5 (22) 19.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 27.12.2007 JP 2007335776  
(54) • *Induktionsmotorrotor, Induktionsmotor, Verdichter, Gebläse und Klimaanlage*  
• *Induction motor rotor, induction motor, compressor, fan, and air conditioner*  
• *Rotor de moteur à induction, moteur à induction, compresseur, ventilateur et climatiseur*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) Yabe, Koji, Tokyo, 100-8310, JP  
Yoshino, Hayato, Tokyo, 100-8310, JP  
Baba, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, JP  
Oikawa, Tomoaki, Tokyo, 100-8310, JP  
Tsumumi, Takahiro, Tokyo, 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
(62) 08764338.3 / 2 200 160

**H02K 17/20** → (51) **H02K 17/18**

(51) **H02K 19/06** (11) **2 860 860 A2**  
**H02K 1/17**

(25) Ru (26) En  
(21) 13801229.9 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2013/000473 07.06.2013  
(87) WO 2013/184039 2013/50 12.12.2013  
(88) 30.01.2014  
(30) 09.06.2012 RU 2012124209  
(54) • *BÜRSTENLOSE ELEKTRISCHE MASCHINE*  
• *BRUSHLESS ELECTRIC MACHINE*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE SANS BALAI*  
(71) Dmitrievskii, Vladimir Aleksandrovich, pr-t. Stroitelei 6-41, Nizhnii Tagil 622034, RU  
Prakht, Vladimir Alekseevich, ul. Entuziastov 84-55, Nizhnii Tagil 622055, RU  
(72) Dmitrievskii, Vladimir Aleksandrovich, Nizhnii Tagil 622034, RU  
Prakht, Vladimir Alekseevich, Nizhnii Tagil 622055, RU  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**H02K 21/22** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 41/02** → (51) **G01D 5/245**

**H02K 99/00** → (51) **H02K 3/47**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 860 861 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14188271.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 09.10.2013 JP 2013212025  
(54) • *Stromquellenwechselrichtervorrichtung*  
• *Current source inverter device*  
• *Dispositif d'inverseur de source de courant*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Kume, Tsuneo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Hara, Hidenori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Yamanaka, Katsutoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **2 860 862 A2**

(25) De (26) De  
(21) 14188700.0 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 DE 102013017356  
(54) • *Spannungswandleranordnung*  
• *Voltage transformer assembly*  
• *Système de convertisseur de tension*  
(71) Micropatent B.V., Bornerbroeksestraat 459B, 7609 PK Almelo, NL  
(72) Schmidt, Martin, 79312 Emmendingen, DE  
Gavrikov, Alexander, 79100 Freiburg, DE  
Nurnus, Joachim, 79395 Neuenburg, DE  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **2 860 863 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 13804400.3 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081672 16.08.2013  
(87) WO 2013/185736 2013/51 19.12.2013  
(88) 13.02.2014  
(30) 12.11.2012 CN 201210453846  
(54) • *ÜBERSpannungSSchutzSCHALTUNG*  
• *SURGE PROTECTION CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN  
(72) WAN, Zhenghai, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
Li, Junkai, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
PU, Xifeng, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
Li, Dan, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H02M 1/42** (11) **2 860 864 A1**  
**H02J 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 13188438.9 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung von Harmonien*  
• *Apparatus and method for reducing harmonics*  
• *Appareil et procédé de réduction d'harmoniques*

(71) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK

(72) Zare, Firuz, 6320 Egersund, DK

(74) Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual Property Department L25 Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(51) **H02M 3/07** (11) **2 860 865 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13188374.6 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hocheffiziente Ladungspumpenschaltung*  
• *High efficiency charge pump circuit*  
• *Circuit de pompe de charge à haute efficacité*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Avcı, Celal, Maslak 34467, Istanbul, TR  
Ozanoglu, Kemal, Maslak 34467, Istanbul, TR

Eroz, Serhan, Maslak 34467, Istanbul, TR  
Topcu, Emre, Maslak 34467, Istanbul, TR

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02M 7/00** → (51) **H01B 1/02**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 860 866 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13198717.4 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 TW 102136695  
(54) • *Solar-Photovoltaik-Stromwandlungssystem und Betriebsverfahren dafür*  
• *Solar photovoltaic power conversion system and method of operating the same*  
• *Système de conversion d'énergie photovoltaïque solaire et son procédé de fonctionnement*

(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Chungli City, Taoyuan County 32063, TW

(72) Ku, Chen-Wei, 32063 Chungli City, Taoyuan County, TW  
Hsin, Wei-Lun, 32063 Chungli City, Taoyuan County, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H02N 11/00** (11) **2 860 867 A1**  
**F03G 7/10**

(25) Es (26) En  
(21) 13794765.1 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000038 15.02.2013  
(87) WO 2013/175032 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 ES 201200562  
(54) • *STROMGENERATOR*  
• *ELECTRIC GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) García Carvajal, Antonio, c/Carpa nº11 1ºD, 18015 Granada, ES

(72) García Carvajal, Antonio, 18015 Granada, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **H02P 1/04** (11) **2 860 868 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 13804238.7 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005056 10.06.2013  
(87) WO 2013/187640 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 KR 20120062289

(54) • *MOTORSTARTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *MOTOR STARTER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *SYSTÈME DE DÉMARREUR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) PARK, Ki Hun, Cheongju-si Chung-cheongbuk-do 361-260, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H02P 6/08** (11) **2 860 869 A1**  
**H02P 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187369.5 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 FR 1359775  
(54) • *Elektrisches Stellglied für Übertragungssystem eines Fahrzeugs*  
• *Electric actuator for vehicle transmission system*  
• *Actionneur électrique pour système de transmission de véhicule*

(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) Maurel, Hervé, 80000 Amiens, FR  
Maurel, Pascal, 75009 Paris, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy pontoise Cedex, FR

**H02P 6/18** → (51) **H02P 21/14**

**H02P 6/20** → (51) **H02P 21/14**

**H02P 7/00** → (51) **H02P 6/08**

(51) **H02P 21/14** (11) **2 860 870 A1**  
**H02P 6/18** **H02P 6/20**  
**H02P 27/08**

(25) En (26) En  
(21) 13188422.3 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Starten eines sensorlosen Permanentmagnetmotors*  
• *A METHOD FOR STARTING A SENSORLESS PERMANENT MAGNET MOTOR*  
• *Procédé de démarrage d'un moteur à aimants permanents sans capteur*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Galic Johann, Johann, 735 31 SURAHAMMAR, SE

Jansson, Magnus, 635 36 Kivicksund, SE

(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **H02P 27/08** (11) **2 860 871 A1**  
**H02P 29/00** **H02H 7/085**

(25) En (26) En  
(21) 14157752.8 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 KR 20130120763  
(54) • *Motorschutzvorrichtung, Motorschutzverfahren und Motorsteuersystem damit*  
• *Motor protection device, motor protection method, and motor control system using the same*  
• *Dispositif et procédé de protection de moteur, système de commande de moteur l'utilisant*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-743, KR

(72) Joung, Ho Son, 443-734 Youngtong-Gu, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

Jang, Nam Hong, 443-743 Youngtong-Gu, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

Ha, Keun Soo, 443-743 Youngtong-Gu, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**H02P 27/08** → (51) **H02P 21/14**

**H02P 29/00** → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02P 29/02** (11) **2 860 872 A1**  
**B60L 15/10**

(25) En (26) En  
(21) 14160365.4 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2013 US 201314053154  
(54) • *Verfahren und System zur Regelung des Drehmoments in einem elektrischen Antriebsstrang*  
• *Method and system for controlling torque in an electric drive powertrain*  
• *Procédé et système de commande de couple dans une transmission d'entraînement électrique*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Fleege, Trent A., Hazel Green, WI Wisconsin 53811, US

Worley, Stacy K., Coffeyville, KS Kansas 67337, US

Vilar, Eric, Dubuque, LA Louisiana 52002, US



(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H03H 7/42** → (51) **H01P 1/20**

**H03K 17/96** → (51) **H04M 1/23**

**H03K 17/965** → (51) **F24C 7/08**

(51) **H03L 7/07** (11) **2 860 873 A1**  
**H02J 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 14187063.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 US 201361888150 P  
15.09.2014 US 201414486233

(54) • *Programmierbare Anstiegs-  
geschwindigkeits-Phasenregelschleife*  
• *Programmable slew rate phase locked  
loop*  
• *Boucle verrouillée à phase de vitesse de  
balayage programmable*

(71) Thomas & Betts International, LLC, 501  
Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE  
19809, US

(72) Walraven, Justin, San Diego, CA California  
92107, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

(51) **H03M 1/06** (11) **2 860 874 A1**  
**H03M 3/00** H03M 1/08  
H03M 1/12 H03K 5/1534  
G06G 7/18

(25) En (26) En  
(21) 13188453.8 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Linear-  
zu-Diskret-Quantisierungskonvertierung  
mit verringerten Abtastvariationsfehlern*  
• *Apparatuses and methods for linear to  
discrete quantization conversion with  
reduced sampling-variation errors*  
• *Appareils et procédés de conversion de  
quantification linéaire à discrète avec  
réduction des erreurs de variation  
d'échantillonnage*

(71) Syntropy Systems, 3505 Cadillac Avenue  
Bldg. F-9, Costa Mesa, CA 92626, US

(72) Pagnanelli, Christopher, Costa Mesa, CA  
California 92626, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675  
München, DE

(51) **H03M 3/00** (11) **2 860 875 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13187912.4 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(54) • *Analog-Digital-Wandler*  
• *Analogie to digital converter*  
• *Convertisseur analogique-numérique*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
Eindhoven, NL

(72) Schuurmans., Han Martijn, Redhill, Surrey  
RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP B.V. Intellectual  
Property & Licensing Red Central 60 High  
Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03M 3/00** → (51) **H03M 1/06**

**H03M 3/02** → (51) **H04B 1/28**

**H03M 11/04** → (51) **G06F 3/0488**

**H04B 1/00** → (51) **H04B 1/28**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 860 876 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13290242.0 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lokale Oszillatorphasenrauschkompensa-  
tion*  
• *Local oscillator phase noise compensa-  
tion*  
• *Compensation du bruit de phase d'un  
oscillateur local*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Wong, James, Swindon, SN5 7YT, GB  
Yu, Xin, 70435 Stuttgart, DE

(74) Lupton, Frederick, 51 Bullens Green Lane  
Colney Heath, St. Albans, Herts. AL4 0QR,  
GB

(51) **H04B 1/28** (11) **2 860 877 A1**  
**H03M 3/02** **H04B 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14196647.3 (22) 31.03.2004

(84) DE FR GB  
(30) 31.03.2003 US 403633  
(54) • *Digitalempfänger und Verfahren*  
• *Digital receiver and method*  
• *Récepteur numérique et procédé*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft  
Way, Redmond, Washington 98052-6399,  
US

(72) Fuller, Arthur T.G., Redmond, WA  
Washington 98052, US  
Morris, Bradley, Ottawa, Ontario KOA 1L0/  
CA, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 12157021.2 / 2 523 354  
04724656.6 / 1 611 691

(51) **H04B 1/40** (11) **2 860 878 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13804972.1 (22) 10.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079157 10.07.2013  
(87) WO 2013/185666 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.07.2012 CN 201220334721 U  
(54) • *HF-FRONT-END-SCHALTUNG EINES  
MULTIBAND-ENDGERÄTS UND MULTI-  
BAND-ENDGERÄT*  
• *RADIO-FREQUENCY FRONT-END CIRCUIT  
OF MULTIBAND TERMINAL AND  
MULTIBAND TERMINAL*  
• *CIRCUIT D'ENTRÉE RADIOFRÉQUENCE  
DE TERMINAL MULTIBANDE, ET  
TERMINAL MULTIBANDE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YUAN, Ligang, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
ZHOU, Zhenglin, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

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

(51) **H04B 5/00** (11) **2 860 879 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13793364.4 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074393 19.04.2013  
(87) WO 2013/174186 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 PCT/CN2012/076056  
29.10.2012 PCT/CN2012/083679

(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON  
NICHT-ANZEIGE-SIGNALLEN UND MA-  
TRIXSUBSTRAT*  
• *NON-DISPLAY SIGNAL CODING METHOD  
AND MATRIX SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'UN SIGNAL DE  
NON AFFICHAGE ET SUBSTRAT DE  
MATRICE*

(71) Tsai, Hsiung-kuang, 11F. No.70 Ln. 157  
Jingmao 2nd Rd. Nangang Dist., Taipei City,  
Taiwan 115, TW

(72) Tsai, Hsiung-kuang, Taipei City, Taiwan 115,  
TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse  
2, 81373 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 860 880 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13872759.9 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076272 27.05.2013  
(87) WO 2014/114044 2014/31 31.07.2014  
(30) 24.01.2013 PCT/CN2013/070949

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END-  
GERÄT ZUR HOCHFREQUENZERKEN-  
NUNGSSTEUERUNG ÜBER NAHFELD-  
KOMMUNIKATION*  
• *METHOD, DEVICE, AND TERMINAL  
DEVICE FOR NEAR FIELD COMMUNI-  
CATION RADIOFREQUENCY DISCOVERY  
CONTROL*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET DISPOSITIF  
TERMINAL DE COMMANDE DE DÉCOU-  
VERTE DE RADIOFRÉQUENCE DE  
COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian Longgang District,  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Miao, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofnerstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 860 881 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12879623.2 (22) 30.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077987 30.06.2012  
(87) WO 2014/000296 2014/01 03.01.2014

- (54) • TRÄGERFREQUENZEINSTELLVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MIMO-MIKROWELLENVORRICHTUNG
  - CARRIER FREQUENCY ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLE-OUTPUT MULTIPLE-INPUT MICROWAVE DEVICE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE FRÉQUENCE PORTEUSE POUR DISPOSITIF À MICRO-ONDES À SORTIES MULTIPLES ET ENTRÉES MULTIPLES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LUO, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZENG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LV, Wenlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 1/06**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/06**

**H04B 7/08** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 7/10** → (51) **H04L 1/06**

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 860 882 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13816801.8 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/078555 01.07.2013
- (87) WO 2014/008820 2014/03 16.01.2014
- (30) 11.07.2012 CN 201210239173
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTVERARBEITUNG
- SERVICE PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SERVICE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 860 883 A1**  
**H04W 88/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13804246.0 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/005193 12.06.2013
- (87) WO 2013/187693 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201261658617 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SMALL DATA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UNE PETITE QUANTITÉ

- DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR
- VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
- KIM, Sang Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **2 860 884 A1**  
**H04W 52/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14194159.1 (22) 03.02.2004
- (84) DE ES FI FR GB
- (30) 03.02.2003 JP 2003026457
- (54) • Drahtlose Kommunikationsstation
- Wireless communication station
- Station de communication sans fil
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Sakoda, Kazuyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 04707619.5 / 1 592 174

**H04B 10/00** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H04B 10/03** (11) **2 860 885 A1**  
**H04B 10/079** **H04B 10/27**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13812973.9 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/004040 28.06.2013
- (87) WO 2014/006861 2014/02 09.01.2014
- (30) 02.07.2012 JP 2012148641
- (54) • OPTISCHE VERZWEIGUNGSEINHEIT UND OPTISCHES VERZWEIGUNGSVERFAHREN
- OPTICAL BRANCHING UNIT AND OPTICAL BRANCHING METHOD
- UNITÉ DE RAMIFICATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RAMIFICATION OPTIQUE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) INOUE, Takanori, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04B 10/079** → (51) **H04B 10/03**

- (51) **H04B 10/116** (11) **2 860 886 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13800732.3 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/075281 07.05.2013
- (87) WO 2013/181980 2013/50 12.12.2013
- (30) 06.06.2012 CN 201210184610
- 20.06.2012 CN 201210205400
- 29.06.2012 CN 201210222257
- (54) • HANDSHAKE-SYNCHRONISATIONSVORFAHREN UND -SYSTEM AUF BASIS VON SICHTBARER LICHTKOMMUNIKATION
- HANDSHAKE SYNCHRONIZATION METHOD AND SYSTEM BASED ON VISIBLE LIGHT COMMUNICATION

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE PRISES DE CONTACT BASÉS SUR UNE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE
- (71) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN
- LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518034, CN
- XIAO, Guangjin, Shenzhen Guangdong 518034, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/2575** (11) **2 860 887 A1**  
**H04J 14/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14187909.8 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.10.2013 JP 2013214216
- (54) • Übertragungsvorrichtung, Übertragungssystem und Übertragungsverfahren
- Transmission apparatus, transmission system, and transmission method
- Appareil, système et procédé de transmission
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nishihara, Masato, Kanagawa, 211-8588, JP
- Tanaka, Toshiaki, Kanagawa, 211-8588, JP
- Takahara, Tomoo, Kanagawa, 211-8588, JP
- Kai, Yutaka, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 10/27** → (51) **H04B 10/03**

- (51) **H04B 10/69** (11) **2 860 888 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13306406.3 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm für einen optischen Empfänger
- Apparatus, Method and Computer Program for an Optical Receiver
- Appareil, procédé et programme informatique pour un récepteur optique
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bülow, Henning, 70435 Stuttgart, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04H 20/26** (11) **2 860 889 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13831398.6 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/079545 17.07.2013
- (87) WO 2014/029244 2014/09 27.02.2014
- (30) 22.08.2012 CN 201210299815
- (54) • RUNDFUNKSCHALTVERRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE ENDGERÄT



- BROADCAST SWITCHING DEVICE AND METHOD, AND TERMINAL
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE DIFFUSION, ET TERMINAL
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHU, Xiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- CHE, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WAN, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 860 890 A2**  
**G01N 1/00** **H04L 12/40**
- (25) En (26) En  
(21) 14185970.2 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.09.2013 US 201314039686
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Messung des Gasstromes*  
• *Systems and methods for measuring gas flux*  
• *Systèmes et procédés de mesure de flux de gaz*
- (71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln NE 68504, US
- (72) Ediger, Kevin, Lincoln, NE 68504, US
- Riensch, Bradley, Lincoln, NE 68504, US
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**H04J 14/00** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 860 891 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14185928.0 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.10.2013 US 201361890594 P  
25.06.2014 US 201414314858
- (54) • *Bereitstellung eines flexiblen virtuellen optischen Netzwerks mit distanzadaptiver Modulation*  
• *Flexible virtual optical network provisioning using distance-adaptive modulation*  
• *Fourniture de réseau optique virtuel flexible à l'aide d'une modulation adaptative de la distance*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Wang, Xi, Sunnyvale, CA 94085, US
- Zhang, Qiong, Sunnyvale, CA 94085, US
- Kim, Inwoong, Sunnyvale, CA 94085, US
- Palacharia, Paparao, Sunnyvale, CA 94085, US
- Sekiya, Motoyoshi, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04J 14/02** → (51) **G02B 26/08**

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/2575**

**H04J 14/02** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04K 3/00** (11) **2 860 892 A1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/02**  
**H04W 88/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13188058.5 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Identifizierung einer mobilen Vorrichtung in drahtlosen Netzwerken*  
• *Method and apparatuses for identifying a mobile device in wireless networks*  
• *Procédé et dispositifs pour l'identification d'un dispositif mobile dans des réseaux sans fil*
- (71) EXFO Oy, Elektronikkatie 2, 90590 Oulu, FI
- (72) Kemppainen, Jukka, 90590 Oulu, FI
- Niiranen, Taisto, 90590 Oulu, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L** (11) **2 860 893 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13306399.0 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kommunikationsschicht für Sensorinformationen*  
• *Sensor information communication layer*  
• *Couche de communication d'informations de capteur*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Pearce, Mike, 1930 Zaventem, BE
- (74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 860 894 A1**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13290241.2 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Komprimierung und Dekomprimierung von Frequenzbereichsproben*  
• *Method and device for compressing and decompressing frequency domain samples*  
• *Procédé et dispositif de compression et de décompression d'échantillons du domaine de fréquence*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Timmers, Michael, 2018 Antwerpen, BE
- Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 860 895 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 13306407.1 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur iterativen Decodierung eines empfangenen Signals*

- *Apparatus and method for iteratively decoding a received signal*
  - *Appareil et procédé pour décoder itérativement un signal reçu*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 860 896 A2**  
**H04L 5/00** **H04L 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14193220.2 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.03.2009 JP 2009063594
- (54) • *Funkbasisstationsvorrichtung, Mobilstationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren*  
• *Radio base station apparatus, mobile station apparatus and radio communication method*  
• *Appareil de station de base radio, appareil de station mobile et procédé de communication radio*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
- Taoka, Hidekazu, Tokyo, 100-6150, JP
- Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10753505.6 / 2 410 685

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 860 897 A1**  
**H04W 88/02** **H04W 88/08**
- (25) Zh (26) En  
(21) 12880517.3 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/078020 02.07.2012
- (87) WO 2014/005257 2014/02 09.01.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES VORCODIERUNGSMATRIXINDIKATORS, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*  
• *METHOD FOR DETERMINING PRECODING MATRIX INDICATOR, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN INDICATEUR DE MATRICE DE PRÉCODAGE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 860 898 A1**  
**H04B 7/06** **H04B 7/04**  
**H04B 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14192597.4 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (30) 08.01.2010 PCT/SE2010/000002  
08.01.2010 SE 1000015
- (54) • *Meldung von Kanalzustandsinformationen*  
• *Reporting of channel state information*  
• *Rapport d'informations d'état de canal*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Frenne, Mattias, SHENZHEN, CN  
Liu, Jianghua, SHENZHEN, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dueseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (62) 10841969.8 / 2 522 094

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 860 899 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13805169.3 (22) 09.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/077068 09.06.2013  
(87) WO 2013/185590 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 CN 201210192004  
11.10.2012 CN 201210384490

- (54) • *COMP-ÜBERTRAGUNGSFEEDBACKVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *COMP TRANSMISSION FEEDBACK METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE TRANSMISSION COMP*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN  
ZHANG, Ranran, Beijing 100191, CN  
NI, Hao, Beijing 100191, CN  
PENG, Ying, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 860 900 A2**  
**H04L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14196925.3 (22) 17.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 23.05.2005 US 683621 P
- (54) • *Automatische Wiederholungsanfrage (ARQ)-Protokoll mit mehreren komplementären Rückkopplungsmechanismen*  
• *Automatic repeat request (ARQ) protocol having multiple complementary feedback mechanisms*  
• *Protocole de demande de répétition automatique (ARQ) possédant de multiples mécanismes de rétroaction complémentaires*

- (71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) Meyer, Michael, 52080 Aachen, DE  
Wiemann, Henning, 52062 Aachen, DE  
Torsner, Johan, FIN-02430 Masaby, FI  
Sagfors, Mats, FIN-02400 Kyrkslätt, FI  
Cheng, Jung-Fu, Cary, NC 27513, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 06733500.0 / 1 889 395

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 860 901 A1**  
**H04L 12/861** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14190332.8 (22) 07.03.2008

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

- AL BA MK RS

- (30) 07.03.2007 US 893577 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung und Verarbeitung von MAC-EHS-Protokolldateneinheiten*  
• *Method and apparatus for generating and processing mac-ehs protocol data units*  
• *Procédé et appareil pour générer et traiter des unités de données de protocole MAC-EHS*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA  
Cave, Christopher, R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA  
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA

- Terry, Stephen, E., Northport, NY New York 11768, US

- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (62) 12153904.3 / 2 466 780  
08726533.6 / 2 137 866

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 1/24** (11) **2 860 902 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13798028.0 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/078121 27.06.2013  
(87) WO 2013/178120 2013/49 05.12.2013  
(30) 13.08.2012 CN 201210286552

- (54) • *KALIBRIERVERFAHREN FÜR VON EINEM KOORDINIERTEN APS GESENDERTE DATEN UND BASISSTATION*  
• *METHOD FOR CALIBRATING DATA SENT BY COORDINATED APS, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTALONNER DES DONNÉES ENVOYÉES PAR DES POINTS D'ACCÈS (AP) COORDONNÉS, ET STATION DE BASE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

- (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Yujie, Shenzhen Guangdong 51805, CN  
SUN, Baoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 860 903 A1**  
**H04W 64/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13188338.1 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Netzwerkknoten und Verfahren darin; Positionierungsknoten und Verfahren darin; ein Benutzergerät und Verfahren darin, zur*

*Handhabung der Übertragung eines Referenzsignals "*

- *A network node and a method therein; a positioning node and a method therein; a user equipment and a method therein, for handling transmission of a reference signal*

- *"Noeud de réseau et procédé associé; noeud de positionnement et procédé associé; équipement utilisateur et procédé associé pour traiter la transmission d'un signal de référence "*

- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) Behravan, Ali, SE-113 61 STOCKHOLM, SE  
Ericsson, Erik, SE-585 93 LINKÖPING, SE  
Kazmi, Muhammad, SE-167 39 BROMMA, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 860 904 A1**  
**H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13306390.9 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Signierung eines Satzes von Binärelementen und Aktualisierung solch einer Signatur, zugehörige elektronische Vorrichtung und Computerprogrammprodukt*

- *Method for signing a set of binary elements, and updating such signature, corresponding electronic device and computer program product*  
• *Procédé de signature d'un ensemble d'éléments binaires et mise à jour de signature, dispositif électronique correspondant et produit de programme informatique*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Joye, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Libert, Benoit, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 860 905 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 13306397.4 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Verschlüsselung einer Nachricht mittels einer geschlüsselten homomorphischen Verschlüsselungsfunktion, sowie entsprechendes elektronisches Gerät und Computerprogrammprodukt*

- *Method for ciphering a message via a keyed homomorphic encryption function, corresponding electronic device and computer program product*  
• *Méthode pour chiffrer un message au moyen d'une fonction de chiffrement avec clé, et appareil électronique et produit programme d'ordinateur correspondants*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Joye, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Libert, Benoit, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France  
Snc 975, avenue des Champs Blancs CS  
17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **2 860 906 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12879738.8 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077939 29.06.2012

(87) WO 2014/000281 2014/01 03.01.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNG*  
• *IDENTITY AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-

gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/00**

**H04L 12/18** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 860 907 A1**  
**H04J 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13306388.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Planung von optischen Verbindungen in einem optischen WDM-Netzwerk*  
• *Planning of optical connections in a WDM optical network*  
• *Planification de liaisons optiques dans un réseau optique WDM*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bisson, Arnaud, 91620 Nozay, FR

(74) Morea, Annalisa, 91620 Nozay, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 860 908 A1**  
**H04J 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14188276.1 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.10.2013 US 201314053527

(54) • *Verfahren und System zur automatischen Topologiefeststellung in einem Wellenlängenmultiplexnetzwerk (WDM)*  
• *A method and system for automatic topology discovery in wavelength division multiplexing (WDM) network*  
• *Procédé et système de découverte automatique de topologie dans un réseau de multiplexage par répartition en longueur d'onde (WDM)*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Xia, Ming, San José, CA 95132, US

(74) Skubic, Björn, 165 61 Hässelby, SE

Dahlfort, Stefan, 164 80 Stockholm, SE

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

(51) **H04L 12/24** (11) **2 860 909 A1**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14188335.5 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 US 201314050275

(54) • *Systeme und Verfahren zur Konfiguration eines SONDENSERNETZWERKS mithilfe eines Zuverlässigkeitsmodells*

• *Systems and methods for configuring a probe server network using a reliability model*

• *Systèmes et procédés pour configurer un réseau de serveur de sonde à l'aide d'un modèle de fiabilité*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) Djuric, Mirko, Reston, VA 20190, US

(74) PeriasamyY, Velmurugan, RESTON, VA 20190, US

Choppala, Sunil, Reston, VA 20190, US

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 860 910 A2**  
**H04L 29/08** **H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14198510.1 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dienstgüteüberwachung von Diensten in einem Kommunikationsnetzwerk*

• *Method and apparatus for quality of service monitoring of services in a communication network*

• *Procédé et appareil de surveillance de qualité de service dans un réseau de communication*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE

(72) Groenendijk, Jan, Athlone, IE

(74) Huang, Yangcheng, Athlone, IE

Fallon, Liam, Athlone, IE

(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(62) 11714586.2 / 2 700 196

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 860 911 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13188314.2 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung verschlüsselter Datenflüsse zwischen mindestens einem Webclient und mindestens einem Webserver*

• *Method and device for classifying encrypted data flows between at least one web client and at least one web server*

• *Procédé et dispositif pour la classification de flux de données chiffrées entre au moins un client web et au moins un serveur web*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL  
(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Rollet, Romain, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Mailliet, Alain, et al, Cabinet Le Guen Mailliet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04L 12/26** (11) **2 860 912 A1**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En

(21) 13382402.9 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Korrelation von Netzwerkverkehrsdaten von verteilten Systemen und Computerprogramm dafür*

• *A method for correlating network traffic data from distributed systems and computer program thereof*

• *Procédé de corrélation de données de trafic de réseau dans des systèmes distribués et programme informatique associé*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

(72) Neystadt, John (Eugene), 28013 Madrid, ES

(74) Brodny, Guy, 28013 Madrid, ES

Massover, Alex, 28013 Madrid, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 12/26** (11) **2 860 913 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13790705.1 (22) 10.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079154 10.07.2013

(87) WO 2013/170816 2013/47 21.11.2013

(30) 08.10.2012 CN 201210377597

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER NETZWERKPORT-LÖSUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING NETWORK PORT RELEASE OF MOBILE TERMINAL*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER LA LIBÉRATION D'UN PORT RÉSEAU D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YAN, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LU, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **G07C 9/00**



**H04L 12/28** → (51) **H02J 13/00**

**H04L 12/40** → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 860 914 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188535.2 (22) 14.10.2013

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

BA ME  
(54) • Verfahren zur Steuerung eines kostenpflichtigen digitalen Nachrichtenverkehrs

• Method for controlling chargeable digital telecommunications  
• Procédé de commande d'un trafic numérique payant d'informations

(71) Yumusak, Ali, Graf-Recke-Straße 92, 40239 Düsseldorf, DE

(72) Yumusak, Ali, 40239 Düsseldorf, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 860 915 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14163383.4 (22) 03.04.2014

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

BA ME  
(30) 13.10.2013 US 201314052768

(54) • Verfahren zur Handhabung von SMS-Nachrichten und zugehöriges Kommunikationssystem

• Method of handling SMS messages and related communication system  
• Procédé de manipulation de messages SMS et système de communication associé

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chuang, Chia-Yun, 221 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 860 916 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13799798.7 (22) 30.03.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/073518 30.03.2013

(87) WO 2013/181964 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 CN 201210188597

(54) • VERFAHREN ZUR MELDUNG VON ÜBERTRAGUNGSWEGINFORMATIONEN UND ROUTENÜBERBRÜCKUNG

• METHOD FOR NOTIFYING TRANSMISSION PATH INFORMATION AND ROUTE BRIDGING  
• PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE CHEMIN DE TRANSMISSION ET PONT-ROUTEUR

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Mingui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 860 917 A1**

**H04L 12/717**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13801129.1 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/065568 05.06.2013

(87) WO 2013/183664 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012129231

(54) • SCHALTERVORRICHTUNG, VLAN-KONFIGURATION UND VERWALTUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM

• SWITCH DEVICE, VLAN CONFIGURATION AND MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE GESTION DE VLAN, ET PROGRAMME

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) YOSHIDA, Hirokazu, Tokyo 108-8001, JP  
SUZUKI, Yoji, Tokyo 108-8001, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 860 918 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13873039.5 (22) 11.09.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/083318 11.09.2013

(87) WO 2014/114092 2014/31 31.07.2014

(30) 23.01.2013 CN 201310024844

(54) • NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN EINEM MULTIHO-MING-NETZWERK MIT ZUGANGSÜBERLAGERUNG

• MESSAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM IN MULTI-HOMING ACCESS OVERLAY NETWORK  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU SUPERPOSÉ À ACCÈS MULTI-HÉBERGEMENT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIAO, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, CN

DAI, Xuehui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HU, Fangwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

**H04L 12/701** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/717** → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 860 919 A1**

**H04L 12/24** H04L 12/715  
(25) En (26) En  
(21) 14184270.8 (22) 10.09.2014

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

BA ME  
(30) 13.10.2013 US 201361890314 P

31.10.2013 US 201314068658

(54) • Asymmetrische Verbindung mit externen Netzwerken  
• Asymmetric connection with external networks  
• Connexion asymétrique avec des réseaux externes

(71) Nicira Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Zhang, Ronghua, Palo Alto, CA California 94304, US

Gross IV, Jesse E., Palo Alto, CA California 94304, US

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/723** (11) **2 860 920 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13851248.8 (22) 10.10.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/084960 10.10.2013

(87) WO 2014/067384 2014/19 08.05.2014

(30) 01.11.2012 CN 201210430787

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WEITERLEITUNGSTABELLEN

• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FORWARDING TABLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE TABLE D'ACHEMINEMENT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) JIN, Lizhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04L 12/801** (11) **2 860 921 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14193257.4 (22) 29.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 09.01.2007 CN 200710001243

(54) • Implementierung von QoS einer Flussgruppe in NGN  
• Implementing flow group QoS control in NGN  
• Mise en oeuvre d'un contrôle QoS de groupe d'écoulement dans NGN

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Wang, Haifeng, 518129 Shenzhen, CN

Qiu, Jingzhong, 518129 Shenzhen, CN

Qiao, Shaohu, 518129 Shenzhen, CN

Xue, Lili, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE  
(62) 07855899.6 / 2 086 171

**H04L 12/801** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/853** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/857** (11) **2 860 922 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13823155.0 (22) 15.07.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/079405 15.07.2013

(87) WO 2014/015748 2014/05 30.01.2014

(30) 26.07.2012 CN 201210261348

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON PLANUNGSRICHTLINIEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SCHEDULING POLICY



- MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POLITIQUE D'ORDONNANCE-MENT
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H04L 12/861** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 12/931** (11) **2 860 923 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14186941.2 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.10.2013 FI 20135989  
(54) • Schaltervorrichtung für ein Netzelement eines Datenübertragungsnetzwerks  
• A switch device for a network element of a data transfer network  
• Dispositif de commutation pour élément de réseau d'un réseau de transfert de données  
(71) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI  
(72) Enkovaara, Kim, 02630 Espoo, FI  
Silvola, Mika, 90450 Kempele, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/951** (11) **2 860 924 A1**  
**H04M 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800582.2 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065500 04.06.2013  
(87) WO 2013/183649 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012130998  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM  
• APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) MIYAMOTO Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 860 925 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13809403.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/070163 07.01.2013  
(87) WO 2014/000432 2014/01 03.01.2014  
(30) 25.06.2012 CN 201210209699  
(54) • VERFAHREN UND VOLLDUPLEXKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER KANALANTWORT EINES SELBSTINTERFERENZKANALS  
• METHOD AND FULL-DUPLEX COMMUNICATION DEVICE FOR ACQUIRING CHANNEL RESPONSE OF SELF-INTERFERING CHANNEL  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Tamma, Raja V., Austin, TX 78727, US

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN DUPLEX INTÉGRAL DESTINÉS À L'ACQUISITION D'UNE RÉPONSE DE CANAL D'UN CANAL D'AUTO-INTERFÉRENCE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHENG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 860 926 A2**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14197915.3 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 30.01.2009 US 148813 P  
16.03.2009 US 160659 P  
28.01.2010 US 695571

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Multiplexing einer alten Long-Term-Evolution-Benutzereinrichtung mit einer modernen Long-Term-Evolution-Benutzereinrichtung

- Method and apparatus for multiplexing legacy long term evolution user equipment with advanced long term evolution user equipment  
• Procédé et appareil de multiplexage d'équipement utilisateur à évolution à long terme existant avec un équipement utilisateur à évolution à long terme avancé

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Gorokhov, Alexei Y., San Diego, CA California 92121, US  
Farajidana, Amir, San Diego, CA California 92121, US  
Bhattad, Kapil, San Diego, CA California 92121, US  
Palanki, Ravi, San Diego, CA California 92121, US  
Montojo, Juan, San Diego, CA California 92121, US

- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 10702799.7 / 2 384 551

**H04L 25/02** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 860 927 A1**  
**H04B 7/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12878738.9 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/076713 11.06.2012  
(87) WO 2013/185276 2013/51 19.12.2013  
(54) • ENTZERRUNGSVERFAHREN UND ENTZERRER FÜR DEN EMPFANG EINES SIGNALS IN EINEM MIKROWELLEN-MIMO-SYSTEM  
• EQUALIZATION METHOD AND EQUALIZER FOR RECEIVING SIGNAL IN MICROWAVE MIMO SYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ÉGALISATION ET ÉGALISEUR POUR RECEVOIR UN SIGNAL  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Tamma, Raja V., Austin, TX 78727, US

- DANS UN SYSTÈME MIMO HYPER-FRÉQUENCE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LV, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04L 27/38**

- (51) **H04L 27/156** (11) **2 860 928 A1**  
**H04L 27/144**

- (25) En (26) En  
(21) 13188181.5 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • HART-Abtastung  
• HART Sampling  
• Echantilonnage HART  
(71) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB  
(72) Agar, Philip J., Danbury, Essex CM3 4AJ, GB  
Cooper, Alison, Danbury, Chelmsford, Essex CM3 4AJ, GB  
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 860 929 A1**  
**H04L 25/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14003695.5 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.09.2013 US 201361876035 P  
(54) • Dopplerverschiebungsschätzung mit vorbestimmten Autokorrelationsvektoren  
• Estimating doppler shift using predefined autocorrelation vectors  
• Estimation de décalage Doppler au moyen de vecteurs d'auto-corrélation prédéfinie  
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) Perets, Yona, 43553 Ra'anana, IL  
Yellin, Daniel, 43353 Ra'anana, IL  
Pick, Kobby, 90815 Beit Zait, IL  
Mayrench, Ronen, 43251 Ra'anana, IL  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 860 930 A1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14187544.3 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.10.2013 US 201314048172  
(27) 08.10.2013 US 201314048172  
(54) • Detektion wiederholter Präambelsymbole mittels überdimensionierter Diskreten Fourier-Transformation  
• Detecting repeated preamble symbols using over-sized discrete fourier transforms  
• Détection de symboles de préambule répétés utilisant des transformées de Fourier discrètes surdimensionnées  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Tamma, Raja V., Austin, TX 78727, US

Traylor, Kevin B., Austin, TX 78717, US  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 27/38** (11) **2 860 931 A1**  
**H04L 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 14188012.0 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 US 201314048473  
(54) • *Iterative Verfolgung und Verringerung von Phasenrauschen in drahtlosen Kommunikationssystemen*  
• *Iterative phase noise tracking and mitigation in wireless communication systems*  
• *Poursuite et atténuation itérative du bruit de phase dans des systèmes de communication sans fil*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Wu, Huan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA Badiere, Daniel Noel, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA Qu, Shouxing, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA Xin, Yan, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA Sheynman, Arnold, Rolling Meadows, IL 60008, US  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 860 932 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13187894.4 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Multimediatelekommunikationsdienstbehandlung*  
• *Multimedia Communications Service Handling*  
• *Gestion de service de communications multimédia*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Stille, Mats Ola, 167 54 Bromma, SE Widebrant, Anders, 224 60 LUND, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 860 933 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13306398.2 (22) 10.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl von Medien-Streams*  
• *Method and device for selecting media streams*  
• *Procédé et dispositif de sélection de flux multimédia*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Deleque, Gérard, 91620 Nozay, FR Daigremont, Johann, 91620 Nozay, FR  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 860 934 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13382397.1 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Verhinderung von Angriffen gegen Autorisierungssysteme und Computerprogrammprodukte dafür*  
• *A computer implemented method to prevent attacks against authorization systems and computer programs products thereof*  
• *Procédé mis en oeuvre par ordinateur pour empêcher des attaques dirigées contre des systèmes d'autorisation et leurs produits de programmes informatiques*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES  
(72) Alonso Cebrián, José María, 28013 Madrid, ES Barroso Berrueta, David, 28013 Madrid, ES Palazón Romero, José María, 28013 Madrid, ES Guzmán Sacristán, Antonio, 28013 Madrid, ES  
(74) Carlos Hernando, Borja, et al. Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **2 860 935 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13382398.9 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Verhinderung von Angriffen gegen Autorisierungssysteme und Computerprogrammprodukte dafür*  
• *A computer implemented method to prevent attacks against authorization systems and computer programs products thereof*  
• *Procédé mis en oeuvre par ordinateur pour empêcher des attaques dirigées contre des systèmes d'autorisation et leurs produits de programmes informatiques*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES  
(72) Alonso Cebrián, José María, 28013 Madrid, ES Barroso Berrueta, David, 28013 Madrid, ES Palazón Romero, José María, 28013 Madrid, ES Guzmán Sacristán, Antonio, 28013 Madrid, ES  
(74) Carlos Hernando, Borja, et al. Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **2 860 936 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13816079.1 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/076686 04.06.2013  
(87) WO 2014/008793 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 CN 201210237465  
(54) • *TCP-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, TCP-DEINSTALLATIONSMOTOR UND SYSTEM*

• *TCP DATA TRANSMISSION METHOD, TCP UNINSTALLATION ENGINE, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES TCP, MOTEUR DE DÉINSTALLATION TCP ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LUO, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN HU, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN WEI, Qikun, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 860 937 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14183903.5 (22) 08.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 JP 2013214198  
(54) • *Protokollanalysevorrichtung, Verfahren und Programm*  
• *Log analysis device, method, and program*  
• *Dispositif d'analyse de journal, procédé et programme*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Honda, Satomi, Kanagawa, 211-8588, JP Fujishima, Yuki, Kanagawa, 211-8588, JP Takenaka, Masahiko, Kanagawa, 211-8588, JP Torii, Satoru, Kanagawa, 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 860 938 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14187137.6 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 JP 2013212851  
(54) • *Kommunikationsendgerät, Kommunikationsverarbeitungsverfahren und Kommunikationsverarbeitungsprogramm*  
• *Communication terminal, communication processing method, and communication processing program*  
• *Terminal de communication, procédé de traitement de communication et programme de traitement de communication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yamashita, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Noda, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Yura, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Kihara, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Ohno, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP



(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 860 939 A1**  
**H04L 12/801** **H04L 12/853**

(25) En (26) En  
(21) 14188453.6 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201361889555 P

- (54) • *Systeme und Verfahren zur adaptiven Streaming-Steuerung*
- *Systems and methods for adaptive streaming control*
- *Systèmes et procédés de contrôle de flux adaptatif*

(71) Avvasi, Inc., 103 Randall Drive, Waterloo, Ontario N2V 1C5, CA

(72) Radcliffe, Craig, Waterloo, Ontario N2L 5N7, CA

Struminski, Przemek, Waterloo, Ontario N2V 2Y6, CA  
Kordasiewicz, Roman, Elmira, Ontario N3B 3M8, CA

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

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/56**

**H04L 29/06** → (51) **G07C 9/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04K 3/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 860 940 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13306341.2 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Zwischenspeichern*
- *Method for caching*
- *Procédé de mise en antémemoire*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) De Vleeschauwer, Danny, 2018 Antwerpen, BE

Hawinkel, Chris, 2018 Antwerpen, BE

(74) Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 860 941 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13800109.4 (22) 11.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) CN 2013/079245 11.07.2013

(87) WO 2013/182120 2013/50 12.12.2013

(30) 21.11.2012 CN 201210476740

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON ENDGERÄTEINFORMATIONEN IN EINER HETEROGENEN ENDGERÄTEUMGEBUNG*

- *TERMINAL INFORMATION OBTAINING DEVICE AND METHOD IN HETEROGENEOUS TERMINAL ENVIRONMENT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE TERMINAL DANS UN ENVIRONNEMENT DE TERMINAL HÉTÉROGÈNE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 860 942 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14188155.7 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.10.2013 US 201361888280 P

07.10.2014 US 201414508073

- (54) • *System und Verfahren zur Lieferung von Daten mit Dienstdifferenzierung und Monetarisierung in mobilen Datennetzen*
- *System and method of delivering data that provides service differentiation and monetization in mobile data networks*
- *Système et procédé de distribution de données qui fournit une monétisation et une différenciation de services dans des réseaux de données mobiles*

(71) Alef Mobitech, Inc., 75 Claremont Road Suite 306, Bernardsville, NJ 07924, US

Sundaram, Ganapathy Subramanian, 10 Hickory Hill, Hillsborough, NJ 08844, US

(72) Sundaram, Ganapathy Subramanian, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 860 943 A1**  
**H04W 52/02**

(25) En (26) En  
(21) 14188333.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 IL 22883213

- (54) • *System für Push-Protokoll-Messaging*
- *Push-Protocol Messaging System*
- *Système de Messagerie Push*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Shapira, Bracha, 8472811 Beer Sheva, IL

Dayan, Aviram, 8496500 Omer, IL  
Ackerman, Pavel, Cumming, Georgia 30041, US

Yahalom, Ran, 8554500 Tlalim, IL

Mimran, Dudu, 6451613 Tel Aviv, IL

Elovici, Yuval, 7986400 Moshav Arugot, IL

Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 860 944 A2**  
**H04L 29/06** **G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15150498.2 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213689752

- (54) • *Netzwerkvorrichtungsbauweise für vereinheitlichte Kommunikationsdienste*
- *Network appliance architecture for unified communication services*
- *Architecture d'appareil de réseau pour services de communication unifiés*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Krishna, Vikas, Menlo Park, CA 94025, US  
Baillouel, Timothee, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 13194520.6 / 2 739 012

(51) **H04L 29/08** (11) **2 860 945 A2**  
**H04L 29/06** **G06F 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 15150500.5 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.11.2012 US 201213689752

- (54) • *Netzwerkvorrichtungsbauweise für vereinheitlichte Kommunikationsdienste*
- *Network appliance architecture for unified communication services*
- *Architecture d'appareil de réseau pour services de communication unifiés*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Krishna, Vikas, Menlo Park, CA 94025, US  
Baillouel, Timothee, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 13194520.6 / 2 739 012

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 860 946 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14188552.5 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201361889847 P  
09.10.2014 US 201414510655

- (54) • *Charakterisierung von Domännennamen basierend auf Änderungen von autoritativen Namenservern*
- *Characterization of domain names based on changes of authoritative name servers*
- *Caractérisation de noms de domaine basée sur des changements de serveurs de noms à autorité*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) Alam Bhuiyan, Mansural, RESTON, VA, 20190, US

Labrou, Yanniss, RESTON, VA, 20190, US  
Mohaisen, Abedelaziz, RESTON, VA, 20190, US

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04M 1/00** → (51) **G06F 3/041**

**H04M 1/00** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 860 947 A1**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 14188209.2 (22) 08.10.2014



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

BA ME

(30) 10.10.2013 US 201314050493

- (54) • *Schutzhülle für elektronische Vorrichtung mit Oberfläche zur Befestigung von Bauelementen*
- *Protective cover for electronic device with surface for attaching building elements*
- *Couvercle de protection pour dispositif électronique avec surface permettant de fixer des éléments de construction*

(71) Rubicon Communications, LP, 700 Lavaca Street Suite 607, Austin, TX 78701, US

(72) Thompson, Hunter S., Austin, TX Texas 78756, US

Thompson, James W., Austin, TX Texas 78756, US

Thompson, Jamie L., Austin, TX Texas 78756, US

Newlin, Frazier, Austin, TX Texas 78756, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **H04N 5/225**

**H04M 1/04** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H04M 1/23** (11) **2 860 948 A1**  
**G06F 3/0489** **G06F 1/16**  
**H03K 17/96** **H04M 1/247**

(25) De (26) De  
(21) 13188115.3 (22) 10.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Elektronisches Gerät mit mechanische und berührungsempfindliche Tastschalter*
- *Electronic device with mechanical and touch sensitive key switches*
- *Appareil électronique avec commutateurs mécaniques et tactiles*

(71) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE

(72) Mari, Andreas, 86577 Sielenbach, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H04M 1/247** → (51) **H04M 1/23**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 860 949 A2**  
**H04W 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 13196973.5 (22) 12.12.2013

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

BA ME

(30) 28.08.2013 KR 20130102183

- (54) • *Vorrichtung mit Bluetooth-Modul und Verfahren zur Bluetooth-Kommunikation dafür*
- *Apparatus having bluetooth module and method for bluetooth communication thereof*
- *Appareil ayant un module bluetooth et son procédé de communication bluetooth*

(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-938, KR

(72) Heo, Keun Hang, 449-020 Gyeonggi-do, KR  
Lim, Ji Hyun, 440-819 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Man Ho, 137-767 Seoul, KR

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 860 950 A1**

(25) En (26) En  
(21) 13188278.9 (22) 11.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Übertragung eines beschreibenden Webschnittstellen-Sprachcodes zwischen zwei Nahfeld-Kommunikationsvorrichtungen*
- *Transferring a descriptive web interface language code between two nearfield communication devices*
- *Transfert d'un code descriptif de langage d'interface web entre deux dispositifs de communication en champ proche*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Schroeder, Jürgen, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Schwarzweiler, Thomas, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 860 951 A1**  
**H04W 4/16**

(25) En (26) En  
(21) 14168632.9 (22) 16.05.2014

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

BA ME

- (54) • *Kommunikationsdienstbetriebsverfahren und elektronische Vorrichtung damit*
- *Communication service operating method and electronic device supporting the same*
- *Procédé de fonctionnement de service de communication et dispositif électronique le supportant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Hyon-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Heon-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Cha, Jung-Yoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04M 1/725** (11) **2 860 952 A1**  
**G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 14188175.5 (22) 08.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Anzeigegerät kommunizierend mit einem elektronischen Gerät, welches eine Inhaltswiedergabefunktion hat*
- *Display device communicating with an electronic device having a content reproduction function*
- *Appareil d'affichage communicant avec un appareil électronique comprenant une fonction de reproduction d'un contenu*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) FUJITA, Hiroyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0482**

(51) **H04M 3/56** (11) **2 860 953 A1**

**H04L 12/18** **G06Q 10/10**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 13004901.8 (22) 11.10.2013

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

BA ME

- (54) • *Gemeinsame Nutzung von graphischem Inhalt unter mobilen Rechnergeräten in einem Kommunikationsnetz*
- *Sharing graphical content among mobile computer devices in a communication network*
- *Partage d'un contenu graphique parmi des dispositifs informatiques mobiles dans un réseau de communication*

(71) Kwame Corporation Ltd., 15 Newland, Lincoln LN1 1XG, GB

(72) Landin, Guillermo Ferreira, 1250-120 Lisboa, PT

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04M 11/00** → (51) **G07C 9/00**

**H04M 11/00** → (51) **H02J 7/00**

**H04M 11/00** → (51) **H04L 12/951**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 860 954 A1**  
**H04N 1/21** **G06F 3/0488**

(25) En (26) En  
(21) 14003491.9 (22) 10.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
- *Mobile terminal and controlling method thereof*
- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Yoon, Changgeol, 137-893 Seoul, KR  
Kang, Eunsuk, 137-893 Seoul, KR  
Park, Jungju, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **G06K 15/16**

**H04N 1/21** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/23** → (51) **G06K 15/16**

(51) **H04N 1/409** (11) **2 860 955 A1**  
**G06K 9/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14187856.1 (22) 07.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Korrekturverfahren der Transparenz eines Dokuments, dessen beide Seiten digitalisiert sind*
- *Method for correcting the transparency of a document in which both sides are digitised*

- *Procédé de correction de la transparence d'un document dont les deux faces sont numérisées*
- (71) SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
(72) Berger, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
Carrie, Aurore, 92500 RUEIL MALMAISON, FR  
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04N 1/58** (11) **2 860 956 A1**  
**G06K 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13004821.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Umwandlung von Druckdaten in ein Rasterbild*  
• *Method for converting print data into a raster image*  
• *Procédé pour convertir des données d'impression dans une image tramée*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Brassé, Marco H.H., 5914 CA Venlo, NL  
Akashi, Masamichi, 5914 CA Venlo, NL  
(74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**H04N 1/60** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 5/217** → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 860 957 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12879030.0 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/003800 11.06.2012  
(87) WO 2013/186806 2013/51 19.12.2013  
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE CAPTURING DEVICE, AND IMAGE CAPTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
FURUMURA, Kyoko, Tokyo 108-0075, JP  
OSAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 860 958 A1**  
**G06T 1/00** **H04N 5/232**  
**H04N 5/91**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13797232.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/057072 13.03.2013  
(87) WO 2013/179725 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 JP 2012125410  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG*

*VON BILDDATEIEN, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, BILDWIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *IMAGING DEVICE, IMAGE PROCESSING DEVICE, RECORDING MEDIUM RECORDING IMAGE FILES, RECORDING METHOD, IMAGE PLAYBACK METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ENREGISTRANT DES FICHIERS D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION D'IMAGE ET PROGRAMME*

- (71) Olympus Imaging Corp., 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MATSUZAWA, Yoshinori, Tokyo 151-0072, JP  
ICHIKAWA, Manabu, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 860 959 A1**  
**G03B 17/00** **G03B 17/02**  
**G03B 17/18** **H04N 5/232**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13804653.7 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/056642 11.03.2013  
(87) WO 2013/187094 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012131855  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD AND RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION, PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OZAKI, Koji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 860 960 A1**  
**B60Q 3/02** **B60R 11/04**  
**G03B 15/00** **G03B 15/02**  
**G03B 15/05** **H04N 5/238**  
**H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13822127.0 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/004432 22.07.2013  
(87) WO 2014/017061 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 JP 2012164971  
25.07.2012 JP 2012164973  
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*  
• *STATE MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) OMI, Takuhiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP  
YAMAMOTO, Takahiro, Toyokawa-city Aichi 442-0024, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **2 860 961 A1**  
**H04M 1/02** **H04N 5/232**

- (25) En (26) En  
(21) 14003326.7 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 KR 20130121396  
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Song, Hosung, 137-893 Seoul, KR  
LEE, Keansub, 137-893 Seoul, KR  
KIM, Junyeop, 137-893 Seoul, KR  
KIM, Mina, 137-893 Seoul, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 860 962 A1**  
**H04N 5/232** **G02B 27/64**

- (25) En (26) En  
(21) 14275209.6 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 11.10.2013 KR 20130121548  
29.01.2014 KR 20140011270  
08.07.2014 KR 20140085051  
(54) • *Kameramodul und tragbare elektronische Vorrichtung damit*  
• *Camera module and portable electronic device including the same*  
• *Module de caméra et dispositif électronique portatif comprenant ce dernier*
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kwon, Oh Byoung, Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Chul Jin, Gyeonggi-Do, KR  
Lee, Jae Hyuk, Gyeonggi-Do, KR  
Paik, Ki Mun, Gyeonggi-Do, KR  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**H04N 5/225** → (51) **A61B 1/06**

**H04N 5/225** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 860 963 A1**  
**H04N 5/225**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12878668.8 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/003798 11.06.2012  
(87) WO 2013/186804 2013/51 19.12.2013  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *IMAGE GENERATION DEVICE, AND IMAGE GENERATION METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGE*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) HIRATA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP  
OSAWA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP  
FURUMURA, Kyoko, Tokyo 108-0075, JP



(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 860 964 A1**  
**H04N 5/235** **H04N 5/357**

(25) En (26) En  
(21) 14188107.8 (22) 08.10.2014

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

BA ME  
(30) 08.10.2013 JP 2013210924  
17.09.2014 JP 2014189187

(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Bildaufnahmesystem, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Information processing apparatus, image capturing system, information processing method, and program*  
• *Appareil de traitement d'informations, système de capture d'image, procédé de traitement d'informations et programme*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Manabe, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Ohno, Takenori, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/238** → (51) **A61B 1/06**

**H04N 5/238** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/357** → (51) **G06T 5/00**

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 5/357** → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 5/374** (11) **2 860 965 A1**  
**H01L 27/146** **H04N 5/378**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800653.1 (22) 05.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/003533 05.06.2013

(87) WO 2013/183291 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131232

(54) • *ABBILDUNGSELEMENT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGING ELEMENT AND IMAGING DEVICE*  
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) MURATA, Hironobu, Tokyo 100-8331, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/374**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 860 966 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14170664.8 (22) 30.05.2014

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

BA ME  
(30) 10.10.2013 KR 20130120481

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Image processing apparatus and control method thereof*  
• *Appareil de traitement d'image et procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jin, Kyoung-shin, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/64** → (51) **G02F 1/1333**

**H04N 5/655** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **H04N 5/74** (11) **2 860 967 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13887019.1 (22) 21.10.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/085610 21.10.2013

(87) WO 2014/201787 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 CN 201310243168

(54) • *PROJEKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROJEKTORVORRICHTUNG MIT NETZWERKFUNKTION*  
• *PROJECTOR DEVICE AND METHOD FOR REALIZING PROJECTOR DEVICE WITH NETWORK FUNCTION*  
• *DISPOSITIF DE PROJECTEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN DISPOSITIF DE PROJECTEUR AYANT UNE FONCTION DE RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

NIU, Jingtiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

MAO, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04N 5/76** (11) **2 860 968 A1**  
**H04N 5/765** **H04N 7/173**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804985.3 (22) 24.04.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/061997 24.04.2013

(87) WO 2013/187131 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 JP 2012133321

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG VORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HANAI, Yuya, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/76**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 860 969 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12861050.8 (22) 06.07.2012

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

BA ME  
(86) KR 2012/005371 06.07.2012

(87) WO 2013/187551 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 KR 20120062200

(54) • *DREIDIMENSIONALE VIDEOKONFERENZVORRICHTUNG MIT AUGENKONTAKTFUNKTION UND VERFAHREN DAMIT*  
• *THREE-DIMENSIONAL VIDEO CONFERENCE DEVICE CAPABLE OF ENABLING EYE CONTACT AND METHOD USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE VIDÉOCONFÉRENCE EN TROIS DIMENSIONS APTE À ACTIVER UN CONTACT PAR LE REGARD, ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*

(71) Center of Human-Centered Interaction for Coexistence, International Cooperation Building 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR

(72) YOU, Bum-Jae, Seoul 137-921, KR  
LEE, Eun-Kyung, Daejeon 305-330, KR

LEE, Ji-Yong, Seoul 136-791, KR  
CHO, Jae-Hi, Seoul 143-909, KR

KIM, Shin-Young, Goyang-si Gyeonggi-do 410-792, KR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**H04N 7/173** → (51) **G09G 5/00**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/76**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 860 970 A1**  
**G06T 11/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 13801420.4 (22) 06.06.2013

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

BA ME  
(86) JP 2013/065758 06.06.2013

(87) WO 2013/183738 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 JP 2012131202

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND ÜBERWACHUNGSKAMERASYSTEM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME DE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MUKAI, Hitoshi, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) **H04N 7/18** (11) **2 860 971 A1**

(25) En (26) En



(21) 14188482.5 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 10.10.2013 JP 2013213141  
(54) • *Anzeigesteuerungsvorrichtung, Verfahren, Aufzeichnungsmedium und Fahrzeug*  
• *Display control apparatus, method, recording medium, and vehicle*  
• *Appareil de commande d'affichage, procédé, support d'enregistrement et véhicule*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Emura, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Arai, Yuko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Mochizuki, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/04**

**H04N 7/18** → (51) **A61B 1/06**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 860 972 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878697.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2012/003781 11.06.2012  
(87) WO 2013/186802 2013/51 19.12.2013  
(54) • *CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROGRAMME*

(71) Nippon Hosokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP  
(72) ICHIGAYA, Atsuro, Tokyo 157-8510, JP  
SHISHIKUI, Yoshiaki, Tokyo 157-8510, JP  
SAKAIDA, Shinichi, Tokyo 157-8510, JP  
IGUCHI, Kazuhisa, Tokyo 157-8510, JP  
(74) Hernández, Yorck, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 860 973 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800830.5 (22) 31.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/003452 31.05.2013  
(87) WO 2013/183268 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 US 201261657183 P  
(54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDEKODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDKODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE ENCODING AND DECODING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES,*

*DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP  
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP  
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP  
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP  
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP  
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP  
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 9/04** (11) **2 860 974 A1**  
**H04N 5/217** **H04N 5/357**

(25) En (26) En  
(21) 14187886.8 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 JP 2013210726  
22.05.2014 JP 2014106400

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildaufnahmeverrichtung, Bildaufnahmesystem, Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsprogramm und Speichermedium*  
• *Image processing apparatus, image pickup apparatus, image pickup system, image processing method, image processing program, and storage medium*  
• *Appareil de traitement d'image, appareil de capture d'image, système de capture d'image, procédé de traitement d'image, programme de traitement d'image et support de stockage*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Yokoyama, Takayoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hatakeyama, Koshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Oniki, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 9/67** → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 860 975 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306395.8 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von mindestens einer Disparitätskarte, zugehörige elektronische Vorrichtung und Computerprogrammprodukt*  
• *Method for processing at least one disparity map, corresponding electronic device and computer program product*  
• *Procédé pour traiter au moins une carte de disparité, dispositif électronique correspondant et produit de programme informatique*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Drazic, Valtter, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Robert, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Schlosser, Markus, 30625 Hannover, DE  
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

**H04N 13/02** → (51) **G02F 1/01**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 860 976 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12877557.4 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2012/004129 24.05.2012  
(87) WO 2013/176315 2013/48 28.11.2013  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DIGITALER SIGNALE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING DIGITAL SIGNALS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMÉRIQUES*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR  
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/105** (11) **2 860 977 A1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/196**  
**H04N 19/60** **H04N 19/593**  
**H04N 19/103** **H04N 19/154**  
H04N 19/63

(25) En (26) En  
(21) 14190893.9 (22) 27.05.2003  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 28.05.2002 US 319272 P  
11.07.2002 US 319390 P  
31.03.2003 US 404211  
31.03.2003 US 404293  
31.03.2003 US 404298

(54) • *Verfahren und System zur Schätzung, Kommunikation und Organisation des Intraprediktionsmodus von Bildern*  
• *Method and systems for image intraprediction mode estimation, communication, and organization*  
• *Procédé et systèmes d'évaluation de mode de prévision interne d'image, communication, et organisation*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Sun, Shijun, Redmond Washington 98052, US  
Kerofsky, Louis Joseph, Camas Washington 98607, US  
(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 08007745.6 / 1 944 977  
06019237.4 / 1 746 843  
03730648.7 / 1 510 078

(51) **H04N 19/105** (11) **2 860 978 A1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/196**  
**H04N 19/60** **H04N 19/593**  
**H04N 19/103** **H04N 19/154**  
H04N 19/63

(25) En (26) En  
(21) 14190896.2 (22) 27.05.2003  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 28.05.2002 US 319272 P  
11.07.2002 US 319390 P  
31.03.2003 US 404211  
31.03.2003 US 404293  
31.03.2003 US 404298

(54) • *Verfahren und System zur Schätzung, Kommunikation und Organisation des Intraprediktionsmodus von Bildern*  
• *Method and systems for image intraprediction mode estimation, communication, and organization*

- *Procédé et systèmes d'évaluation de mode de prédiction intra d'image, communication, et organisation*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Sun, Shijun, Redmond, WA Washington 98052, US
- Kerofsky, Louis Joseph, Camas, WA Washington 98607, US
- (74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 08007745.6 / 1 944 977  
06019237.4 / 1 746 843  
03730648.7 / 1 510 078

(51) **H04N 19/105** (11) **2 860 979 A1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/196**  
**H04N 19/60** **H04N 19/593**  
**H04N 19/103** **H04N 19/154**  
H04N 19/63

- (25) En (26) En  
(21) 14190897.0 (22) 27.05.2003  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(30) 28.05.2002 US 319272 P  
11.07.2002 US 319390 P  
31.03.2003 US 404211  
31.03.2003 US 404293  
31.03.2003 US 404298
- (54) • *Verfahren und System zur Schätzung, Kommunikation und Organisation des Intraprädiktionsmodus von Bildern*  
• *Method and systems for image intra-prediction mode estimation, communication, and organization*  
• *Procédé et systèmes d'évaluation de mode de prédiction intra d'image, communication, et organisation*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Sun, Shijun, Redmond, WA Washington 98052, US
- Kerofsky, Louis Joseph, Camas, WA Washington 98607, US
- (74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 08007745.6 / 1 944 977  
06019237.4 / 1 746 843  
03730648.7 / 1 510 078

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/182**

**H04N 19/154** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/182** (11) **2 860 980 A1**  
**H04N 19/523** **H04N 19/59**  
**H04N 19/117** **H04N 19/82**  
**H04N 19/43**

- (25) En (26) En  
(21) 14193524.7 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.09.2010 US 388264 P  
22.12.2010 US 201061426479 P  
12.01.2011 US 201161431909 P  
09.03.2011 US 201161450775 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildinterpolation mittels eines Glättungsinterpolationsfilters*  
• *Method and device for interpolating images by using a smoothing interpolation filter*  
• *Procédé et dispositif d'interpolation d'images au moyen d'un filtre d'interpolation de lissage*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Alshin, Alexander, 443-744 Gyeonggi-do, KR Alshina, Elena, 443-744 Gyeonggi-do, KR Chen, Jianle, 443-725 Gyeonggi-do, KR Han, Woo-Jin, 443-714 Gyeonggi-do, KR Shlyakhov, Nikolay, 443-070 Gyeonggi-do, KR
- Hong, Yoon-Mi, 156-092 Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 11829611.0 / 2 624 558

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/43** → (51) **H04N 19/182**

- (51) **H04N 19/52** (11) **2 860 981 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14200172.6 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.04.2010 US 326731 P  
07.12.2010 US 962411
- (54) • *Bewegungsvorhersageverfahren*  
• *Motion prediction method*  
• *Procédé de prédiction de mouvement*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Tsai, Yu-Pao, 830 Fongshan City, Kaohsiung County, TW  
Fu, Chih-Ming, 300 Xiangshan Dist., Hsinchu City, TW  
Lin, Jian-Liang, 270 Nanjian Vil. Su' ao Township, Yilan County, TW  
Huang, Yu-Wen, 104 Zhongshan Dist., Taipei City, TW  
Lei, Shaw-Min, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 11771544.1 / 2 534 842

**H04N 19/523** → (51) **H04N 19/182**

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/182**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/60** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/182**

(51) **H04N 21/236** (11) **2 860 982 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13803658.7 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/065866 07.06.2013  
(87) WO 2013/187331 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132207
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STREAMS IN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG, PROGRAMM, HOST-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STREAMS IN DER HOST-VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING STREAM IN ELECTRONIC DEVICE, PROGRAM, HOST DEVICE, AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING STREAM IN HOST DEVICE*

- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN FLUX DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME, DISPOSITIF HÔTE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN FLUX DANS UN DISPOSITIF HÔTE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HIRAYAMA, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP OKADA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP IKEDA, Tamotsu, Tokyo 108-0075, JP KISHIMOTO, Naomichi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04N 21/2368** → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 21/27** (11) **2 860 983 A1**  
**G06F 9/44**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13804272.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/005161 12.06.2013  
(87) WO 2013/187684 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 KR 20120062482
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INEINANDERGREIFENDEN ANWENDUNG IN EINEM EMPFÄNGER AUF BASIS EINER ANDROID-PLATTFORM*  
• *METHOD FOR PROVIDING INTER-LOCKING APPLICATION IN ANDROID PLATFORM-BASED RECEIVER*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE APPLICATION DE SOLIDARISATION DANS UN RÉCEPTEUR À BASE DE PLATE-FORME ANDROÏDE*
- (71) Anypoint Media Group, 15F Namsung Plaza Gasang-dong 130 Digital-ro Geumchen-gu, Seoul 153-782, KR
- (72) BAEK, Wonjang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-731, KR
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patent-anwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04N 21/418** (11) **2 860 984 A1**  
**H04N 21/4623** **G06F 9/48**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14172364.3 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.10.2013 EP 13188117
- (54) • *Methode zur Verarbeitung von Kontrolldaten, und Sicherheitsmodul für die Umsetzung dieser Methode*  
• *Method for processing control messages and security module for implementing said method*  
• *Méthode de traitement de messages de contrôle et module de sécurité pour la mise en oeuvre de cette méthode*
- (71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Keomany, Jean, 1022 Chavannes-près-Renens, CH  
Golaz, Daniel, 1329 Bretonnières, CH  
Mazeau, Philippe, 74200 Allinges, FR  
Bussy, Jean-Luc, 1304 Cossonay-ville, CH  
Erard, Sébastien, 1018 Lausanne, CH
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

**H04N 21/422** → (51) **G10L 15/22**



**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/482**

**H04N 21/4623** → (51) **H04N 21/418**

**H04N 21/47** → (51) **G10L 15/22**

(51) **H04N 21/482** (11) **2 860 985 A1**  
**G06F 17/30** **H04N 21/431**  
**G11B 17/34**

(25) En (26) En  
(21) 14155636.5 (22) 18.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 11.10.2013 KR 20130121293

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung von Inhaltsinformationen unter Verwendung zerlegbarer Benachrichtigungsverfahren*
- *Method and apparatus of representing content information using sectional notification method*
- *Procédé et appareil permettant de représenter des informations de contenu au moyen d'un procédé de notification de section*

(71) Humax Co., Ltd., Humax Village 216, Hwangsaeul-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-875, KR  
(72) Kim, Kyung Koo, 463-922 Gyeonggi-do, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 860 986 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14178281.3 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 US 61888013

- (54) • *Umweltkontrollvorrichtung und -verfahren mittels Wi-Fi-Infrastruktur zum Austausch von Umweltdaten*
- *Environment control device and method using a Wi-Fi infrastructure for exchanging environmental data*
- *Dispositif de contrôle de l'environnement et procédé utilisant une infrastructure Wi-Fi pour échanger des données environnementales*

(71) Distech Controls Inc., 4205, Place de Java, Brossard, QC J4Y 0C4, CA  
(72) Breton, Danny, Saint-Jean sur Richelieu, J2X 5W4, CA  
Gratton, Pascal, Montreal, H2W 1V7, CA  
Lupien, Steve, Boucherville, J4B 8K4, CA  
(74) Wittmann, Günther, et al, Boschetsriederstrasse 67, 81379 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 860 987 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14187291.1 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048934

- (54) • *Verfahren und Systeme zur dynamischen Arbeitsablaufpriorisierung und Aufgabenverarbeitung*
- *Methods and systems for dynamic workflow prioritization and tasking*
- *Procédés et systèmes d'établissement de priorités et tâches de flux de travail dynamique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Lafflen, John Brandon, Niskayuna, NY 12307, US

Uday, Anand, Niskayuna, NY 12309, US  
Modi, Piyush, Niskayuna, NY 12309, US  
Bolinger, Joe William, Niskayuna, NY 12309, US

Derose, LynnAnn, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H04R 1/02** (11) **2 860 988 A1**  
**H04R 1/28** **H04R 3/00**  
**H04R 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12878322.2 (22) 26.12.2012

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

BA ME  
(86) JP 2012/008315 26.12.2012

(87) WO 2013/183098 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128813

- (54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *SPEAKER APPARATUS AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *APPAREIL DE HAUT-PARLEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

(72) ONISHI, Yasuharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

KURODA, Jun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

KISHINAMI, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

KOMODA, Motoyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

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

**H04R 1/28** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 1/40** → (51) **A61B 8/12**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 860 989 A2**  
**H04S 3/00** **G10L 21/0208**

(25) En (26) En  
(21) 14187921.3 (22) 07.10.2014

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

BA ME  
(30) 08.10.2013 US 201314048784

- (54) • *System und Verfahren zum dynamischen Mischen von Audiosignalen*
- *System and method for dynamically mixing audio signals*
- *Système et procédé de mélange dynamique de signaux audio*

(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Hetherington, Phillip Alan, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H04R 3/00** → (51) **H04R 1/02**

**H04R 17/00** → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 19/00** (11) **2 860 990 A1**  
**B81B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14187691.2 (22) 06.10.2014

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

BA ME  
(30) 11.10.2013 US 201314052509

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der mechanischen Stabilität von MEMS-Mikrofonen*
- *Method of improving mems microphone mechanical stability*
- *Procédé d'amélioration de la stabilité mécanique de microphone à mems*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE

(72) Zhang, Yujie, Pittsburgh, Pennsylvania 15220, US

Doller, Andrew J., Sharpsburg, Pennsylvania 15215, US

Buck, Thomas, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**H04R 19/00** → (51) **A61B 8/12**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 860 991 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14188262.1 (22) 09.10.2014

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

BA ME  
(30) 09.10.2013 US 201314049965

- (54) • *Koplanarer Wellenleiter für Hörgerät*
- *Hearing assistance coplanar waveguide*
- *Guide d'ondes coplanaire d'assistance auditive*

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Flood, Stephen Paul, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US

Rabel, Jay, Shorewood, MN Minnesota 55331, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04R 27/00** (11) **2 860 992 A1**  
**H04S 7/00** **H04R 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14188310.8 (22) 09.10.2014

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

BA ME  
(30) 10.10.2013 KR 20130120605

- (54) • *Audiosystem, Verfahren zur Wiedergabe von Audio und Lautsprechervorrichtung*
- *Audio system, method of outputting audio, and speaker apparatus*
- *Système audio, procédé permettant de produire du son et appareil de haut-parleur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Gyeong-tae, Seoul, KR

Kim, Jong-bae, Seoul, KR

Jo, Jong-in, Gyeonggi-do, KR

Sung, Whan-oh, Seoul, KR

Lee, Joo-yeon, Seoul, KR

Shim, Hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04S 1/00** (11) **2 860 993 A1**  
**H04S 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800983.2 (22) 07.05.2013



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

BA ME

(86) JP 2013/062849 07.05.2013

(87) WO 2013/183392 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 JP 2012128989

- (54) • *AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
- *AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE, AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
- *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FUKUI, Takao, Tokyo 108-0075, JP

NISHIO, Ayataka, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

**H04S 3/00** → (51) **H04R 3/00**

**H04S 5/02** → (51) **H04S 1/00**

**H04S 7/00** → (51) **H04R 27/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 860 994 A1**

(25) En (26) En

(21) 14003707.8 (22) 24.05.2012

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

(30) 27.05.2011 US 201113117657

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindung einer mobilen Vorrichtung mit einem Panelistenprofil*
- *Methods and apparatus to associate a mobile device with a panelist profile*
- *Procédés et appareil pour associer un dispositif mobile à un profil d'invité*

(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) Hannaoui, Mohamad, Concord, CA 94521, US

Williamson, Ralph K., Plano, TX 75023, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(62) 12004034.0 / 2 528 359

(51) **H04W 4/00** (11) **2 860 995 A1**  
**H04W 48/12**

(25) En (26) En

(21) 14188637.4 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201361889536 P

- (54) • *Verfahren zur Erweiterung der Übertragungsabdeckung und Basisstation damit und Benutzergerät damit*
- *Method of extending transmission coverage and base station using the same and user equipment using the same*
- *Procédé d'extension de couverture de transmission, station de base et équipement utilisateur l'utilisant*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Wu, Chih-Yao, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **G06Q 50/00**

**H04W 4/00** → (51) **G07C 9/00**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 860 996 A1**  
**G06F 17/30**

(25) Es (26) En

(21) 13793089.7 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070333 23.05.2013

(87) WO 2013/175044 2013/48 28.11.2013

(30) 23.05.2012 ES 201230780

30.05.2012 ES 201230825

18.01.2013 ES 201330051

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINER VORBESTIMMTEN POSITION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION IN A PRE-DETERMINED LOCATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMMUNICATION DANS UNE LOCALISATION DÉTERMINÉE*

(71) Spotlinker, SL, Avda del Sol 11, 28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES

García Manchado, Nilo, Avda. del Sol 11, 28850 Torrejon De Ardoz, ES

(72) GARCÍA MANCHADO, Nilo, E-28850 Torrejón de Ardoz (Madrid), ES

(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

**H04W 4/04** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/16** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 4/20** → (51) **G06Q 50/00**

**H04W 4/20** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 860 997 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13800938.6 (22) 06.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065747 06.06.2013

(87) WO 2013/183729 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 US 201261656186 P

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, PROZESSOR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, PROCESSOR AND RECORDING MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL UTILISATEUR, PROCESSEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **2 860 998 A1**  
**H04W 76/02**

(25) En (26) En

(21) 14187961.9 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 08.10.2013 KR 20130119573

- (54) • *Paarung von Endgeräten mit Schallwellensignalen*
- *Pairing terminals with a sound wave signal*
- *Terminaux d'appariement avec un signal d'onde acoustique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Jinwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR Seo, Jiyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Myunghwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR Cha, Yongcheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **2 860 999 A1**

(25) En (26) En

(21) 14188375.1 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(30) 11.10.2013 US 201314052469

- (54) • *Richtlinienanwendung für eine Gruppe von Teilnehmern in einer Netzwerkumgebung*
- *Policy application for a group of subscribers in a network environment*
- *Application de règles pour un groupe d'abonnés dans un environnement de réseau*

(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) Batz, Robert M., Raleigh, NC North Carolina 27613, US

Stammers, Timothy P., Raleigh, NC North Carolina 27612, US

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

**H04W 8/00** → (51) **H04M 1/60**

**H04W 8/02** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/08** (11) **2 861 000 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13852149.7 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086261 30.10.2013

(87) WO 2014/067466 2014/19 08.05.2014

(30) 02.11.2012 CN 201210433549

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-DATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DOWNLINK DATA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES DONNÉES EN LIAISON DESCENDANTE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04W 8/18** (11) **2 861 001 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14185141.0 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 US 201361888521 P  
09.04.2014 TW 103113084

(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Personalisierung auf Mobilgeräten*  
• *Method of performing network personalization on mobile devices*  
• *Procédé permettant d'effectuer une personnalisation de réseau sur des dispositifs mobiles*

(71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chuang, Chia-Yun, 221 New Taipei City, TW

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 8/18** (11) **2 861 002 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14790475.9 (22) 26.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076303 26.04.2014

(87) WO 2014/194731 2014/50 11.12.2014

(30) 05.06.2013 CN 201310221077

(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON VIRTUELLEN BENUTZERIDENTIFIKATIONS-DATEN UND VERFAHREN ZUM ERHALT SOWIE VORRICHTUNGEN*  
• *VIRTUAL USER IDENTIFICATION DATA DISTRIBUTING METHOD AND OBTAINING METHOD, AND DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DONNÉES D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR VIRTUEL, ET DISPOSITIFS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RONG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 12/00** (11) **2 861 003 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12879120.9 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/079659 03.08.2012

(87) WO 2013/185413 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 CN 201210192660

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON ANWENDUNGSRECHTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING APPLICATION RIGHT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'UN DROIT D'APPLICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Siyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Zhenzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHONG, Sheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H04W 12/02** → (51) **H04K 3/00**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 861 004 A1**  
**H04W 12/08** **H04W 4/04**  
**H04W 4/20**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188187.0 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 FR 1359842

(54) • *Sicherung einer Datenlieferung in einem Transportmittel*  
• *Security of content provided in a means of transport*  
• *Sécurité d'une fourniture de contenus dans un moyen de transport*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Puharre, Michel, 92320 CHATILLON, FR

Perez, Carlos Arturo, 75012 PARIS, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 12/06** → (51) **G06F 21/30**

**H04W 12/06** → (51) **G07C 9/00**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 861 005 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 72/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14178103.9 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.07.2013 US 201313948673

(54) • *Gemeinsamer Zugriff von Uplink-Trägern*  
• *Shared access of uplink carrier*  
• *Accès partagé de porteuse de liaison*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Ratasuk, Rapeepat, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US  
Moorut, Ravindra, Tower Lakes, IL Illinois 60010, US  
Schumacher, Joseph, Glen Ellyn, IL Illinois 60137, US  
Kepler, James, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US  
Andrianov, Anatoly, Schaumburg, IL Illinois 60173, US

**H04W 16/32** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 861 006 A1**  
**H04W 56/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13796301.3 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078322 28.06.2013

(87) WO 2013/178122 2013/49 05.12.2013

(30) 14.08.2012 CN 201210288628

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG MEHRERER ZUGANGSPUNKTE*  
• *MULTI-ACCESS POINT CALIBRATION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DE POINTS D'ACCÈS MULTIPLES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Yujie, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SUN, Baoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04W 24/02** (11) **2 861 007 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13822541.2 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080204 26.07.2013

(87) WO 2014/015833 2014/05 30.01.2014

(30) 26.07.2012 CN 201210261386

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON WARNSTEUERINFORMATIONEN, VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON WARNINFORMATIONEN UND ENDGERÄT*  
• *WARNING CONTROL INFORMATION PROCESSING METHOD, WARNING INFORMATION RECEIVING METHOD, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE COMMANDE D'AVERTISSEMENT, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'AVERTISSEMENT ET TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Xingang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04W 24/04** (11) **2 861 008 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13808786.1 (22) 03.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076639 03.06.2013

(87) WO 2014/000552 2014/01 03.01.2014

(30) 25.06.2012 CN 201210209752

(54) • *ALARMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *ALARM METHOD AND DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALARME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) BAI, Baozhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN



DING, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 861 009 A1**  
**H04W 92/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800166.4 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065748 06.06.2013  
(87) WO 2013/183730 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656194 P  
28.08.2012 US 201261693993 P

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
UND BENUTZERENDGERÄT*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND  
USER TERMINAL*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE  
ET TERMINAL UTILISATEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-  
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP  
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,  
JP  
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-  
8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 861 010 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13803949.0 (22) 08.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077000 08.06.2013  
(87) WO 2013/185580 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 CN 201210193689

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG VON PDSCH-ÜBERTRA-  
GUNGSSRESSOURCEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING PDSCH TRANSMISSION  
RESOURCES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-  
NATION DE RESSOURCES DE TRANS-  
MISSION DE PDSCH*

(71) China Academy of Telecommunications  
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian  
District Beijing 100191, CN  
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN  
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN  
PENG, Ying, Beijing 100191, CN  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 28/06** (11) **2 861 011 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14170407.2 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 29.05.2013 US 201361828199 P  
30.10.2013 US 201314067933

(54) • *Verfahren zur Durchführung von nahtloser  
Getriebesteuerung mit Hilfe von Anfor-  
derungsträgerfragmentidentifizierung und  
zugehörige Vorrichtung*  
• *Method for performing seamless trans-  
mission control with aid of request  
carrying fragment identification, and  
associated apparatus*

• *Procédé permettant d'effectuer une  
commande de transmission sans soudure  
à l'aide de requête transportant une iden-  
tification de fragments et appareil associé*

(71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW  
(72) Wen, Yuan-Chin, Taipei City, TW  
Ko, Chiu-Yun, Taipei City, TW  
Yee, Chih-Shi, Hsinchu County, TW  
Huang, Shun-Yong, Hsinchu City, TW  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,  
81543 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 861 012 A1**  
**H04W 92/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800794.3 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/063380 14.05.2013  
(87) WO 2013/183405 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128547

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM, VERSORUNGS-GATEWAY, NETZ-  
WERK UND VERFAHREN ZUR EINRICHT-  
UNG EINES LOGISCHEN PFADS*  
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM,  
SERVING GATEWAY, NETWORK, AND  
LOGICAL PATH ESTABLISHING METHOD*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS  
FIL, PASSERELLE DE DESSERTÉ,  
RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSE-  
MENT DE CHEMIN LOGIQUE*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 28/18** (11) **2 861 013 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14200597.4 (22) 04.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(30) 08.01.2004 US 535021 P  
09.09.2004 US 937123

(54) • *Verfahren zur Optimierung der Beurteilung  
der Kanalfreiheit in einem drahtlosen lo-  
kalen Netzwerk*  
• *Method for clear channel assessment  
optimization in a wireless local area  
network*  
• *Procédé d'optimisation d'évaluation de  
canal libre dans un réseau local sans fil*

(71) InterDigital Technology Corporation, 200  
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE  
19809, US  
(72) Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A  
3J2, CA  
Roy, Vincent, Longueuil, Québec J3N 1N3,  
CA  
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7,  
CA  
Cuffaro, Angelo, Laval, Québec H7E 5M7, CA  
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box  
1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 05704960.3 / 1 714 425

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 861 014 A1**  
**H04W 36/18**

(25) En (26) En  
(21) 14187024.6 (22) 30.09.2014

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

BA ME  
(30) 30.09.2013 US 201314042085

(54) • *Makrozellenaktivierter MM-Wellen-Super-  
spot für Mobilität*  
• *Macrocell enabled MM-wave superspot  
for mobility*  
• *Superspot à ondes millimétriques activé  
par macrocellule pour mobilité*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Periyalwar, Shalini Suresh, Waterloo, Ontario  
N2L 6N4, CA  
Bontu, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J  
5G8, CA

Womack, James Earl, Bedford, TX 76022,  
US

Xin, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, CA  
Steer, David Gwyn, Nepean, Ontario K2H  
8Z8, CA

(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**H04W 36/04** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 861 015 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12878473.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/076631 08.06.2012

(87) WO 2013/181837 2013/50 12.12.2013  
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAH-  
REN UND -VORRICHTUNG SOWIE NETZ-  
WERKSEITIGES ENDGERÄT*  
• *TRANSMISSION CONTROL METHOD,  
DEVICE AND TERMINAL IN NETWORK  
SIDE*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE  
RÉGULATION DE TRANSMISSION DANS  
UN CÔTÉ RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Hantao, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
CHEN, Qin, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 861 016 A1**  
**H04W 36/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803693.4 (22) 24.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/062065 24.04.2013  
(87) WO 2013/187135 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132173

(54) • *BENUTZERGERÄT UND WIEDERVERBIN-  
DUNGSVERFAHREN IN EINEM MOBILEN  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *USER DEVICE AND RECONNECTION  
METHOD IN MOBILE COMMUNICATION  
SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ  
DE RECONNEXION DANS UN SYSTÈME  
DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Hantao, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
CHEN, Qin, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(86) JP 2013/062065 24.04.2013  
(87) WO 2013/187135 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 JP 2012132173

(54) • *BENUTZERGERÄT UND WIEDERVERBIN-  
DUNGSVERFAHREN IN EINEM MOBILEN  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *USER DEVICE AND RECONNECTION  
METHOD IN MOBILE COMMUNICATION  
SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ  
DE RECONNEXION DANS UN SYSTÈME  
DE COMMUNICATION MOBILE*



- (71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) TANIKAWA, Hiroaki, Tokyo 100-6150, JP  
TAKEDA, Shinya, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 861 017 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15150483.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.07.2011 US 201161504322 P  
(27) 21.06.2012 EP 12729115  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung der Übergabe eines Kommunikationsdienstes*  
• *Method and device for handling handover of a communications service*  
• *Procédé et dispositif pour gérer le transfert d'un service de communications*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE  
(72) Rydnell, Gunnar, 41132 Göteborg, SE  
Sander, Ann-Christine, 41757 Göteborg, SE  
Gustafsson, Roland, 66691 Bengtsfors, SE  
Toth, Stefan, 41459 Göteborg, SE  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE  
(62) 12729115.1 / 2 730 127

- (51) **H04W 36/22** (11) **2 861 018 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13806435.7 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/070973 25.01.2013  
(87) WO 2013/189181 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 CN 201210205423  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BENACHBARTEN BASISSTATIONEN, BASISSTATION UND NETZELEMENTVERARBEITUNG*  
• *METHOD FOR DETERMINING NEIGHBORING BASE STATION, BASE STATION AND PROCESSING NETWORK ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE STATION DE BASE VOISINE, STATION DE BASE ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE TRAITEMENT*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 36/34** (11) **2 861 019 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878609.2 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2012/076517 06.06.2012  
(87) WO 2013/181805 2013/50 12.12.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKKEHR ZU EINEM LTE-NETZWERK, MOBILES VERMITTLUNGSSTELLE UND SYSTEM*  
• *METHOD FOR RETURNING TO LONG TERM EVOLUTION NETWORK, MOBILE SWITCHING CENTRE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR RETOURNER À UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME,*

**CENTRE DE COMMUTATION MOBILE ET SYSTÈME**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 861 020 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878397.4 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2012/076655 08.06.2012  
(87) WO 2013/181843 2013/50 12.12.2013  
(54) • *BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *BASE STATION, USER EQUIPMENT AND COMMUNICATION METHOD*  
• *STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) PENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 861 021 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 36/04**  
**H04W 92/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13801247.1 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/064773 28.05.2013  
(87) WO 2013/183493 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 JP 2012128882  
(54) • *FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *RADIO BASE STATION AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*  
• *STATION DE BASE RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04W 48/12** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 861 022 A1**  
**H04W 84/18** **H04W 88/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188342.1 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 09.10.2013 FR 1302346

- (54) • *Verfahren zur Teilnahme an einem Ad-hoc-Netzwerk auf der Grundlage der Mobilfunktechnologie*  
• *Method for registration in an ad hoc mobile network based on cellular technology*  
• *Procédé d'attachement dans un réseau mobile ad hoc à base de technologie cellulaire*  
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Leguay, Jérémie, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
Boite, Julien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
Hethuin, Serge, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04W 48/20** → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 861 023 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800512.9 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/065746 06.06.2013  
(87) WO 2013/183728 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656174 P  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT, PROZESSOR UND SPEICHERMEDIUM*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, PROCESSOR, AND STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL UTILISATEUR, PROCESSEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 52/02** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 861 024 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14187902.3 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 09.10.2013 DE 102013220371  
28.10.2013 DE 102013221866  
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Sendeleistung*  
• *Method for controlling transmission power*  
• *Procédé de commande de la puissance d'émission*  
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Lázaro Blasco, Francisco, 80686 München, DE  
Scalise, Sandro, 81245 München, DE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(51) **H04W 52/36** (11) **2 861 025 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14188261.3 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 09.10.2013 US 201361888675 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leistungsreservenberichterstattung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for power headroom reporting in a wireless communication system*  
• *Procédé et appareil de compte rendu de marge de puissance dans un système de communication sans fil*  
(71) Innovative Sonic Corporation, 14F, No. 30 Beiping E. Rd. Zhongzheng Dist., Taipei City 10049, TW  
(72) Li, Ming-Che, 10049 Taipei City, TW  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 52/38** (11) **2 861 026 A1**  
**H04W 92/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800420.5 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065749 06.06.2013  
(87) WO 2013/183731 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656204 P  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, PROZESSOR UND AUFDZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, BASE STATION, USER TERMINAL, PROCESSOR AND RECORDING MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, TERMINAL UTILISATEUR, PROCESSEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04W 24/00**  
(51) **H04W 72/04** (11) **2 861 027 A1**  
**H04W 92/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13800427.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065750 06.06.2013  
(87) WO 2013/183732 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 US 201261656210 P  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 861 028 A1**  
**H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14020059.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.05.2013 US 201361824354 P  
(54) • *Verfahren und zugehörige Kommunikationsvorrichtung zur Behandlung der Kommunikation zwischen Zeitteilungsduplexvorrichtungen*  
• *Method and related communication device for handling communication between time division duplex devices*  
• *Procédé et dispositif de communication entre des dispositifs de duplex par division temporelle*  
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Chu, Feng-Seng, 330 Taoyuan City, TW  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/02**  
**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 861 029 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13801380.0 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/065787 07.06.2013  
(87) WO 2013/183749 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 JP 2012129718  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP  
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP  
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP  
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 74/04** (11) **2 861 030 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14003336.6 (22) 26.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 US 201361889488 P  
05.11.2013 US 201361900313 P  
(54) • *Verfahren für Kanalzugriff in einem drahtlosen LAN-System*  
• *Method for channel access in wireless LAN system and apparatus thereof*  
• *Procédé permettant d'accéder à un canal dans un système de réseau local sans fil et appareil associé*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Seok, Yongho, 137-893 Seoul, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 861 031 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12878364.4 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2012/076676 08.06.2012  
(87) WO 2013/181852 2013/50 12.12.2013  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT SCHNELLEM ERSTVERBINDUNGS-AUFBAU*  
• *FAST INITIAL LINK SETUP COMMUNICATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UNE CONFIGURATION DE LIAISON INITIALE RAPIDE*  
(71) Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd., No.2 Mengxi Road North of High-tech Garden Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518075, CN  
(72) DONG, Xiandong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 861 032 A1**  
**H04W 8/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13803854.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2013/005142 11.06.2013  
(87) WO 2013/187672 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 US 201261658141 P  
04.07.2012 KR 20120073097  
28.09.2012 KR 20120109407  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UMLEITUNG ZWISCHEN HETEROGENEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING RE-DIRECTION BETWEEN HETEROGENEOUS MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE REDIRECTION ENTRE SYSTÈMES HÉTÉROGÈNES DE COMMUNICATIONS POUR MOBILES*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Sang-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR  
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Staines Middlesex TW18 4QE, GB  
JEONG, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-711, KR  
CHO, Song-Yean, Seoul 156-700, KR  
LIM, Han-Na, Seoul 133-838, KR



JEONG, Sang-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 861 033 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13382395.5 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, System und Vorrichtungen zur Verbesserung diskontinuierlichen Empfangs in drahtlosen Kommunikationsnetzwerken*  
• *Method, system and devices for improving discontinuous reception in wireless communication networks*  
• *Procédé, système et dispositifs permettant d'améliorer la réception discontinue dans des réseaux de communication sans fil*  
(71) Telefónica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES  
(72) Cucala García, Luis, 28013 MADRID, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H04W 80/00** → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 84/12** (11) **2 861 034 A1**  
**H04W 88/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13867512.9 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078752 03.07.2013  
(87) WO 2014/101382 2014/27 03.07.2014  
(30) 25.12.2012 CN 201210571782  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DRAHTLOSER LOKALER NETZWERKE UND DRAHTLOSES ENDGERÄT*  
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK CONFIGURATION METHOD AND WIRELESS TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET TERMINAL SANS FIL*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Hongjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LEI, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 84/18** (11) **2 861 035 A1**  
**H04W 80/00** H04W 8/00  
(25) En (26) En  
(21) 14185338.2 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 20.07.2008 IN CH17602008  
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung mehrerer Anwendungen in der Nahfeldkommunikation*

• *Method and system for managing multiple applications in near field communication*  
• *Procédé et système pour gérer des applications multiples dans une communication en champ proche*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Naniyat, Arun, 560093 Bangalore, IN Arunan, Thenmozhi, 560093 Bangalore, IN Won, Eun-Tae, Seoul, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(62) 09800536.6 / 2 305 002

(51) **H04W 84/18** (11) **2 861 036 A1**  
**H04W 48/20** H04W 88/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14188338.9 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 FR 1302345  
(54) • *Verfahren zur Teilnahme an einem Ad-hoc-Netzwerk, entsprechender Informationsdatenträger, entsprechende Systeme und Knoten*  
• *Method for registration in an ad hoc network; related information recording medium, systems and nodes*  
• *Procédé d'attachement dans un réseau ad-hoc ; support d'enregistrement d'informations, systèmes et noeuds associés*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) Hethuin, Serge, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
Selva, Bruno, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04W 84/18** → (51) **H04W 48/20**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 861 037 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13877157.1 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/072192 05.03.2013  
(87) WO 2014/134787 2014/37 12.09.2014  
(54) • *HOCHFREQUENZKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT FÜR NAHFELDKOMMUNIKATION*  
• *RADIO FREQUENCY COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND TERMINAL DEVICE FOR NEAR FIELD COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR RADIOFRÉQUENCE, DISPOSITIF ET DISPOSITIF TERMINAL D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 88/02** → (51) **H04L 1/06**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 84/12**

**H04W 88/08** → (51) **H04K 3/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04W 88/16** (11) **2 861 038 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12879735.4 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/077893 29.06.2012  
(87) WO 2014/000266 2014/01 03.01.2014  
(54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN, WEITERLEITUNGSEBENENVORRICHTUNG UND STEUERUNGSEBENENVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, FORWARDING PLANE APPARATUS AND CONTROL PLANE APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE PLAN DE TRANSFERT ET APPAREIL DE PLAN DE COMMANDE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 92/18** → (51) **H04W 24/08**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 52/38**

**H04W 92/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 48/08**

**H04W 92/24** → (51) **H04W 28/08**

**H05B 3/10** → (51) **C09D 127/12**

**H05B 3/56** → (51) **H05B 3/84**

**H05B 3/74** → (51) **F24C 3/12**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 861 039 A2**  
**H05B 3/56**  
(25) En (26) En  
(21) 14188070.8 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.10.2013 JP 2013212853  
(54) • *Flächenheizelement für Fenster sowie Fenster für ein Fahrzeug*  
• *Planar heating element for window and window for vehicle*  
• *Élément chauffant plat pour fenêtre et fenêtre pour véhicule*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Mitsuhashi, Takayoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP



(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H05B 6/06** → (51) **F24C 3/12**

**H05B 6/12** → (51) **F24C 3/12**

**H05B 6/66** → (51) **H05B 6/70**

(51) **H05B 6/70** (11) **2 861 040 A1**  
**H05B 6/66** **H05B 6/72**

(25) Ja (26) En  
(21) 13800015.3 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001231 28.02.2013

(87) WO 2013/183200 2013/50 12.12.2013

(30) 07.06.2012 JP 2012129556

(54) • **HOCHFREQUENZ-ERWÄRMUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **HIGH-FREQUENCY HEATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À HAUTE  
FRÉQUENCE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OKAJIMA, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka-shi  
Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H05B 6/72** → (51) **H05B 6/70**

**H05B 6/80** → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 33/02** (11) **2 861 041 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/10**  
**H05B 33/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804832.7 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062669 30.04.2013

(87) WO 2013/187149 2013/51 19.12.2013

(30) 11.06.2012 JP 2012132102

(54) • **ORGANISCHES EL-ELEMENT UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **ORGANIC EL ELEMENT AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION DE CE DERNIER**

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,  
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8162, JP

(72) NISHIMURA, Suzushi, Tokyo 100-8162, JP  
JEONG, Soonmoon, Tokyo 100-8162, JP  
SHIBANUMA, Toshihiko, Tokyo 100-8162,  
JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**H05B 33/04** → (51) **H05B 33/06**

(51) **H05B 33/06** (11) **2 861 042 A1**  
**H01L 51/50** **H05B 33/04**  
**H05B 33/26** **F21Y 105/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13804257.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003698 12.06.2013

(87) WO 2013/187065 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 JP 2012133083

11.09.2012 JP 2012199899

(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-  
ZELEMENT UND BELEUCHTUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE  
ELEMENT AND ILLUMINATION DEVICE**  
• **ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE  
ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAI-  
RAGE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SATO, Toshihiko, Shiromi 2-chome, Chuo-  
ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SANAGAWA, Yoshiharu, Shiromi 2-chome,  
Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

HOZUMI, Shingo, Shiromi 2-chome, Chuo-  
ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KAWAHITO, Keiko, Shiromi 2-chome, Chuo-  
ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

TSUJI, Koji, Shiromi 2-chome, Chuo-ku  
Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KIRIHARA, Masao, Shiromi 2-chome, Chuo-  
ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

(51) **H05B 33/08** (11) **2 861 043 A2**

(25) En (26) En  
(21) 14194245.8 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.04.2012 US 201213444242

(54) • **Farbkorrelierte Temperaturberichtigung  
für LED-Stränge**  
• **Color correlated temperature correction  
for LED strings**  
• **Correction de température corrélée de  
couleur pour chaînes de DEL**

(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott  
Street, Danvers, MA 01923, US

(72) Bernier, Joe, Jamaica Plain, MA 02130, US  
Luo, Hong, San Jose, CA 95129, US

Zhang, Shiyong, Boxborough, MA 01719,  
US

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

(62) 13162872.9 / 2 651 186

**H05B 33/10** → (51) **H05B 33/02**

(51) **H05B 33/12** (11) **2 861 044 A1**  
**C09K 11/06** **G09F 9/30**  
**H01L 27/32** **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 13803532.4 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003503 04.06.2013

(87) WO 2013/187007 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 JP 2012132885

(54) • **ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-  
ZELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG  
DAMIT**  
• **ORGANIC ELECTROLUMINESCENT  
ELEMENT AND DISPLAY DEVICE**  
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT  
ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFI-  
CHAGE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAMURA, Masato, Tokyo 1080075, JP

KAMBE, Emiko, Tokyo 1080075, JP  
FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi,  
Chiba 2990293, JP

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

**H05B 33/14** → (51) **C07C 211/55**

**H05B 33/26** → (51) **H05B 33/06**

**H05B 33/28** → (51) **H05B 33/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 861 045 A1**  
(25) En (26) En

(21) 14185082.6 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(30) 18.09.2013 TW 102217624 U

(54) • **Beleuchtungssystem und Phasensignal-  
sender dafür**

• **Illumination system and phase signal  
transmitter of the same**

• **Système d'éclairage et transmetteur de  
signal de phase de celui-ci**

(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd.,  
Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung  
City, TW

Lin, Ming-Feng, 13A, No. 32-1, Chaoma 7th  
St. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW

(72) LIN, Ming-Feng, 407 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und  
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-  
strasse, 40476 Düsseldorf, DE

**H05G 1/02** → (51) **A61B 6/00**

**H05H 1/24** → (51) **B23K 10/00**

**H05K 1/02** → (51) **G02B 6/42**

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/498**

**H05K 1/03** → (51) **C08L 63/00**

**H05K 1/18** → (51) **H01G 4/30**

(51) **H05K 3/06** (11) **2 861 046 A1**  
**C04B 37/02** **C23F 1/02**  
**C23F 1/44** **H05K 3/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 13882613.6 (22) 15.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071978 15.08.2013

(87) WO 2015/022748 2015/07 19.02.2015

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE  
KERAMIKLEITERPLATTE UND KERAMI-  
KLEITERPLATTE**

• **CERAMIC CIRCUIT BOARD MANUFAC-  
TURING METHOD, AND CERAMIC  
CIRCUIT BOARD**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE  
DE CIRCUIT EN CÉRAMIQUE ET CARTE  
DE CIRCUIT EN CÉRAMIQUE**

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

(72) TESHIMA Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0021, JP

IMAMURA Hisayuki, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0021, JP

WATANABE Junichi, Kitakyushu-shi Fukuoka  
808-0021, JP

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

---

**H05K 3/26** → (51) **H05K 3/06**

---

**H05K 3/32** → (51) **H01B 1/02**

---

**H05K 3/34** → (51) **B23K 1/08**

---

**H05K 3/46** → (51) **G02B 6/42**

---

(51) **H05K 7/14** (11) **2 861 047 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 14188255.5 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.10.2013 US 201314049266  
(54) • *Multifunktionaler Leistungswandler mit Option für integrierte Magneten*  
• *Multifunction power converter with option for integrated magnetics*  
• *Convertisseur de puissance multifonction avec option de magnétisme intégré*  
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
(72) Wei, Lixiang, Mequon, WI 53092, US  
Michalski, Robert M., West Bend, WI 53095, US  
Patel, Yogesh, Grafton, WI 53024-9349, US  
Weiss, Bruce W., Milwaukee, WI 53217, US  
Brown, Brian P., Mayville, WI 53050, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) **H05K 7/20** (11) **2 861 048 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 13290245.3 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Gehäuseelement für eine elektronische Vorrichtung*  
• *Housing element for an electronic device*  
• *Élément de boîtier pour un dispositif électronique*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Neustadt, Alf, 70435 Stuttgart, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

**H05K 9/00** → (51) **B32B 5/18**

---

(51) **H05K 13/04** (11) **2 861 049 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12878329.7 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/064519 06.06.2012  
(87) WO 2013/183123 2013/50 12.12.2013  
(54) • *KOMPONENTENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *COMPONENT INSERTION ASSEMBLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR L'INSERTION D'UN COMPOSANT*  
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(72) OHTSUBO, Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

## I.1(3)

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 487 173 H04M 7/00	(51) H04L 29/06	(11) 2 144 307 H01L 33/44	(51) H01L 33/42	(11) 2 299 193 F24F 13/06 F24F 13/20	(51) F24F 1/00 F24F 13/08 F24F 13/32
(11) 1 548 608 G06N 3/12	(51) G06F 17/11 G05B 13/02	(11) 2 151 561 B60K 11/04	(51) F01P 3/18	(11) 2 299 600	(51) H04B 1/04
(11) 1 655 773 H01L 21/84 H01L 29/45 C23F 1/20 C23F 1/26	(51) H01L 21/3213 H01L 29/49 H01L 27/12 C23F 1/44	(11) 2 151 635 F24D 19/00	(51) F24D 11/02 F25B 47/00	(11) 2 316 366 A61B 17/29 A61B 18/00	(51) A61B 18/14 A61B 18/12
(11) 1 746 812 H04M 1/12	(51) H04M 1/725	(11) 2 154 214	(51) C09J 4/00	(11) 2 322 868	(51) F24F 13/20
(11) 1 748 537 H02K 7/14	(51) H02K 7/00 H02K 16/00	(11) 2 163 455	(51) B61L 5/18	(11) 2 324 814 A61K 8/42 A61K 8/35 A61Q 5/04	(51) A61K 8/23 A61K 8/34 A61K 8/36
(11) 1 821 506 G06F 9/44	(51) H04M 1/725	(11) 2 172 276 A47K 5/12 A45D 34/00	(51) B05B 11/00 A45D 34/04	(11) 2 327 505 F01D 5/00	(51) B23P 6/00
(11) 1 826 818 H01L 21/84 G11C 13/00 H01L 51/05	(51) H04M 1/725	(11) 2 194 254 F02F 7/00	(51) F02B 67/06	(11) 2 336 454	(51) E04G 21/12
(11) 1 842 872 B29D 7/01	(51) H04M 1/725	(11) 2 199 529 E06B 9/82	(51) E06B 9/40 E06B 9/60	(11) 2 339 868	(51) H04R 3/00
(11) 1 992 802	(51) H01L 27/12 G11C 11/56 H01L 27/13	(11) 2 213 450 B31B 23/00 B65H 26/00 B65H 18/28	(51) B31B 19/74 B31B 19/10 B65H 75/18	(11) 2 365 421 A61B 19/00	(51) G06F 3/01
(11) 1 997 473 A61K 8/49 A61Q 5/06	(51) H01L 27/12 G11C 11/56 H01L 27/13	(11) 2 218 369	(51) A47J 31/36	(11) 2 366 972 G01D 5/20	(51) G01B 7/00 F16F 9/00
(11) 1 998 272	(51) H01L 27/12 G11C 11/56 H01L 27/13	(11) 2 218 370	(51) A47J 31/36	(11) 2 369 099	(51) E05B 3/06
(11) 2 009 580 G06F 3/12	(51) C08J 5/18	(11) 2 224 189 F24D 11/02	(51) F25B 30/02	(11) 2 372 712 G10L 21/02	(51) G11B 20/10 H04B 14/04
(11) 2 031 223 F02D 41/02	(51) F01P 11/04	(11) 2 237 278 G11B 27/034 G11B 27/32 H04N 9/804	(51) G11B 20/10 G11B 27/10 G11B 27/34	(11) 2 372 714 G11B 20/10	(51) G11B 20/18 H03M 13/41
(11) 2 063 043	(51) A61K 8/33 A61K 8/46 A61Q 5/00	(11) 2 237 279 G11B 27/034 G11B 27/32 H04N 9/804	(51) G11B 20/10 G11B 27/10 G11B 27/34	(11) 2 374 981 E06B 3/70	(51) E06B 9/00
(11) 2 090 492	(51) G06K 9/66	(11) 2 238 966 A61K 8/362 A61K 8/64 A61K 8/46 A61Q 5/02	(51) A61K 8/34 A61K 8/44 A61Q 5/12 A61Q 5/00	(11) 2 381 180 F24D 17/02	(51) F24D 3/18
(11) 2 093 988 G08B 5/22	(51) G06K 15/02 G06F 17/24	(11) 2 244 311	(51) H01L 33/42	(11) 2 381 486 H01L 31/18	(51) H01L 31/0224
(11) 2 098 872 G01N 35/02 G01N 35/10	(51) F02D 41/14	(11) 2 253 497 B60J 7/00	(51) B60J 7/12	(11) 2 383 803	(51) H01L 33/38
(11) 2 103 756	(51) E04F 10/06	(11) 2 259 445 H04B 5/02	(51) H01L 33/42	(11) 2 388 835	(51) H01L 33/38
(11) 2 107 216 F02C 7/04 B64C 29/00 F04D 27/00	(51) E04F 10/06	(11) 2 260 708	(51) A01N 53/00	(11) 2 390 030 E05B 19/00	(51) B23C 3/35 E05B 27/00
(11) 2 107 243 F04B 53/10	(51) E04F 10/08	(11) 2 264 274 F16B 7/10	(51) E06C 1/12	(11) 2 390 031 E05B 19/00	(51) B23C 3/35
(11) 2 108 584 B64D 11/06	(51) F01D 17/08 F02K 3/04 B64D 43/02 G01P 5/00	(11) 2 264 711 G11B 27/30 H04N 5/77	(51) G11B 27/034 H04N 5/232	(11) 2 390 453 E06B 1/36	(51) E06B 1/60
(11) 2 112 749	(51) F04B 43/04 F04B 45/04	(11) 2 264 884	(51) H02M 7/5387	(11) 2 394 715 H04N 13/00	(51) A63F 13/10
(11) 2 117 262 H04W 52/02	(51) B64C 1/20	(11) 2 276 262 H04N 9/07	(51) H04N 9/04	(11) 2 403 099 H02J 13/00	(51) H02J 5/00 H02M 3/335
(11) 2 128 748	(51) H02K 3/50	(11) 2 280 539 H04N 5/235	(51) H04N 5/353	(11) 2 412 953	(51) F02C 7/22
	(51) H04W 4/12	(11) 2 295 031 A61Q 19/06	(51) A61K 8/49	(11) 2 416 101 B60R 7/14	(51) F41A 23/18
	(51) G06F 3/048	(11) 2 298 439 B01J 13/16 C11D 3/50	(51) B01J 13/14 B01J 13/20	(11) 2 418 518 B29D 11/00	(51) G02B 1/04
				(11) 2 420 427	(51) B61L 15/00
				(11) 2 420 987	(51) G09B 29/10
				(11) 2 423 413	(51) E05B 27/08
				(11) 2 428 752 F25B 31/00 F25B 49/02	(51) F25B 13/00 F25B 47/02
				(11) 2 431 754	(51) G01R 31/40



(11) 2 436 556 B62J 6/18	(51) B60Q 1/00 B62J 6/04	(11) 2 535 495 E05F 15/12	(51) E05F 3/22	(11) 2 594 821	(51) F16D 3/2237
(11) 2 441 570 B65B 51/14	(51) B29C 65/18 B65B 31/02	(11) 2 537 618 B23K 31/02	(51) B23K 9/00 B60N 2/68	(11) 2 604 852 F03D 7/06	(51) F03D 3/04
(11) 2 444 572	(51) E05B 9/04	(11) 2 538 664 H04N 5/357	(51) H04N 5/335 H04N 5/378	(11) 2 611 147 H04N 7/173	(51) H04N 7/15
(11) 2 444 855	(51) G03G 15/23	(11) 2 540 960 F04C 23/00 H02K 5/22 F04C 29/04	(51) F01C 21/00 F04C 29/00 H02K 3/50 F04C 18/02	(11) 2 611 269 G01R 1/04	(51) H05K 7/10
(11) 2 450 828	(51) G06K 7/10	(11) 2 549 367 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0481	(11) 2 611 270 G01R 1/04	(51) H05K 7/10
(11) 2 450 979 H01M 6/42	(51) H01M 2/10	(11) 2 549 367 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0481	(11) 2 613 117 F41A 19/58	(51) F41A 19/10 F41A 17/08
(11) 2 453 579 H04L 1/00	(51) H03M 13/29	(11) 2 562 426 F04D 29/28 F04D 29/059	(51) F04D 29/02 F04D 29/62 F04D 29/057	(11) 2 614 782 A61B 17/00	(51) A61B 17/072 A61B 17/29
(11) 2 456 152	(51) H04L 25/02	(11) 2 562 463 F16N 7/38 F16N 25/04	(51) F16N 13/00 F16N 25/02 F16N 29/02	(11) 2 615 446 G01N 21/95	(51) G01N 21/958
(11) 2 457 448 A61K 8/97 A61Q 5/02 A61Q 19/02	(51) A23F 5/00 A61Q 19/00 A61K 36/74 A61Q 19/08	(11) 2 564 986 B25D 17/24	(51) B25D 11/06	(11) 2 615 703 H01T 4/18	(51) H01T 4/20
(11) 2 458 179 F02C 9/28	(51) F02C 9/26	(11) 2 565 006 B29C 43/18 B29C 33/38	(51) B29C 33/42 A61M 5/315	(11) 2 615 724 H02K 1/24	(51) H02K 1/27
(11) 2 458 314 F28D 15/02 H05K 7/20	(51) F28D 15/00 H01L 23/46	(11) 2 565 464	(51) F04D 19/04	(11) 2 618 178 G01N 29/04 G01N 29/22 G01N 29/26 B06B 1/06	(51) G01S 15/89 G01N 29/06 G01N 29/24 G10K 11/34
(11) 2 466 996 H05B 33/08	(51) H05B 37/02	(11) 2 565 713 G03F 1/00 B82Y 40/00	(51) G03F 1/22 B82Y 10/00	(11) 2 623 829 G05B 19/042 F16K 31/02 H01L 35/28	(51) F16K 37/00 G05B 19/406 H01L 35/02
(11) 2 469 210 F28F 1/42 F28D 21/00	(51) F28D 7/16 F28F 3/04	(11) 2 570 873 A44C 5/00	(51) G04B 37/14	(11) 2 624 035 G02B 6/04	(51) G02B 6/42 G01R 31/40
(11) 2 469 379 G06F 3/042	(51) G06F 3/041	(11) 2 572 856	(51) B29C 55/16	(11) 2 625 949 E01H 1/00	(51) A01G 1/12
(11) 2 474 741 F04C 23/00	(51) F04C 18/02 F04C 27/00	(11) 2 572 857 B29C 55/08	(51) B29C 55/16	(11) 2 625 959 A22B 7/00	(51) A22B 5/00 A22C 17/00
(11) 2 481 483	(51) B04B 3/02	(11) 2 572 858	(51) B29C 55/16	(11) 2 628 618 B60J 5/04	(51) B60J 5/06
(11) 2 482 025 F41H 13/00	(51) F41H 11/02	(11) 2 572 859	(51) B29C 55/16	(11) 2 628 829 D01H 5/26	(51) D01H 5/50
(11) 2 482 026	(51) F41H 13/00	(11) 2 572 860	(51) B29C 55/16	(11) 2 631 843 G06K 9/62 G06F 21/31 G10L 17/10	(51) G06K 9/00 G10L 15/25 G06F 21/32
(11) 2 484 591 F02K 1/76 F02K 1/72	(51) B64D 33/04 F02K 1/34	(11) 2 573 303 E05F 7/04 E05D 7/06	(51) E05D 15/32 E05D 3/14	(11) 2 634 320 E03D 5/09 G05G 5/04	(51) E03D 5/02 E03D 1/14
(11) 2 485 062 G03H 3/00 G01S 3/801	(51) G01S 3/803 H04R 1/40	(11) 2 578 785	(51) E05D 15/06	(11) 2 635 031 H04N 5/367	(51) H04N 9/04
(11) 2 495 397 B23P 6/00	(51) F01D 5/00	(11) 2 579 587 H04N 21/436	(51) H04N 5/76 H04N 21/4363	(11) 2 636 963	(51) F24F 5/00
(11) 2 495 577	(51) G01R 31/40	(11) 2 579 588 H04L 12/18	(51) H04N 7/15 G06Q 10/10	(11) 2 639 993 H04L 25/14	(51) H04L 5/00 H04L 27/26
(11) 2 505 318 B23G 3/08	(51) B25G 3/26 B25G 3/08	(11) 2 581 537	(51) E06B 1/32	(11) 2 641 823	(51) B62M 9/126
(11) 2 506 646 H04W 52/24	(51) H04W 72/04	(11) 2 587 110 F16M 11/04	(51) F16M 11/22	(11) 2 642 254	(51) G01D 5/347
(11) 2 527 066 B23P 15/32	(51) B23B 51/02	(11) 2 590 021	(51) G03B 21/16	(11) 2 647 816 F02D 41/06	(51) F02D 41/00
(11) 2 528 418	(51) H05B 33/08	(11) 2 590 022 G03B 21/16	(51) G03B 21/20	(11) 2 648 419	(51) H04R 1/10
(11) 2 533 202 G06T 17/05	(51) G06T 9/00 G06T 17/20	(11) 2 591 991 B60B 37/10 B62K 19/40	(51) B62K 25/02 B60B 27/02	(11) 2 653 044	(51) A24D 3/02
(11) 2 535 493 E05F 15/12	(51) E05F 3/22	(11) 2 594 669 D01H 11/00 F04D 29/70	(51) D01H 13/00 H05K 7/20		
(11) 2 535 494 E05F 15/12	(51) E05F 3/22	(11) 2 594 725	(51) E06B 7/10		

(11) <b>2 659 938</b> <i>A61F 5/56</i>	(51) <i>A63B 71/08</i>	(11) <b>2 734 024</b> <i>H05K 13/00</i>	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) <b>2 779 635</b> <i>H04N 21/4185</i> <i>H04N 21/4367</i>	(51) <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/4784</i>
(11) <b>2 662 544</b>	(51) <i>F01M 11/00</i>	(11) <b>2 735 679</b> <i>E05D 7/00</i>	(51) <i>E05D 7/04</i> <i>E05D 3/02</i>	(11) <b>2 779 668</b> <i>H04N 21/4363</i>	(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/485</i>
(11) <b>2 664 712</b>	(51) <i>E01F 15/08</i>	(11) <b>2 740 546</b> <i>B05C 11/02</i>	(51) <i>B05C 17/02</i>	(11) <b>2 779 669</b> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/6334</i>	(51) <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 21/8355</i>
(11) <b>2 664 720</b> <i>E03D 11/02</i> <i>B28B 1/00</i>	(51) <i>E03D 1/28</i> <i>E03D 11/06</i>	(11) <b>2 741 514</b> <i>B29C 65/74</i> <i>B65B 51/26</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/426</i>	(51) <i>B29C 65/18</i> <i>B65B 9/06</i> <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 21/462</i>	(11) <b>2 779 671</b> <i>H04N 21/4363</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/254</i> <i>H04N 21/4367</i>	(51) <i>H04N 21/418</i> <i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 21/8355</i> <i>H04N 21/4185</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 666 348</b> <i>A01D 82/02</i>	(51) <i>A01D 43/10</i>	(11) <b>2 743 089</b> <i>B41J 15/04</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 779 682</b> <i>H04N 21/414</i> <i>H04N 21/4627</i> <i>H04N 21/4784</i> <i>H04N 21/4363</i>	(51) <i>H04N 21/6334</i> <i>H04N 21/8355</i> <i>H04N 21/41</i> <i>H04N 21/222</i>
(11) <b>2 666 350</b>	(51) <i>A01D 34/66</i>	(11) <b>2 743 576</b> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) <b>2 779 812</b> <i>H05K 1/11</i> <i>H01R 12/50</i>	(51) <i>H05K 1/18</i> <i>H01L 23/48</i> <i>H01R 12/00</i>
(11) <b>2 666 999</b> <i>F02D 41/24</i>	(51) <i>F02D 41/00</i> <i>G01M 15/11</i>	(11) <b>2 744 228</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 781 959</b> <i>G03F 7/039</i>	(51) <i>G03F 7/004</i>
(11) <b>2 667 384</b> <i>G01N 23/20</i>	(51) <i>G21K 1/02</i>	(11) <b>2 744 317</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 781 993</b> <i>H03K 17/972</i>	(51) <i>G06F 3/02</i> <i>H01H 13/70</i>
(11) <b>2 668 974</b>	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) <b>2 745 896</b> <i>A63G 21/08</i> <i>B62B 15/00</i> <i>A63G 21/02</i>	(51) <i>A63G 21/06</i> <i>A63G 21/12</i> <i>B62B 17/08</i>	(11) <b>2 782 079</b> <i>A47F 7/024</i>	(51) <i>G08B 13/14</i> <i>E05B 73/00</i>
(11) <b>2 669 715</b> <i>G01V 1/13</i>	(51) <i>G01V 1/00</i>	(11) <b>2 745 960</b> <i>B23B 3/06</i>	(51) <i>B23B 3/00</i> <i>B23P 23/02</i>	(11) <b>2 782 339</b> <i>H04N 19/156</i> <i>H04N 19/115</i>	(51) <i>H04N 7/18</i> <i>H04N 19/172</i>
(11) <b>2 669 843</b> <i>G06K 9/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 745 961</b>	(51) <i>B23B 3/06</i>	(11) <b>2 783 802</b>	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) <b>2 671 800</b> <i>B64D 25/04</i> <i>B60N 2/427</i> <i>B60N 2/20</i>	(51) <i>B64D 11/06</i> <i>B60N 2/42</i> <i>B60N 2/30</i>	(11) <b>2 745 962</b>	(51) <i>B23B 5/36</i>	(11) <b>2 784 267</b> <i>F02C 7/18</i> <i>F01D 25/24</i> <i>F04D 29/54</i>	(51) <i>F01D 9/06</i> <i>F01D 5/08</i> <i>F02C 6/08</i>
(11) <b>2 672 245</b> <i>H01R 13/642</i>	(51) <i>G01L 3/10</i> <i>G01L 3/04</i>	(11) <b>2 746 522</b>	(51) <i>E06B 9/26</i>	(11) <b>2 787 168</b> <i>F01D 5/04</i>	(51) <i>F01D 5/02</i> <i>F01D 25/12</i>
(11) <b>2 672 504</b> <i>H01J 37/20</i>	(51) <i>H01J 37/244</i> <i>H01J 37/28</i>	(11) <b>2 757 553</b> <i>G10D 13/02</i>	(51) <i>G10F 1/08</i>	(11) <b>2 787 505</b> <i>G11B 5/31</i>	(51) <i>G11B 5/127</i>
(11) <b>2 674 111</b> <i>A61B 17/29</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 762 806</b> <i>F25D 17/04</i>	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) <b>2 787 594</b> <i>H01M 10/42</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>2 682 714</b> <i>G01C 17/00</i>	(51) <i>G01C 5/06</i> <i>G01C 21/08</i>	(11) <b>2 765 304</b> <i>F02C 7/26</i>	(51) <i>F02N 11/04</i> <i>F02C 7/275</i>	(11) <b>2 787 757</b> <i>H04W 56/00</i>	(51) <i>H04W 16/18</i>
(11) <b>2 690 218</b>	(51) <i>E01B 31/20</i>	(11) <b>2 765 517</b>	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) <b>2 789 431</b>	(51) <i>B25J 9/16</i>
(11) <b>2 696 278</b> <i>G09G 5/14</i>	(51) <i>G06F 3/147</i>	(11) <b>2 765 730</b> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 789 467</b> <i>B41J 2/165</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 696 664</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) <b>2 767 671</b> <i>E21B 33/16</i>	(51) <i>E21B 33/14</i> <i>E21B 29/00</i>	(11) <b>2 790 351</b>	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) <b>2 698 705</b>	(51) <i>G06F 3/147</i>	(11) <b>2 770 280</b> <i>F25D 23/12</i>	(51) <i>F25C 5/00</i>	(11) <b>2 792 978</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>
(11) <b>2 699 020</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 772 712</b>	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) <b>2 797 038</b>	(51) <i>G06N 99/00</i>
(11) <b>2 704 137</b> <i>G10G 5/00</i>	(51) <i>G10D 13/00</i> <i>G10G 7/00</i>	(11) <b>2 772 766</b> <i>G01R 23/06</i>	(51) <i>G01R 19/25</i>	(11) <b>2 797 293</b> <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 3/0482</i>
(11) <b>2 713 600</b>	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 772 896</b> <i>A63H 30/04</i>	(51) <i>G09B 9/00</i>	(11) <b>2 797 304</b> <i>H04N 1/32</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>
(11) <b>2 720 452</b>	(51) <i>H04N 5/32</i>	(11) <b>2 778 287</b>	(51) <i>E01H 1/10</i>	(11) <b>2 799 018</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) <b>2 720 453</b>	(51) <i>H04N 5/32</i>	(11) <b>2 778 288</b> <i>E01H 1/08</i>	(51) <i>E01H 1/10</i>	(11) <b>2 799 627</b> <i>B66F 9/065</i> <i>B66F 9/18</i>	(51) <i>E02F 5/10</i> <i>B66F 9/14</i>
(11) <b>2 723 102</b> <i>H04R 1/40</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 778 356</b>	(51) <i>F01L 1/344</i>		
(11) <b>2 725 666</b> <i>H01R 25/00</i>	(51) <i>H01R 35/04</i> <i>H01R 24/78</i>	(11) <b>2 778 784</b> <i>G03F 7/24</i> <i>B29K 21/00</i> <i>B29C 59/16</i>	(51) <i>G03F 7/20</i> <i>B29L 31/00</i> <i>B41C 1/18</i> <i>B41C 1/05</i>		
(11) <b>2 727 685</b> <i>B25B 23/10</i>	(51) <i>B25B 13/06</i> <i>B25B 23/12</i>	(11) <b>2 778 990</b> <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>		
(11) <b>2 728 606</b> <i>G01T 1/02</i>	(51) <i>H01J 47/02</i>				
(11) <b>2 733 006</b>	(51) <i>B60K 37/02</i>				
(11) <b>2 733 366</b> <i>F16B 21/07</i>	(51) <i>F16B 21/06</i> <i>F16B 21/12</i>				

(11) 2 799 837 G01M 3/02 G01M 3/06 G01M 3/32	(51) G01N 3/12 G01M 3/04 G01M 3/26	(11) 2 816 150 A47L 15/02	(51) D06F 39/10	(11) 2 822 024 H01J 5/24 H01J 9/26	(51) H01J 61/36 H01J 61/82
(11) 2 800 090 F01N 1/06	(51) G10K 11/178	(11) 2 816 171 E04F 10/06	(51) E04F 13/08	(11) 2 822 048 F21S 8/10 F21V 23/00	(51) H01L 33/62 F21Y 101/02 F21V 19/00
(11) 2 801 791 G09B 29/10	(51) G01C 23/00	(11) 2 816 172 E04F 13/08	(51) E04F 15/02	(11) 2 823 731 A47B 13/02	(51) A47B 9/00
(11) 2 801 880 G01D 3/08	(51) G05B 23/02	(11) 2 816 193 E21B 29/06 E21B 43/12	(51) E21B 29/02 E21B 43/11	(11) 2 824 274 E21B 7/06 E21B 21/12	(51) E21B 7/04 E21B 7/20 E21B 17/18
(11) 2 803 453	(51) B25J 9/16	(11) 2 816 213 F02F 7/00	(51) F02F 1/10	(11) 2 824 544 G06F 3/0488 B43K 8/08	(51) G06F 3/0354 G06F 3/041
(11) 2 804 117 G06F 17/24 G06F 3/0484	(51) G06F 19/00 G06F 17/27 G06F 3/16	(11) 2 816 303	(51) F25D 23/12	(11) 2 824 648 G08G 1/01	(51) G08G 1/08
(11) 2 804 177	(51) G10L 21/0232	(11) 2 816 355 C07K 14/00 C07K 14/005	(51) G01N 33/569 G01N 33/566 C12N 15/62	(11) 2 824 921 H04N 9/30 H04N 5/265	(51) H04N 9/04 G06T 5/00 H04N 9/76
(11) 2 806 041 C21D 9/46 C21D 1/673	(51) C21D 7/13 C21D 1/52 F27D 99/00	(11) 2 816 395 G02B 5/30 G02B 5/02	(51) G02F 1/1335 G02B 27/28 G02B 5/04	(11) 2 826 614 B29C 45/33	(51) B29C 45/17 B29C 45/34
(11) 2 806 238	(51) F25D 21/14	(11) 2 816 529	(51) G06T 7/00	(11) 2 826 743	(51) B66B 31/00
(11) 2 808 977 H02J 3/14 G06Q 50/06	(51) H02J 13/00 G01D 4/00	(11) 2 816 599 H01L 23/31 H01L 21/56	(51) H01L 25/07 H01L 23/433	(11) 2 827 081 F25B 30/02	(51) F25B 13/00 F25B 49/02
(11) 2 809 020 H04L 25/03 H04L 1/00	(51) H04J 11/00 H04L 27/26	(11) 2 816 613 H01L 25/16	(51) H01L 33/00 H01L 33/48	(11) 2 827 574 H04N 1/21	(51) H04N 1/00
(11) 2 809 021 H04L 25/03 H04L 1/00	(51) H04J 11/00 H04L 27/26	(11) 2 818 142 A61M 25/00	(51) A61F 2/95	(11) 2 829 210 A47L 9/00 B25H 3/00 A47L 9/14	(51) A47L 5/36 B25H 1/12 B25H 3/02 A47L 9/12
(11) 2 809 059 H04N 1/405	(51) H04N 1/401 B41J 2/51	(11) 2 818 187 A61B 5/03 A61F 2/46 A61B 5/07	(51) A61L 27/50 A61F 2/38 A61B 5/00 G06F 19/00	(11) 2 829 746	(51) F16B 12/20
(11) 2 810 678 A61L 29/02 A61L 27/54	(51) A61M 25/00 A61L 29/10 A61L 29/16	(11) 2 818 278 G01B 5/20	(51) B24B 9/14 G02C 13/00	(11) 2 830 095 H01L 51/52	(51) H01L 27/32 H01L 51/00
(11) 2 810 679 A61L 29/02 A61L 27/54	(51) A61M 25/00 A61L 29/10 A61L 29/16	(11) 2 818 468 C07D 403/10 C07D 403/04 C09K 11/06	(51) C07D 403/04 C07D 471/04 H01L 51/50	(11) 2 830 118 H01L 27/32	(51) H01L 51/52
(11) 2 811 025 C12N 9/10 A01H 1/04	(51) C12N 15/82 C12N 15/54 A01H 5/00	(11) 2 818 588 D02G 3/04	(51) D04H 3/00 D02G 3/38	(11) 2 832 258 A46B 3/18	(51) A46B 3/16
(11) 2 811 376 G06F 3/044 G01R 19/00	(51) G06F 3/041 G09G 3/00	(11) 2 819 091	(51) G06T 5/20	(11) 2 835 228	(51) B25J 9/16
(11) 2 811 466	(51) G07B 15/06	(11) 2 819 118 G09G 3/20	(51) G09G 3/36	(11) 2 835 409	(51) C09K 11/80
(11) 2 813 192	(51) A61B 18/18	(11) 2 819 153 G06F 21/32 G06F 1/16	(51) H01L 21/56 G06K 9/00	(11) 2 835 490 E06B 9/13	(51) E06B 9/58
(11) 2 813 320 F16J 3/04	(51) B23Q 11/08 F16P 3/02	(11) 2 819 202 G02B 1/10	(51) H01L 51/52 G02B 3/00	(11) 2 835 497 B23P 6/00 F01D 25/24 B26D 7/18 B25B 13/48	(51) F01D 5/00 F01D 25/28 F02C 7/20 B26D 1/00
(11) 2 814 054 G06F 1/16	(51) H01L 21/56 G06F 3/02	(11) 2 819 267 H01M 2/00	(51) H02J 7/00 H01M 10/00	(11) 2 835 544 F16C 33/78	(51) F16C 33/38 F01D 25/00
(11) 2 814 079 H01M 2/10	(51) H01M 2/00	(11) 2 819 317 H04L 29/06	(51) H04B 7/185 H04L 29/08	(11) 2 835 833 H01L 21/336	(51) H01L 29/78 H01L 21/02
(11) 2 815 657 A24C 5/14	(51) A24C 5/60	(11) 2 821 594 F04D 29/32	(51) F01D 5/14 F04D 29/54	(11) 2 837 462 B23K 26/06 B23K 26/18 B23K 26/00	(51) B23K 26/38 C03B 33/09 B23K 26/40
(11) 2 815 677 A46B 7/04 A46B 3/00	(51) A46B 7/02 A46B 9/02	(11) 2 821 749 G03B 15/00 G03B 37/02	(51) G01C 11/02 G05D 1/00 H04N 7/18	(11) 2 838 036 G06F 11/14	(51) G06F 17/30
(11) 2 815 902 A01D 67/00 B62D 55/04	(51) B60G 13/00 A01D 75/28	(11) 2 821 754 G01D 5/245 F02D 28/00	(51) G01D 5/20 G01B 7/00	(11) 2 839 769	(51) A47L 9/28



(11) <b>2 840 239</b> <i>F01M 5/00</i> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>F01M 1/10</i> <i>F01M 1/16</i>	(11) <b>2 851 060</b> <i>G01G 13/14</i> <i>B65B 57/08</i>	(51) <i>A61J 3/07</i> <i>G01G 23/01</i> <i>B65B 1/04</i>	(11) <b>2 858 008</b> <i>G06T 7/20</i> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/34</i>
(11) <b>2 840 262</b> <i>G05G 9/047</i>	(51) <i>F15B 13/042</i>	(11) <b>2 851 162</b> <i>G05B 19/423</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) <b>2 858 066</b> <i>F02B 77/13</i> <i>F04D 29/66</i>	(51) <i>G10K 11/172</i> <i>F04D 29/42</i> <i>E04B 1/74</i>
(11) <b>2 842 473</b> <i>A47L 11/292</i>	(51) <i>A47L 11/282</i>	(11) <b>2 851 808</b> <i>G06N 99/00</i>	(51) <i>G06F 17/27</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 858 194</b> <i>H02H 3/06</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02H 3/05</i> <i>H02H 3/08</i>
(11) <b>2 842 555</b> <i>A23L 1/30</i>	(51) <i>A61K 31/201</i> <i>A61P 3/10</i>	(11) <b>2 851 836</b>	(51) <i>G06F 21/62</i>		
(11) <b>2 842 589</b> <i>A61M 16/06</i>	(51) <i>A61M 16/16</i> <i>A61M 16/10</i>	(11) <b>2 851 837</b>	(51) <i>G06F 21/62</i>		
(11) <b>2 842 718</b> <i>B29C 47/08</i>	(51) <i>B29C 47/22</i> <i>B29C 47/92</i>	(11) <b>2 851 887</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>		
(11) <b>2 842 754</b>	(51) <i>B29C 47/92</i>	(11) <b>2 851 889</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>		
(11) <b>2 843 151</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) <b>2 851 942</b> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 21/687</i> <i>H01L 21/56</i>	(51) <i>H01L 21/683</i> <i>H01L 21/48</i> <i>H01L 21/66</i> <i>H01L 23/31</i>		
(11) <b>2 843 186</b>	(51) <i>E04D 13/035</i>	(11) <b>2 852 041</b> <i>H02M 1/44</i>	(51) <i>H02M 3/158</i>		
(11) <b>2 843 327</b>	(51) <i>E21B 44/00</i>	(11) <b>2 852 224</b>	(51) <i>H04W 48/20</i>		
(11) <b>2 843 626</b>	(51) <i>F25D 21/04</i>	(11) <b>2 853 181</b> <i>A41B 13/10</i>	(51) <i>A47G 23/06</i>		
(11) <b>2 843 657</b> <i>G05D 7/06</i> <i>B01L 3/02</i>	(51) <i>G06T 11/60</i>	(11) <b>2 853 720</b> <i>F23N 5/00</i>	(51) <i>F02C 9/34</i> <i>F23R 3/28</i>		
(11) <b>2 843 728</b>	(51) <i>G10L 15/26</i> <i>G06F 3/16</i> <i>E03C 1/05</i>	(11) <b>2 853 895</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>		
(11) <b>2 843 742</b> <i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 853 967</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>		
(11) <b>2 843 934</b>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/24</i>	(11) <b>2 853 984</b> <i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>		
(11) <b>2 845 713</b> <i>B29C 47/60</i>	(51) <i>H04N 1/405</i>	(11) <b>2 854 116</b> <i>G08G 1/056</i> <i>G01S 13/91</i> <i>E01F 9/016</i>	(51) <i>G06F 1/30</i>		
(11) <b>2 845 719</b>	(51) <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/92</i>	(11) <b>2 854 121</b>	(51) <i>G08G 1/095</i> <i>G08G 1/042</i> <i>G08G 1/16</i> <i>G09F 13/00</i>		
(11) <b>2 845 732</b> <i>B41F 15/08</i> <i>B41F 19/00</i> <i>B41M 3/14</i> <i>B05D 3/00</i> <i>B41F 21/08</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) <b>2 854 274</b> <i>H05B 33/08</i>	(51) <i>G09F 3/10</i>		
(11) <b>2 845 955</b> <i>F24J 2/52</i> <i>H01L 31/048</i> <i>H02S 30/20</i> <i>G09F 11/02</i>	(51) <i>B41F 11/02</i> <i>B41F 15/12</i> <i>B41F 23/04</i> <i>B41M 7/00</i> <i>B05D 3/06</i>	(11) <b>2 854 305</b> <i>H04B 7/204</i>	(51) <i>H02M 3/335</i>		
(11) <b>2 846 138</b>	(51) <i>E03B 3/00</i> <i>H01L 31/042</i> <i>F24J 2/54</i> <i>H02S 20/23</i> <i>E03B 3/02</i>	(11) <b>2 854 347</b> <i>H04B 7/185</i>	(51) <i>H04B 7/185</i>		
(11) <b>2 846 233</b> <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) <b>2 854 381</b> <i>H04M 1/23</i> <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>		
(11) <b>2 846 236</b>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>2 857 060</b> <i>B21F 7/00</i>	(51) <i>H04M 1/23</i> <i>H04M 1/02</i>		
(11) <b>2 846 475</b> <i>H04W 88/08</i> <i>H04B 7/12</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 857 332</b> <i>A01G 9/08</i> <i>B65G 17/38</i>	(51) <i>A61M 25/09</i>		
(11) <b>2 848 662</b> <i>C09D 11/52</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 40/02</i> <i>H04B 7/02</i>	(11) <b>2 857 508</b> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/725</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B65G 21/20</i> <i>B65G 15/14</i> <i>B65G 37/00</i>		
(11) <b>2 849 148</b>	(51) <i>C09D 11/326</i> <i>C09D 11/107</i>	(11) <b>2 857 669</b> <i>B01D 35/00</i> <i>B01D 35/30</i>	(51) <i>C12N 15/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 15/09</i> <i>G01N 33/574</i>		
(11) <b>2 849 421</b> <i>H04L 29/08</i> <i>H04M 3/56</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) <b>2 857 796</b>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>G01N 33/574</i>		
(11) <b>2 849 552</b>	(51) <i>H04M 3/493</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04N 7/15</i>	(11) <b>2 857 833</b>	(51) <i>F02M 37/22</i> <i>B01D 35/18</i>		
(11) <b>2 851 011</b> <i>A61B 17/115</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 857 835</b> <i>G01N 29/44</i>	(51) <i>G01C 19/72</i>		
	(51) <i>H05K 7/20</i>		(51) <i>G01N 27/414</i>		
	(51) <i>A61B 17/11</i>		(51) <i>G01N 29/07</i> <i>G01S 15/89</i>		

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) <b>1 578 336</b> (87) WO 2004/058124	(51) <i>A61F 5/042</i> 13.03.2015
(11) <b>1 819 304</b> (87) WO 2006/063199	(51) <i>A61F 2/24</i> 13.03.2015
(11) <b>1 838 962</b> (87) WO 2006/078167	(51) <i>F03D 11/04</i> 12.03.2015
(11) <b>1 869 603</b> (87) WO 2006/110371	(51) <i>G06G 7/48</i> 13.03.2015
(11) <b>1 878 127</b> (87) WO 2006/130272	(51) <i>H04B 7/00</i> 18.03.2015
(11) <b>1 880 305</b> (87) WO 2006/124513	(51) <i>G05B 11/01</i> 18.03.2015
(11) <b>1 894 373</b> (87) WO 2007/002604	(51) <i>H04L 29/06</i> 16.03.2015
(11) <b>1 934 926</b> (87) WO 2007/026196	(51) <i>G09B 19/18</i> 18.03.2015
(11) <b>1 960 631</b> (87) WO 2007/070507	(51) <i>E21B 17/10</i> 16.03.2015
(11) <b>2 008 343</b> (87) WO 2007/103882	(51) <i>H01R 13/60</i> 13.03.2015
(11) <b>2 042 662</b> (87) WO 2007/132047	(51) <i>E03B 11/00</i> 18.03.2015
(11) <b>2 050 143</b> (87) WO 2008/021714	(51) <i>H02S 20/23</i> 16.03.2015
(11) <b>2 081 741</b> (87) WO 2008/061204	(51) <i>B28D 1/08</i> 16.03.2015
(11) <b>2 106 273</b> (87) WO 2008/085965	(51) <i>A61N 1/00</i> 12.03.2015
(11) <b>2 124 721</b> (87) WO 2008/106396	(51) <i>A61B 5/00</i> 17.03.2015
(11) <b>2 137 473</b> (87) WO 2008/120887	(51) <i>F25D 17/06</i> 12.03.2015
(11) <b>2 140 442</b> (87) WO 2008/119078	(51) <i>G09B 19/00</i> 16.03.2015
(11) <b>2 153 371</b> (87) WO 2009/037577	(51) <i>G06F 17/50</i> 12.03.2015
(11) <b>2 188 848</b> (87) WO 2009/028807	(51) <i>H01L 33/00</i> 17.03.2015
(11) <b>2 212 478</b> (87) WO 2009/055389	(51) <i>E02D 3/12</i> 18.03.2015

(11) <b>2 218 144</b> (87) WO 2009/061655	(51) <b>H01R 13/514</b> 16.03.2015	(11) <b>2 478 020</b> (87) WO 2010/148520	(51) <b>C08F 220/36</b> 18.03.2015	(11) <b>2 582 399</b> (87) WO 2011/159960	(51) <b>C12N 15/113</b> 17.03.2015
(11) <b>2 219 798</b> (87) WO 2009/061742	(51) <b>B21D 5/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 485 157</b> (87) WO 2011/040710	(51) <b>G06F 17/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 582 440</b> (87) WO 2011/159738	(51) <b>B04B 1/20</b> 18.03.2015
(11) <b>2 244 958</b> (87) WO 2009/086217	(51) <b>G06F 19/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 496 684</b> (87) WO 2011/053893	(51) <b>C12M 1/00</b> 17.03.2015	(11) <b>2 584 984</b> (87) WO 2011/163387	(51) <b>A61B 17/80</b> 16.03.2015
(11) <b>2 262 358</b> (87) WO 2009/126287	(51) <b>E06B 7/32</b> 12.03.2015	(11) <b>2 496 957</b> (87) WO 2011/056526	(51) <b>G01S 7/02</b> 18.03.2015	(11) <b>2 585 632</b> (87) WO 2012/012679	(51) <b>D07B 3/06</b> 18.03.2015
(11) <b>2 265 209</b> (87) WO 2009/126681	(51) <b>A61B 19/08</b> 12.03.2015	(11) <b>2 499 815</b> (87) WO 2011/059201	(51) <b>H04N 5/44</b> 18.03.2015	(11) <b>2 586 021</b> (87) WO 2011/160217	(51) <b>G09B 7/08</b> 13.03.2015
(11) <b>2 298 542</b> (87) WO 2011/004966	(51) <b>B29D 11/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 506 912</b> (87) WO 2011/069154	(51) <b>A61M 25/02</b> 12.03.2015	(11) <b>2 589 018</b> (87) WO 2012/003378	(51) <b>B23D 61/12</b> 16.03.2015
(11) <b>2 304 603</b> (87) WO 2009/158108	(51) <b>G06F 17/24</b> 16.03.2015	(11) <b>2 508 214</b> (87) WO 2011/068310	(51) <b>A61M 1/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 593 971</b> (87) WO 2012/009188	(51) <b>H01L 31/115</b> 13.03.2015
(11) <b>2 308 177</b> (87) WO 2010/011459	(51) <b>H04B 1/04</b> 16.03.2015	(11) <b>2 508 339</b> (87) WO 2011/068388	(51) <b>B32B 9/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 596 590</b> (87) WO 2012/011658	(51) <b>H04J 11/00</b> 16.03.2015
(11) <b>2 311 723</b> (87) WO 2010/005250	(51) <b>B63B 5/24</b> 18.03.2015	(11) <b>2 509 492</b> (87) WO 2011/072060	(51) <b>A61B 5/05</b> 17.03.2015	(11) <b>2 600 903</b> (87) WO 2012/018240	(51) <b>A61K 49/08</b> 18.03.2015
(11) <b>2 313 074</b> (87) WO 2010/002586	(51) <b>A61K 8/49</b> 18.03.2015	(11) <b>2 510 076</b> (87) WO 2011/071705	(51) <b>C10G 67/04</b> 16.03.2015	(11) <b>2 609 554</b> (87) WO 2012/027019	(51) <b>G06Q 30/00</b> 17.03.2015
(11) <b>2 331 255</b> (87) WO 2010/033653	(51) <b>B01J 19/32</b> 17.03.2015	(11) <b>2 510 352</b> (87) WO 2011/071364	(51) <b>G01N 33/493</b> 12.03.2015	(11) <b>2 609 749</b> (87) WO 2012/027598	(51) <b>H04N 21/4147</b> 16.03.2015
(11) <b>2 350 869</b> (87) WO 2010/053693	(51) <b>G06F 17/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 512 375</b> (87) WO 2011/084500	(51) <b>A61F 2/24</b> 16.03.2015	(11) <b>2 611 384</b> (87) WO 2012/031233	(51) <b>A61F 2/06</b> 17.03.2015
(11) <b>2 352 711</b> (87) WO 2010/111199	(51) <b>C07C 11/06</b> 12.03.2015	(11) <b>2 513 440</b> (87) WO 2011/084311	(51) <b>F01N 3/20</b> 13.03.2015	(11) <b>2 611 413</b> (87) WO 2012/030984	(51) <b>A61K 8/89</b> 16.03.2015
(11) <b>2 356 371</b> (87) WO 2010/057138	(51) <b>F21S 9/03</b> 13.03.2015	(11) <b>2 526 493</b> (87) WO 2011/090537	(51) <b>G06F 13/16</b> 12.03.2015	(11) <b>2 614 152</b> (87) WO 2012/033845	(51) <b>C07C 67/08</b> 13.03.2015
(11) <b>2 396 966</b> (87) WO 2010/093709	(51) <b>H04N 7/24</b> 12.03.2015	(11) <b>2 526 572</b> (87) WO 2011/090269	(51) <b>H01L 33/62</b> 17.03.2015	(11) <b>2 614 455</b> (87) WO 2012/033947	(51) <b>G06F 19/00</b> 16.03.2015
(11) <b>2 398 712</b> (87) WO 2010/096430	(51) <b>B65D 1/02</b> 16.03.2015	(11) <b>2 531 363</b> (87) WO 2011/097213	(51) <b>B60C 15/06</b> 16.03.2015	(11) <b>2 617 037</b> (87) WO 2012/036734	(51) <b>G11C 11/16</b> 17.03.2015
(11) <b>2 409 410</b> (87) WO 2010/107238	(51) <b>H04W 72/12</b> 12.03.2015	(11) <b>2 531 976</b> (87) WO 2011/094036	(51) <b>G06Q 50/00</b> 17.03.2015	(11) <b>2 617 190</b> (87) WO 2012/037001	(51) <b>G06F 17/30</b> 17.03.2015
(11) <b>2 412 704</b> (87) WO 2010/110555	(51) <b>C07C 273/16</b> 13.03.2015	(11) <b>2 533 395</b> (87) WO 2011/095876	(51) <b>H02J 13/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 617 702</b> (87) WO 2012/021013	(51) <b>C07C 43/23</b> 18.03.2015
(11) <b>2 414 749</b> (87) WO 2010/114815	(51) <b>F25B 49/02</b> 12.03.2015	(11) <b>2 547 708</b> (87) WO 2011/116275	(51) <b>C08G 18/00</b> 12.03.2015	(11) <b>2 622 104</b> (87) WO 2012/047618	(51) <b>C12Q 1/68</b> 17.03.2015
(11) <b>2 417 406</b> (87) WO 2010/117973	(51) <b>F25B 33/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 553 586</b> (87) WO 2011/123415	(51) <b>G06F 13/14</b> 12.03.2015	(11) <b>2 627 282</b> (87) WO 2012/050602	(51) <b>A61C 19/04</b> 17.03.2015
(11) <b>2 433 529</b> (87) WO 2010/134695	(51) <b>A47J 37/06</b> 12.03.2015	(11) <b>2 560 395</b> (87) WO 2011/129544	(51) <b>H04N 13/00</b> 18.03.2015	(11) <b>2 630 450</b> (87) WO 2012/044655	(51) <b>G01K 11/06</b> 17.03.2015
(11) <b>2 441 208</b> (87) WO 2010/144737	(51) <b>H04L 9/32</b> 18.03.2015	(11) <b>2 561 075</b> (87) WO 2011/133901	(51) <b>C12N 15/11</b> 17.03.2015	(11) <b>2 630 659</b> (87) WO 2012/054155	(51) <b>H01L 45/00</b> 13.03.2015
(11) <b>2 443 314</b> (87) WO 2010/147919	(51) <b>E21B 43/12</b> 13.03.2015	(11) <b>2 563 251</b> (87) WO 2012/012009	(51) <b>A61B 17/86</b> 13.03.2015	(11) <b>2 630 718</b> (87) WO 2012/053870	(51) <b>H02J 17/00</b> 17.03.2015
(11) <b>2 451 776</b> (87) WO 2011/005322	(51) <b>C07C 271/22</b> 13.03.2015	(11) <b>2 568 728</b> (87) WO 2011/139056	(51) <b>H04W 4/14</b> 16.03.2015	(11) <b>2 632 213</b> (87) WO 2012/053857	(51) <b>H04W 60/02</b> 16.03.2015
(11) <b>2 456 080</b> (87) WO 2011/008024	(51) <b>H04M 1/23</b> 18.03.2015	(11) <b>2 569 430</b> (87) WO 2011/143511	(51) <b>C12N 15/11</b> 17.03.2015	(11) <b>2 635 106</b> (87) WO 2012/061513	(51) <b>A01H 5/00</b> 12.03.2015
(11) <b>2 468 079</b> (87) WO 2011/022685	(51) <b>F21S 4/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 576 178</b> (87) WO 2011/150092	(51) <b>B29C 45/14</b> 17.03.2015	(11) <b>2 640 405</b> (87) WO 2012/040406	(51) <b>A61K 38/00</b> 13.03.2015
(11) <b>2 470 403</b> (87) WO 2011/028376	(51) <b>B60T 8/1755</b> 12.03.2015	(11) <b>2 579 982</b> (87) WO 2011/156180	(51) <b>B01J 23/28</b> 16.03.2015	(11) <b>2 641 379</b> (87) WO 2012/067942	(51) <b>H04L 29/12</b> 12.03.2015
(11) <b>2 470 621</b> (87) WO 2011/028515	(51) <b>C10G 1/10</b> 16.03.2015	(11) <b>2 581 219</b> (87) WO 2011/155750	(51) <b>B32B 15/08</b> 17.03.2015	(11) <b>2 643 084</b> (87) WO 2012/071368	(51) <b>B01J 29/06</b> 16.03.2015

(11) <b>2 646 556</b> (87) WO 2012/074277	(51) <b>C12N 15/63</b> 18.03.2015	(11) <b>2 688 720</b> (87) WO 2012/129254	(51) <b>B25J 15/00</b> 18.03.2015	(11) <b>2 707 055</b> (87) WO 2012/154218	(51) <b>A61M 1/34</b> 13.03.2015
(11) <b>2 648 751</b> (87) WO 2012/078761	(51) <b>A61K 39/395</b> 12.03.2015	(11) <b>2 689 036</b> (87) WO 2012/135144	(51) <b>G01N 33/48</b> 18.03.2015	(11) <b>2 707 071</b> (87) WO 2012/154883	(51) <b>A61M 16/06</b> 13.03.2015
(11) <b>2 652 633</b> (87) WO 2012/083296	(51) <b>G06F 15/16</b> 13.03.2015	(11) <b>2 690 818</b> (87) WO 2012/128487	(51) <b>H04L 12/16</b> 13.03.2015	(11) <b>2 707 571</b> (87) WO 2012/158489	(51) <b>E21B 43/22</b> 16.03.2015
(11) <b>2 659 016</b> (87) WO 2012/091310	(51) <b>C23C 2/04</b> 13.03.2015	(11) <b>2 690 909</b> (87) WO 2012/128565	(51) <b>H04W 36/00</b> 18.03.2015	(11) <b>2 708 045</b> (87) WO 2012/154459	(51) <b>H04W 4/02</b> 16.03.2015
(11) <b>2 661 281</b> (87) WO 2012/094620	(51) <b>A61K 47/30</b> 16.03.2015	(11) <b>2 691 534</b> (87) WO 2012/141792	(51) <b>G01N 33/53</b> 18.03.2015	(11) <b>2 708 159</b> (87) WO 2012/153920	(51) <b>A47C 7/62</b> 12.03.2015
(11) <b>2 661 492</b> (87) WO 2012/094627	(51) <b>C12N 5/10</b> 12.03.2015	(11) <b>2 691 541</b> (87) WO 2012/135664	(51) <b>C12Q 1/68</b> 18.03.2015	(11) <b>2 709 509</b> (87) WO 2012/160492	(51) <b>A47L 15/14</b> 13.03.2015
(11) <b>2 663 215</b> (87) WO 2012/096990	(51) <b>A47G 19/22</b> 17.03.2015	(11) <b>2 691 545</b> (87) WO 2012/131670	(51) <b>C12Q 1/68</b> 12.03.2015	(11) <b>2 709 934</b> (87) WO 2012/159130	(51) <b>B65G 17/10</b> 17.03.2015
(11) <b>2 664 197</b> (87) WO 2012/096549	(51) <b>H04W 52/02</b> 16.03.2015	(11) <b>2 691 919</b> (87) WO 2012/131653	(51) <b>G06K 9/34</b> 16.03.2015	(11) <b>2 710 376</b> (87) WO 2012/162165	(51) <b>G01N 33/53</b> 18.03.2015
(11) <b>2 666 288</b> (87) WO 2012/099400	(51) <b>H04N 5/93</b> 13.03.2015	(11) <b>2 692 087</b> (87) WO 2012/135376	(51) <b>H04L 12/12</b> 16.03.2015	(11) <b>2 710 524</b> (87) WO 2012/154605	(51) <b>G06K 19/077</b> 12.03.2015
(11) <b>2 667 710</b> (87) WO 2012/103391	(51) <b>A01N 25/00</b> 12.03.2015	(11) <b>2 692 109</b> (87) WO 2012/134217	(51) <b>H04L 29/06</b> 13.03.2015	(11) <b>2 712 730</b> (87) WO 2012/157975	(51) <b>B32B 15/085</b> 16.03.2015
(11) <b>2 670 302</b> (87) WO 2012/106574	(51) <b>A61B 5/055</b> 17.03.2015	(11) <b>2 694 770</b> (87) WO 2012/138646	(51) <b>E21B 19/08</b> 16.03.2015	(11) <b>2 715 055</b> (87) WO 2012/162593	(51) <b>B01D 37/02</b> 18.03.2015
(11) <b>2 671 353</b> (87) WO 2012/104802	(51) <b>H04L 12/24</b> 18.03.2015	(11) <b>2 695 317</b> (87) WO 2012/138142	(51) <b>H04W 56/00</b> 17.03.2015	(11) <b>2 715 983</b> (87) WO 2012/160257	(51) <b>H04L 12/28</b> 17.03.2015
(11) <b>2 673 363</b> (87) WO 2012/109567	(51) <b>C12N 15/113</b> 17.03.2015	(11) <b>2 695 318</b> (87) WO 2012/138143	(51) <b>H04J 11/00</b> 12.03.2015	(11) <b>2 718 853</b> (87) WO 2012/174080	(51) <b>G06F 17/30</b> 17.03.2015
(11) <b>2 673 560</b> (87) WO 2012/109059	(51) <b>F21V 29/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 695 436</b> (87) WO 2012/137073	(51) <b>H04W 48/20</b> 12.03.2015	(11) <b>2 718 930</b> (87) WO 2012/170992	(51) <b>G11B 7/004</b> 16.03.2015
(11) <b>2 676 132</b> (87) WO 2012/112256	(51) <b>G01N 33/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 695 468</b> (87) WO 2012/134551	(51) <b>H04W 74/08</b> 12.03.2015	(11) <b>2 718 973</b> (87) WO 2012/170409	(51) <b>H01L 27/115</b> 13.03.2015
(11) <b>2 677 489</b> (87) WO 2012/112010	(51) <b>G06Q 10/08</b> 12.03.2015	(11) <b>2 696 522</b> (87) WO 2012/138154	(51) <b>H04L 5/00</b> 18.03.2015	(11) <b>2 719 512</b> (87) WO 2012/173356	(51) <b>B29C 33/42</b> 17.03.2015
(11) <b>2 677 859</b> (87) WO 2012/115968	(51) <b>A01N 39/02</b> 12.03.2015	(11) <b>2 696 983</b> (87) WO 2012/142005	(51) <b>B03C 1/02</b> 12.03.2015	(11) <b>2 720 383</b> (87) WO 2012/169769	(51) <b>H04B 5/02</b> 18.03.2015
(11) <b>2 678 776</b> (87) WO 2012/116068	(51) <b>G06F 9/44</b> 17.03.2015	(11) <b>2 697 730</b> (87) WO 2012/142435	(51) <b>C02F 1/00</b> 18.03.2015	(11) <b>2 721 109</b> (87) WO 2013/052181	(51) <b>C08L 83/12</b> 13.03.2015
(11) <b>2 680 869</b> (87) WO 2012/119102	(51) <b>A61K 36/28</b> 12.03.2015	(11) <b>2 697 988</b> (87) WO 2012/142618	(51) <b>H04W 8/26</b> 16.03.2015	(11) <b>2 721 140</b> (87) WO 2012/177656	(51) <b>C12M 1/24</b> 18.03.2015
(11) <b>2 680 877</b> (87) WO 2012/118717	(51) <b>A61K 38/46</b> 18.03.2015	(11) <b>2 698 036</b> (87) WO 2012/142172	(51) <b>H04W 84/04</b> 18.03.2015	(11) <b>2 721 269</b> (87) WO 2012/174380	(51) <b>F02B 63/04</b> 12.03.2015
(11) <b>2 681 083</b> (87) WO 2012/119060	(51) <b>B60R 22/34</b> 17.03.2015	(11) <b>2 698 463</b> (87) WO 2012/141410	(51) <b>D06F 33/02</b> 13.03.2015	(11) <b>2 721 627</b> (87) WO 2012/166710	(51) <b>H01H 35/00</b> 18.03.2015
(11) <b>2 683 265</b> (87) WO 2012/125589	(51) <b>A41D 19/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 699 095</b> (87) WO 2012/145281	(51) <b>A61K 36/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 721 831</b> (87) WO 2012/174381	(51) <b>H04N 21/258</b> 17.03.2015
(11) <b>2 685 797</b> (87) WO 2011/137756	(51) <b>H05K 7/20</b> 12.03.2015	(11) <b>2 701 558</b> (87) WO 2012/148915	(51) <b>C08J 9/42</b> 17.03.2015	(11) <b>2 722 355</b> (87) WO 2012/177043	(51) <b>C08J 5/18</b> 16.03.2015
(11) <b>2 685 860</b> (87) WO 2012/129180	(51) <b>A41H 37/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 704 265</b> (87) WO 2012/148178	(51) <b>H01R 13/62</b> 12.03.2015	(11) <b>2 722 356</b> (87) WO 2012/177044	(51) <b>C08J 5/18</b> 16.03.2015
(11) <b>2 685 884</b> (87) WO 2012/125814	(51) <b>A61B 5/1459</b> 17.03.2015	(11) <b>2 704 474</b> (87) WO 2012/148203	(51) <b>H04W 24/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 723 756</b> (87) WO 2012/177947	(51) <b>A61K 31/713</b> 17.03.2015
(11) <b>2 686 152</b> (87) WO 2012/125697	(51) <b>B29C 45/78</b> 16.03.2015	(11) <b>2 705 178</b> (87) WO 2012/154551	(51) <b>C30B 15/04</b> 16.03.2015	(11) <b>2 723 758</b> (87) WO 2012/177784	(51) <b>C07H 21/04</b> 17.03.2015
(11) <b>2 688 228</b> (87) WO 2011/100908	(51) <b>H04J 14/02</b> 17.03.2015	(11) <b>2 705 584</b> (87) WO 2012/151081	(51) <b>H02G 3/04</b> 16.03.2015	(11) <b>2 723 940</b> (87) WO 2012/175806	(51) <b>D21D 1/30</b> 18.03.2015
(11) <b>2 688 515</b> (87) WO 2012/129407	(51) <b>A61F 2/16</b> 17.03.2015	(11) <b>2 705 616</b> (87) WO 2012/150812	(51) <b>H04W 48/06</b> 16.03.2015	(11) <b>2 724 359</b> (87) WO 2012/177890	(51) <b>H05H 1/00</b> 13.03.2015



(11) <b>2 724 592</b> (87) WO 2012/177857	(51) <b>H04W 88/18</b> 18.03.2015	(11) <b>2 739 690</b> (87) WO 2013/019326	(51) <b>C09J 9/02</b> 18.03.2015	(11) <b>2 751 831</b> (87) WO 2013/032688	(51) <b>H01L 21/20</b> 12.03.2015
(11) <b>2 726 081</b> (87) WO 2013/003731	(51) <b>A61K 31/573</b> 12.03.2015	(11) <b>2 739 701</b> (87) WO 2013/019076	(51) <b>A61B 6/12</b> 13.03.2015	(11) <b>2 752 495</b> (87) WO 2013/015717	(51) <b>C12Q 1/56</b> 12.03.2015
(11) <b>2 728 649</b> (87) WO 2013/022210	(51) <b>H01M 2/34</b> 16.03.2015	(11) <b>2 740 037</b> (87) WO 2013/020035	(51) <b>G06F 12/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 753 326</b> (87) WO 2013/036783	(51) <b>A61K 31/397</b> 18.03.2015
(11) <b>2 728 774</b> (87) WO 2013/002572	(51) <b>H04J 11/00</b> 18.03.2015	(11) <b>2 740 090</b> (87) WO 2013/019128	(51) <b>G06Q 10/10</b> 12.03.2015	(11) <b>2 754 046</b> (87) WO 2013/036699	(51) <b>G06F 9/48</b> 16.03.2015
(11) <b>2 729 215</b> (87) WO 2013/009787	(51) <b>A61N 7/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 740 091</b> (87) WO 2013/019820	(51) <b>G06Q 30/02</b> 18.03.2015	(11) <b>2 754 321</b> (87) WO 2013/036021	(51) <b>H04W 56/00</b> 12.03.2015
(11) <b>2 729 895</b> (87) WO 2013/009713	(51) <b>G06F 21/00</b> 12.03.2015	(11) <b>2 740 096</b> (87) WO 2013/033716	(51) <b>G06Q 50/06</b> 12.03.2015	(11) <b>2 755 252</b> (87) WO 2013/036044	(51) <b>H01L 51/54</b> 12.03.2015
(11) <b>2 730 514</b> (87) WO 2013/009017	(51) <b>B65D 47/34</b> 12.03.2015	(11) <b>2 740 097</b> (87) WO 2013/020075	(51) <b>G01C 21/36</b> 18.03.2015	(11) <b>2 755 253</b> (87) WO 2013/036043	(51) <b>H01L 51/54</b> 12.03.2015
(11) <b>2 731 553</b> (87) WO 2013/012727	(51) <b>A61F 2/28</b> 12.03.2015	(11) <b>2 740 113</b> (87) WO 2013/019286	(51) <b>G08B 23/00</b> 12.03.2015	(11) <b>2 755 254</b> (87) WO 2013/036045	(51) <b>H01L 51/54</b> 12.03.2015
(11) <b>2 732 421</b> (87) WO 2012/135566	(51) <b>G06Q 40/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 740 249</b> (87) WO 2012/162691	(51) <b>H04L 29/02</b> 18.03.2015	(11) <b>2 755 389</b> (87) WO 2013/036071	(51) <b>H04N 19/52</b> 12.03.2015
(11) <b>2 732 428</b> (87) WO 2013/012767	(51) <b>G06Q 50/30</b> 13.03.2015	(11) <b>2 741 725</b> (87) WO 2013/022964	(51) <b>A61J 1/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 755 612</b> (87) WO 2013/039896	(51) <b>A61F 5/052</b> 12.03.2015
(11) <b>2 733 128</b> (87) WO 2013/022331	(51) <b>C03C 17/34</b> 13.03.2015	(11) <b>2 741 762</b> (87) WO 2013/016148	(51) <b>A61K 38/22</b> 18.03.2015	(11) <b>2 755 736</b> (87) WO 2013/040521	(51) <b>B01D 21/28</b> 13.03.2015
(11) <b>2 734 049</b> (87) WO 2012/177556	(51) <b>A23C 9/123</b> 17.03.2015	(11) <b>2 741 771</b> (87) WO 2013/023059	(51) <b>C07K 16/40</b> 12.03.2015	(11) <b>2 755 934</b> (87) WO 2013/039656	(51) <b>B01J 23/44</b> 18.03.2015
(11) <b>2 734 236</b> (87) WO 2013/009521	(51) <b>A61K 45/00</b> 12.03.2015	(11) <b>2 741 913</b> (87) WO 2013/046224	(51) <b>B32B 27/30</b> 16.03.2015	(11) <b>2 755 939</b> (87) WO 2013/010102	(51) <b>C07C 39/24</b> 13.03.2015
(11) <b>2 734 872</b> (87) WO 2013/012858	(51) <b>G02B 5/04</b> 18.03.2015	(11) <b>2 742 608</b> (87) WO 2013/022274	(51) <b>H04B 7/06</b> 18.03.2015	(11) <b>2 756 402</b> (87) WO 2013/040052	(51) <b>G06F 12/00</b> 12.03.2015
(11) <b>2 735 105</b> (87) WO 2013/012295	(51) <b>H04W 72/04</b> 18.03.2015	(11) <b>2 742 613</b> (87) WO 2013/022291	(51) <b>H04L 5/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 756 481</b> (87) WO 2013/039812	(51) <b>G06T 1/00</b> 17.03.2015
(11) <b>2 735 635</b> (87) WO 2013/012247	(51) <b>D06F 39/08</b> 16.03.2015	(11) <b>2 744 163</b> (87) WO 2013/022301	(51) <b>H04L 1/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 758 519</b> (87) WO 2013/041969	(51) <b>C12N 1/20</b> 18.03.2015
(11) <b>2 736 474</b> (87) WO 2013/023044	(51) <b>A61H 1/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 744 400</b> (87) WO 2013/028612	(51) <b>A61B 5/0215</b> 16.03.2015	(11) <b>2 759 980</b> (87) WO 2013/042985	(51) <b>G06Q 50/30</b> 17.03.2015
(11) <b>2 736 537</b> (87) WO 2013/019669	(51) <b>A61K 47/48</b> 18.03.2015	(11) <b>2 744 401</b> (87) WO 2013/028613	(51) <b>A61B 5/0215</b> 16.03.2015	(11) <b>2 760 074</b> (87) WO 2013/042939	(51) <b>H01M 10/0565</b> 17.03.2015
(11) <b>2 736 609</b> (87) WO 2013/019388	(51) <b>A63B 37/06</b> 16.03.2015	(11) <b>2 745 207</b> (87) WO 2013/025085	(51) <b>G06F 15/16</b> 18.03.2015	(11) <b>2 761 944</b> (87) WO 2013/048332	(51) <b>H04W 56/00</b> 16.03.2015
(11) <b>2 736 610</b> (87) WO 2013/019387	(51) <b>A63B 37/06</b> 12.03.2015	(11) <b>2 745 247</b> (87) WO 2013/025294	(51) <b>G06Q 30/02</b> 17.03.2015	(11) <b>2 763 550</b> (87) WO 2013/052357	(51) <b>A23K 1/00</b> 18.03.2015
(11) <b>2 737 302</b> (87) WO 2013/019322	(51) <b>G01N 23/04</b> 13.03.2015	(11) <b>2 746 435</b> (87) WO 2013/025062	(51) <b>D01F 6/62</b> 17.03.2015	(11) <b>2 763 980</b> (87) WO 2013/040535	(51) <b>C07D 401/12</b> 17.03.2015
(11) <b>2 737 493</b> (87) WO 2013/019589	(51) <b>G21C 19/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 747 657</b> (87) WO 2013/028219	(51) <b>A61B 6/00</b> 16.03.2015	(11) <b>2 764 090</b> (87) WO 2013/052099	(51) <b>C12N 1/21</b> 18.03.2015
(11) <b>2 737 545</b> (87) WO 2013/019006	(51) <b>H01L 31/042</b> 18.03.2015	(11) <b>2 748 320</b> (87) WO 2013/028316	(51) <b>C12N 15/11</b> 17.03.2015	(11) <b>2 764 469</b> (87) WO 2013/052451	(51) <b>G06K 9/18</b> 17.03.2015
(11) <b>2 738 256</b> (87) WO 2013/015668	(51) <b>C12N 15/117</b> 12.03.2015	(11) <b>2 749 667</b> (87) WO 2013/032173	(51) <b>C22C 38/04</b> 12.03.2015	(11) <b>2 767 039</b> (87) WO 2013/056123	(51) <b>H04N 21/41</b> 18.03.2015
(11) <b>2 739 220</b> (87) WO 2013/019694	(51) <b>A61B 17/34</b> 13.03.2015	(11) <b>2 749 914</b> (87) WO 2013/032117	(51) <b>G02B 1/11</b> 12.03.2015	(11) <b>2 769 240</b> (87) WO 2013/085627	(51) <b>G01S 13/89</b> 16.03.2015
(11) <b>2 739 290</b> (87) WO 2013/019945	(51) <b>A61K 31/7068</b> 18.03.2015	(11) <b>2 750 694</b> (87) WO 2013/022991	(51) <b>A61K 38/17</b> 17.03.2015	(11) <b>2 834 493</b> (87) WO 2014/007896	(51) <b>F02C 3/04</b> 18.03.2015
(11) <b>2 739 357</b> (87) WO 2013/009785	(51) <b>A61N 7/00</b> 13.03.2015	(11) <b>2 750 904</b> (87) WO 2013/032468	(51) <b>B60C 11/03</b> 13.03.2015	(11) <b>2 834 753</b> (87) WO 2013/152229	(51) <b>H04W 28/02</b> 16.03.2015
(11) <b>2 739 406</b> (87) WO 2013/019928	(51) <b>B01F 13/10</b> 16.03.2015	(11) <b>2 751 796</b> (87) WO 2013/033723	(51) <b>G09B 9/00</b> 18.03.2015	(11) <b>2 860 273</b> (87) WO 2013/183329	(51) <b>C22C 27/04</b> 24.06.2014

## I.1(5)

(11) **2 860 589** (51) *G03H 1/00*  
(87) WO 2013/161783 04.02.2015

(87) **WO 2012/090195**  
(86) IL 2011/000970  
(21) 11853389.2

(51) *H04B 3/36*  
(87) 2012/27 05.07.2012  
(21) 30.07.2014

(87) **WO 2013/033974**  
(86) CN 2012/001243  
(21) 12830100.9

(51) *B61B 13/08*  
(87) 2013/11 14.03.2013  
(21) 08.04.2014

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(87) **WO 2012/103829**  
(86) CN 2012/072592  
(21) 12742606.2

(51) *H04L 29/02*  
(87) 2012/32 09.08.2012  
(21) 21.10.2014

(87) **WO 2013/034108**  
(86) CN 2012/081170  
(21) 12830406.0

(51) *H04L 29/08*  
(87) 2013/11 14.03.2013  
(21) 09.04.2014

(87) **WO 2012/103832**  
(86) CN 2012/072712  
(21) 12741754.1

(51) *H04B 10/08*  
(87) 2012/32 09.08.2012  
(21) 22.10.2014

(87) **WO 2013/037312**  
(86) CN 2012/081419  
(21) 12832419.1

(51) *F21L 4/08*  
(87) 2013/12 21.03.2013  
(21) 17.04.2014

(87) **WO 2012/103835**  
(86) CN 2012/072825  
(21) 12742769.8

(51) *H04W 36/14*  
(87) 2012/32 09.08.2012  
(21) 23.10.2014

(87) **WO 2013/038034**  
(86) ES 2012/000235  
(21) 12830970.5

(51) *A43B 13/36*  
(87) 2013/12 21.03.2013  
(21) 15.04.2014

(87) **WO 2012/166746**  
(86) US 2012/039893  
(21) 12792972.7

(51) *A61M 37/00*  
(87) 2012/49 06.12.2012  
(21) 03.01.2014

(87) **WO 2013/040663**  
(86) BR 2011/000351  
(21) 11872647.0

(51) *A61F 2/94*  
(87) 2013/13 28.03.2013  
(21) 23.04.2014

(87) **WO 2013/000410**  
(86) CN 2012/077631  
(21) 12803583.9

(51) *H05B 37/02*  
(87) 2013/01 03.01.2013  
(21) 28.01.2014

(87) **WO 2013/040724**  
(86) CN 2011/001599  
(21) 11872825.2

(51) *H04W 24/00*  
(87) 2013/13 28.03.2013  
(21) 23.04.2014

(87) **WO 2013/003868**  
(86) ZA 2012/000038  
(21) 12727771.3

(51) *A45D 19/00*  
(87) 2013/01 03.01.2013  
(21) 31.01.2014

(87) **WO 2013/041495**  
(86) EP 2012/068275  
(21) 12759722.7

(51) *A61G 1/04*  
(87) 2013/13 28.03.2013  
(21) 23.04.2014

(87) **WO 2013/010139**  
(86) US 2012/046790  
(21) 12811852.8

(51) *A47B 88/04*  
(87) 2013/03 17.01.2013  
(21) 15.02.2014

(87) **WO 2013/043081**  
(86) RU 2012/000041  
(21) 12834387.8

(51) *C30B 9/12*  
(87) 2013/13 28.03.2013  
(21) 23.04.2014

## I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(87) **WO 2013/013550**  
(86) CN 2012/077513  
(21) 12818003.1

(51) *A47G 19/22*  
(87) 2013/05 31.01.2013  
(21) 25.02.2014

(87) **WO 2013/043143**  
(86) UA 2011/000098  
(21) 11872798.1

(51) *A61M 19/00*  
(87) 2013/13 28.03.2013  
(21) 23.04.2014

(87) **WO 2013/014494**  
(86) IB 2011/053291  
(21) 11870067.3

(51) *H01H 36/00*  
(87) 2013/05 31.01.2013  
(21) 25.02.2014

(87) **WO 2013/048280**  
(86) RU 2011/000902  
(21) 11873404.5

(51) *C07C 217/84*  
(87) 2013/14 04.04.2013  
(21) 29.04.2014

(11) **2 389 390** (51) *C07K 14/705*  
(87) WO 2010/085151 12.03.2015

(87) **WO 2013/016976**  
(86) CN 2012/076580  
(21) 12819875.1

(51) *A61M 16/01*  
(87) 2013/06 07.02.2013  
(21) 04.03.2014

(87) **WO 2013/052529**  
(86) US 2012/058533  
(21) 12837955.9

(51) *G08B 25/10*  
(87) 2013/15 11.04.2013  
(21) 07.05.2014

(11) **2 438 368** (51) *F25B 30/02*  
(87) WO 2010/093516 17.03.2015

(87) **WO 2013/017922**  
(86) IB 2012/001097  
(21) 12819997.3

(51) *H02J 17/00*  
(87) 2013/06 07.02.2013  
(21) 04.03.2014

(87) **WO 2013/053278**  
(86) CN 2012/081636  
(21) 12839318.8

(51) *H04L 29/06*  
(87) 2013/16 18.04.2013  
(21) 15.05.2014

(11) **2 538 973** (51) *A61K 39/395*  
(87) WO 2011/104381 17.03.2015

(87) **WO 2013/020330**  
(86) CN 2011/081486  
(21) 11870605.0

(51) *F21S 6/00*  
(87) 2013/07 14.02.2013  
(21) 11.03.2014

(87) **WO 2013/054992**  
(86) KR 2012/002328  
(21) 12840639.4

(51) *A61H 1/02*  
(87) 2013/16 18.04.2013  
(21) 13.05.2014

## I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/086575** (51) *A61K 31/4709*  
(86) IN 2011/000008 (87) 2011/29 21.07.2011  
(21) 11732744.5 14.08.2012

(87) **WO 2013/020387**  
(86) CN 2012/074410  
(21) 12821649.6

(51) *H04M 1/725*  
(87) 2013/07 14.02.2013  
(21) 11.03.2014

(87) **WO 2013/058450**  
(86) KR 2012/002288  
(21) 12842528.7

(51) *A61K 47/12*  
(87) 2013/17 25.04.2013  
(21) 20.05.2014

(87) **WO 2012/045123** (51) *B42D 3/00*  
(86) AU 2011/001283 (87) 2012/15 12.04.2012  
(21) 11830124.1 09.05.2013

(87) **WO 2013/022382**  
(86) RU 2012/000619  
(21) 12822536.4

(51) *A61H 1/00*  
(87) 2013/07 14.02.2013  
(21) 12.03.2014

(87) **WO 2013/058527**  
(86) KR 2012/008458  
(21) 12841792.0

(51) *A61K 31/47*  
(87) 2013/17 25.04.2013  
(21) 20.05.2014

(87) **WO 2013/026313**  
(86) CN 2012/077024  
(21) 12826264.9

(51) *C13B 20/00*  
(87) 2013/09 28.02.2013  
(21) 25.03.2014

(87) **WO 2013/059656**  
(86) US 2012/061115  
(21) 12842160.9

(51) *A61F 2/14*  
(87) 2013/17 25.04.2013  
(21) 21.05.2014

(87) **WO 2012/084105** (51) *F02C 6/12*  
(86) EP 2011/005834 (87) 2012/26 28.06.2012  
(21) 11785603.9 25.07.2013

(87) **WO 2013/028025**  
(86) KR 2012/006734  
(21) 12825932.2

(51) *A43B 7/36*  
(87) 2013/09 28.02.2013  
(21) 25.03.2014

(87) **WO 2013/060244**  
(86) CN 2012/083005  
(21) 12844026.0

(51) *B01J 20/34*  
(87) 2013/18 02.05.2013  
(21) 27.05.2014

(87) **WO 2012/084106** (51) *F01D 9/04*  
(86) EP 2011/005835 (87) 2012/26 28.06.2012  
(21) 11788051.8 25.07.2013

(87) **WO 2013/029344**  
(86) CN 2012/070262  
(21) 12827650.8

(51) *H02M 3/337*  
(87) 2013/10 07.03.2013  
(21) 27.03.2014

(87) **WO 2013/060335**  
(86) DK 2012/050394  
(21) 12781029.9

(51) *G01N 33/569*  
(87) 2013/18 02.05.2013  
(21) 27.05.2014

(87) **WO 2013/029481**  
(86) CN 2012/080433  
(21) 12827234.1

(51) *C25D 17/06*  
(87) 2013/10 07.03.2013  
(21) 27.03.2014

(87) **WO 2013/060921**  
(86) ES 2012/070747  
(21) 12844296.9

(51) *B65D 30/22*  
(87) 2013/18 02.05.2013  
(21) 27.05.2014

(87) **WO 2013/029735**  
(86) EP 2012/003277  
(21) 12759359.8

(51) *F16K 17/14*  
(87) 2013/10 07.03.2013  
(21) 03.04.2014

(87) **WO 2013/062491**  
(86) SI 2011/000061  
(21) 11805265.3

(51) *C01G 23/053*  
(87) 2013/18 02.05.2013  
(21) 27.05.2014

(87) **WO 2013/032072**  
(86) KR 2012/000497  
(21) 12827859.5

(51) *H02P 9/14*  
(87) 2013/10 07.03.2013  
(21) 03.04.2014

(87) **WO 2013/063163**  
(86) US 2012/061752  
(21) 12843206.9

(51) *A23L 2/00*  
(87) 2013/18 02.05.2013  
(21) 27.05.2014

(87) <b>WO 2013/063857</b>	(51) <b>H02M 7/12</b>	(87) <b>WO 2013/078325</b>	(51) <b>H05B 6/64</b>	(87) <b>WO 2013/103612</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(86) CN 2012/000697	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) US 2012/066274	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) US 2012/072282	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12846315.5	05.06.2014	(21) 12813152.1	24.06.2014	(21) 12864288.1	05.08.2014
(87) <b>WO 2013/064110</b>	(51) <b>B29C 45/00</b>	(87) <b>WO 2013/078979</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	(87) <b>WO 2013/103900</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) CN 2012/084063	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) CN 2012/085321	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2013/020396	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12844752.1	04.06.2014	(21) 12854239.6	01.07.2014	(21) 13733930.5	06.08.2014
(87) <b>WO 2013/066073</b>	(51) <b>D21H 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/082661</b>	(51) <b>C07D 417/04</b>	(87) <b>WO 2013/104032</b>	(51) <b>B63B 7/08</b>
(86) KR 2012/009123	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) AU 2012/001489	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) BR 2012/000073	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12846618.2	04.06.2014	(21) 12855213.0	08.07.2014	(21) 12865378.9	14.08.2014
(87) <b>WO 2013/066229</b>	(51) <b>B65D 85/24</b>	(87) <b>WO 2013/086870</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/104212</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(86) SE 2012/000169	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) CN 2012/080542	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/084958	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12846483.1	03.06.2014	(21) 12857469.6	16.07.2014	(21) 12865526.3	12.08.2014
(87) <b>WO 2013/067159</b>	(51) <b>G08C 19/16</b>	(87) <b>WO 2013/086962</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2013/107089</b>	(51) <b>H02H 7/18</b>
(86) US 2012/063028	(87) 2013/19 10.05.2013	(86) CN 2012/086319	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/072720	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12846718.0	03.06.2014	(21) 12857686.5	15.07.2014	(21) 12865963.8	19.08.2014
(87) <b>WO 2013/067577</b>	(51) <b>B01J 19/12</b>	(87) <b>WO 2013/088428</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(87) <b>WO 2013/107218</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(86) AU 2012/001363	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IB 2013/052152	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CN 2012/085348	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12847770.0	11.06.2014	(21) 13721078.7	21.10.2014	(21) 12865599.0	19.08.2014
(87) <b>WO 2013/067583</b>	(51) <b>A01G 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/089582</b>	(51) <b>B60Q 1/56</b>	(87) <b>WO 2013/107434</b>	(51) <b>C07D 451/10</b>
(86) AU 2012/001370	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) RU 2012/000722	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) CZ 2013/000003	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12847840.1	11.06.2014	(21) 12857364.9	15.07.2014	(21) 13703313.0	21.08.2014
(87) <b>WO 2013/067719</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(87) <b>WO 2013/092661</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/108026</b>	(51) <b>C07D 285/08</b>
(86) CN 2011/082531	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) EP 2012/076084	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) GB 2013/050093	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 11875281.5	11.06.2014	(21) 12806448.2	23.07.2014	(21) 13705525.7	19.08.2014
(87) <b>WO 2013/067758</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/093218</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(87) <b>WO 2013/108944</b>	(51) <b>G06T 15/00</b>
(86) CN 2012/001284	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) FR 2011/053188	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/000533	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12848139.7	11.06.2014	(21) 11815699.1	24.07.2014	(21) 12866196.4	20.08.2014
(87) <b>WO 2013/067804</b>	(51) <b>F16B 12/12</b>	(87) <b>WO 2013/093845</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/109438</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) CN 2012/075385	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IB 2012/057545	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2013/020731	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12847871.6	12.06.2014	(21) 12823108.1	23.07.2014	(21) 13701163.1	19.08.2014
(87) <b>WO 2013/068422</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/093887</b>	(51) <b>G01S 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/110295</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(86) EP 2012/072062	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) IB 2012/057637	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2012/000365	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12799084.4	11.06.2014	(21) 12826650.9	23.07.2014	(21) 12708667.6	28.08.2014
(87) <b>WO 2013/068592</b>	(51) <b>A61K 31/5513</b>	(87) <b>WO 2013/094284</b>	(51) <b>C02F 1/28</b>	(87) <b>WO 2013/110406</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>
(86) EP 2012/072410	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) JP 2012/076214	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) EP 2012/075348	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12783616.1	11.06.2014	(21) 12859688.9	22.07.2014	(21) 12808329.2	26.08.2014
(87) <b>WO 2013/069824</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(87) <b>WO 2013/096957</b>	(51) <b>A01F 15/10</b>	(87) <b>WO 2013/111098</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) KR 2011/008405	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) US 2012/071575	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) IB 2013/050633	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 11875304.5	11.06.2014	(21) 12818748.1	24.07.2014	(21) 13709550.1	28.08.2014
(87) <b>WO 2013/070538</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(87) <b>WO 2013/097196</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/111936</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(86) US 2012/063518	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) CN 2011/085079	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) KR 2012/006957	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12783845.6	11.06.2014	(21) 11878359.6	31.07.2014	(21) 12866824.1	27.08.2014
(87) <b>WO 2013/071025</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>	(87) <b>WO 2013/097266</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/112281</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(86) US 2012/064324	(87) 2013/20 16.05.2013	(86) CN 2012/000500	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2013/020640	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12847504.3	12.06.2014	(21) 12863701.4	31.07.2014	(21) 13702117.6	26.08.2014
(87) <b>WO 2013/071777</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/098254</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	(87) <b>WO 2013/112520</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) CN 2012/079790	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) EP 2012/076706	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2013/022650	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12848865.7	17.06.2014	(21) 12812654.7	30.07.2014	(21) 13740809.2	27.08.2014
(87) <b>WO 2013/075503</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/098692</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>	(87) <b>WO 2013/112536</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>
(86) CN 2012/078150	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) IB 2012/057267	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2013/022677	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12852193.7	24.06.2014	(21) 12821049.9	01.08.2014	(21) 13704846.8	26.08.2014
(87) <b>WO 2013/075586</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/100299</b>	(51) <b>A23B 7/005</b>	(87) <b>WO 2013/113454</b>	(51) <b>G01S 7/03</b>
(86) CN 2012/084331	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) KR 2012/005923	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2012/076409	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12852296.8	24.06.2014	(21) 12863645.3	30.07.2014	(21) 12812957.4	02.09.2014
(87) <b>WO 2013/076810</b>	(51) <b>G05G 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/100655</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>	(87) <b>WO 2013/113475</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>
(86) JP 2011/076917	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) KR 2012/011624	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2013/000166	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 11876051.1	24.06.2014	(21) 12862587.8	29.07.2014	(21) 13701918.8	05.09.2014
(87) <b>WO 2013/077223</b>	(51) <b>B60P 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/100696</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(87) <b>WO 2013/113588</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>
(86) JP 2012/079361	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) KR 2012/011723	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) EP 2013/051130	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12851971.7	24.06.2014	(21) 12862620.7	31.07.2014	(21) 13701607.7	02.09.2014
(87) <b>WO 2013/077574</b>	(51) <b>A61K 31/35</b>	(87) <b>WO 2013/102368</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	(87) <b>WO 2013/113636</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>
(86) KR 2012/009377	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) CN 2012/084028	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/051492	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12851494.0	24.06.2014	(21) 12864373.1	07.08.2014	(21) 13701765.3	02.09.2014



(87) <b>WO 2013/114314</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2013/120472</b>	(51) <b>B64C 3/48</b>	(87) <b>WO 2013/123032</b>	(51) <b>C12N 1/12</b>
(86) IB 2013/050830	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) DE 2013/000036	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/025914	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13712348.5	04.09.2014	(21) 13703513.5	16.09.2014	(21) 13706857.3	16.09.2014
(87) <b>WO 2013/114329</b>	(51) <b>B01D 35/147</b>	(87) <b>WO 2013/120497</b>	(51) <b>C12N 15/68</b>	(87) <b>WO 2013/123437</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(86) IB 2013/050864	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2012/000671	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/026500	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 13711964.0	04.09.2014	(21) 12706192.7	16.09.2014	(21) 13707973.7	17.09.2014
(87) <b>WO 2013/114415</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/120541</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/123532</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>
(86) IT 2013/000026	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2012/055171	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) AT 2013/000019	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13710069.9	02.09.2014	(21) 12711824.8	17.09.2014	(21) 13711280.1	25.09.2014
(87) <b>WO 2013/115595</b>	(51) <b>C07C 51/64</b>	(87) <b>WO 2013/120605</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	(87) <b>WO 2013/123646</b>	(51) <b>G01S 19/42</b>
(86) KR 2013/000829	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/000416	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) CN 2012/071446	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13743498.1	04.09.2014	(21) 13704007.7	17.09.2014	(21) 12869079.9	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/115665</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2013/120787</b>	(51) <b>H03K 17/975</b>	(87) <b>WO 2013/124052</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) RS 2013/000001	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/052634	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/000480	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13715468.8	02.09.2014	(21) 13703416.1	16.09.2014	(21) 13706922.5	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/116170</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/120873</b>	(51) <b>G01R 27/08</b>	(87) <b>WO 2013/124174</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>
(86) US 2013/023521	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/052825	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/052625	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13705861.6	03.09.2014	(21) 13705751.9	16.09.2014	(21) 13705131.4	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/116182</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2013/120890</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2013/124175</b>	(51) <b>B01J 31/02</b>
(86) US 2013/023539	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/052859	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/052626	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13703275.1	02.09.2014	(21) 13703820.4	16.09.2014	(21) 13703412.0	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/116420</b>	(51) <b>C03C 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/120981</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/124190</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>
(86) US 2013/023980	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) EP 2013/053034	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/052820	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13704321.2	02.09.2014	(21) 13704437.6	16.09.2014	(21) 13706452.3	24.09.2014
(87) <b>WO 2013/116426</b>	(51) <b>B01J 8/08</b>	(87) <b>WO 2013/121077</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/124370</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>
(86) US 2013/023986	(87) 2013/32 08.08.2013	(86) FI 2012/050147	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/053481	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13704524.1	02.09.2014	(21) 12711917.0	16.09.2014	(21) 13705471.4	24.09.2014
(87) <b>WO 2013/117300</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	(87) <b>WO 2013/121118</b>	(51) <b>H01Q 9/27</b>	(87) <b>WO 2013/124399</b>	(51) <b>H01M 10/54</b>
(86) EP 2013/000217	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) FR 2013/000039	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2013/053521	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13703323.9	10.09.2014	(21) 13716337.4	16.09.2014	(21) 13706242.8	25.09.2014
(87) <b>WO 2013/117524</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/121161</b>	(51) <b>A47B 63/00</b>	(87) <b>WO 2013/124513</b>	(51) <b>F41H 1/00</b>
(86) EP 2013/052190	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) FR 2013/050324	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) ES 2013/070108	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13704571.2	11.09.2014	(21) 13710472.5	18.09.2014	(21) 13717797.8	24.09.2014
(87) <b>WO 2013/117529</b>	(51) <b>C22B 9/18</b>	(87) <b>WO 2013/121171</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(87) <b>WO 2013/124697</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>
(86) EP 2013/052207	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) GB 2013/050096	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) HU 2013/000015	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13708099.0	09.09.2014	(21) 13706285.7	16.09.2014	(21) 13721038.1	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/117640</b>	(51) <b>C10L 3/10</b>	(87) <b>WO 2013/121172</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(87) <b>WO 2013/125753</b>	(51) <b>B61L 25/02</b>
(86) EP 2013/052428	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) GB 2013/050111	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) KR 2012/004301	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13705743.6	09.09.2014	(21) 13706287.3	16.09.2014	(21) 12869012.0	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/117682</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>	(87) <b>WO 2013/121344</b>	(51) <b>B61L 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/126020</b>	(51) <b>H04M 1/15</b>
(86) EP 2013/052515	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) IB 2013/051126	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) SI 2013/000008	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13705418.5	11.09.2014	(21) 13713527.3	18.09.2014	(21) 13717587.3	25.09.2014
(87) <b>WO 2013/117768</b>	(51) <b>H01L 33/34</b>	(87) <b>WO 2013/121371</b>	(51) <b>H01S 3/094</b>	(87) <b>WO 2013/126042</b>	(51) <b>G06T 5/50</b>
(86) EP 2013/052702	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) IB 2013/051196	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2012/025880	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13703598.6	11.09.2014	(21) 13715443.1	16.09.2014	(21) 12869060.9	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/117814</b>	(51) <b>C25C 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/121407</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>	(87) <b>WO 2013/126283</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
(86) FI 2013/050128	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) ID 2013/000001	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/026350	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13747013.4	09.09.2014	(21) 13706740.1	18.09.2014	(21) 13707507.3	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/117827</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2013/121411</b>	(51) <b>A23L 1/308</b>	(87) <b>WO 2013/126342</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>
(86) FR 2012/052876	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) IL 2013/000018	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/026723	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 12810388.4	09.09.2014	(21) 13711974.9	16.09.2014	(21) 13707256.7	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/118035</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	(87) <b>WO 2013/121434</b>	(51) <b>H02B 1/01</b>	(87) <b>WO 2013/126362</b>	(51) <b>C10G 47/22</b>
(86) IB 2013/050840	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) IN 2012/000312	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/026785	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13712352.7	09.09.2014	(21) 12769744.9	17.09.2014	(21) 13707988.5	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/118036</b>	(51) <b>B01D 46/04</b>	(87) <b>WO 2013/122693</b>	(51) <b>C25B 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/126609</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
(86) IB 2013/050842	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/020603	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/027192	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13709557.6	10.09.2014	(21) 13700812.4	16.09.2014	(21) 13710145.7	23.09.2014
(87) <b>WO 2013/119410</b>	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/122699</b>	(51) <b>G05D 23/24</b>	(87) <b>WO 2013/126660</b>	(51) <b>H02M 7/217</b>
(86) US 2013/023525	(87) 2013/33 15.08.2013	(86) US 2013/020899	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/027271	(87) 2013/35 29.08.2013
(21) 13706115.6	03.09.2014	(21) 13702521.9	17.09.2014	(21) 13708025.5	25.09.2014
(87) <b>WO 2013/120212</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/123010</b>	(51) <b>G01K 11/32</b>	(87) <b>WO 2013/127446</b>	(51) <b>B23K 7/00</b>
(86) CH 2012/000043	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/025883	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) EP 2012/053400	(87) 2013/36 06.09.2013
(21) 12714926.8	18.09.2014	(21) 13706377.2	16.09.2014	(21) 12710459.4	30.09.2014

(87) <b>WO 2013/127637</b>	(51) <b>G09F 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/130899</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(87) <b>WO 2013/134687</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) EP 2013/052960	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/028446	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/029957	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13706201.4	30.09.2014	(21) 13708333.3	30.09.2014	(21) 13712034.1	09.10.2014
(87) <b>WO 2013/127891</b>	(51) <b>C23C 16/46</b>	(87) <b>WO 2013/131389</b>	(51) <b>C11D 1/66</b>	(87) <b>WO 2013/134729</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) EP 2013/053986	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) CN 2012/086206	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/030033	(87) 2013/37 12.09.2013
(21) 13709798.6	02.10.2014	(21) 12870496.2	08.10.2014	(21) 13712427.7	10.10.2014
(87) <b>WO 2013/128073</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(87) <b>WO 2013/131847</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2013/134948</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) FI 2013/050176	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/054256	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/072429	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13709955.2	02.10.2014	(21) 13709166.6	09.10.2014	(21) 12871137.1	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/128097</b>	(51) <b>E21B 17/01</b>	(87) <b>WO 2013/131874</b>	(51) <b>C23C 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/134993</b>	(51) <b>G01R 1/08</b>
(86) FR 2013/050347	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/054337	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CN 2012/075224	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13710491.5	02.10.2014	(21) 13711846.9	07.10.2014	(21) 12871367.4	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/128214</b>	(51) <b>G05B 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/131893</b>	(51) <b>B65B 57/14</b>	(87) <b>WO 2013/135218</b>	(51) <b>C07D 265/32</b>
(86) GR 2012/000010	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/054366	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) CZ 2013/000037	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12711215.9	30.09.2014	(21) 13709361.3	10.10.2014	(21) 13712670.2	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/128256</b>	(51) <b>B23Q 11/08</b>	(87) <b>WO 2013/132157</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/135222</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>
(86) IB 2012/057600	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) FI 2013/050242	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) DE 2013/000114	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12824716.0	30.09.2014	(21) 13758453.8	10.10.2014	(21) 13726090.7	15.10.2014
(87) <b>WO 2013/128359</b>	(51) <b>B31B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/132172</b>	(51) <b>B60P 1/64</b>	(87) <b>WO 2013/135237</b>	(51) <b>C07C 211/54</b>
(86) IB 2013/051502	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) FR 2013/050383	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) DE 2013/100092	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13720029.1	30.09.2014	(21) 13712844.3	08.10.2014	(21) 13716721.9	16.10.2014
(87) <b>WO 2013/128786</b>	(51) <b>C21C 5/28</b>	(87) <b>WO 2013/132302</b>	(51) <b>B63H 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/135345</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) JP 2013/000129	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/000304	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000595	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13755765.8	30.09.2014	(21) 13720528.2	08.10.2014	(21) 13706928.2	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/128843</b>	(51) <b>C10G 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/132336</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/135362</b>	(51) <b>D21C 9/08</b>
(86) JP 2013/000914	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/000714	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/000703	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13755198.2	30.09.2014	(21) 13729060.7	10.10.2014	(21) 13708354.9	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/129731</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/132399</b>	(51) <b>C02F 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/135624</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) KR 2012/002713	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/051650	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/054865	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870002.8	30.09.2014	(21) 13721062.1	07.10.2014	(21) 13710987.2	16.10.2014
(87) <b>WO 2013/129732</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/132466</b>	(51) <b>B05B 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/135874</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) KR 2012/002797	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/051855	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/055421	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12870195.0	30.09.2014	(21) 13719620.0	09.10.2014	(21) 13712182.8	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/129736</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/132671</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/135913</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) KR 2012/003779	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) JP 2012/068667	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/059862	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12869603.6	30.09.2014	(21) 12861039.1	07.10.2014	(21) 13722427.5	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/129891</b>	(51) <b>C04B 35/80</b>	(87) <b>WO 2013/132790</b>	(51) <b>C21C 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/135948</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) KR 2013/001684	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) JP 2013/001191	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050209	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13754976.2	30.09.2014	(21) 13757472.9	07.10.2014	(21) 13760231.4	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/130124</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>	(87) <b>WO 2013/133619</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>	(87) <b>WO 2013/136100</b>	(51) <b>G01W 1/02</b>
(86) US 2012/049586	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) KR 2013/001789	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) HU 2013/000029	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12750653.3	30.09.2014	(21) 13758663.2	08.10.2014	(21) 13721797.2	15.10.2014
(87) <b>WO 2013/130130</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(87) <b>WO 2013/133733</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>	(87) <b>WO 2013/136120</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(86) US 2012/057449	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) RU 2012/000160	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2012/051223	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 12778162.3	30.09.2014	(21) 12770277.7	07.10.2014	(21) 12711262.1	16.10.2014
(87) <b>WO 2013/130192</b>	(51) <b>B23K 35/30</b>	(87) <b>WO 2013/133799</b>	(51) <b>B65B 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/136200</b>	(51) <b>D01G 27/00</b>
(86) US 2013/022627	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2012/027827	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051169	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13702708.2	30.09.2014	(21) 12870710.6	07.10.2014	(21) 13713241.1	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/130239</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/133801</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>	(87) <b>WO 2013/136238</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>
(86) US 2013/025293	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2012/027838	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051854	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13708940.5	30.09.2014	(21) 12870726.2	07.10.2014	(21) 13718398.4	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/130398</b>	(51) <b>F16H 41/24</b>	(87) <b>WO 2013/133939</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/136259</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>
(86) US 2013/027637	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/025810	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/051929	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13754381.5	02.10.2014	(21) 13708267.3	07.10.2014	(21) 13723208.8	14.10.2014
(87) <b>WO 2013/130423</b>	(51) <b>G11C 8/10</b>	(87) <b>WO 2013/134003</b>	(51) <b>F16H 61/38</b>	(87) <b>WO 2013/136308</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) US 2013/027723	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/027577	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IB 2013/052081	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13708052.9	30.09.2014	(21) 13757228.5	09.10.2014	(21) 13718404.0	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/130466</b>	(51) <b>B65B 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/134183</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	(87) <b>WO 2013/136341</b>	(51) <b>D04H 1/4266</b>
(86) US 2013/027790	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/028986	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) IN 2012/000326	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13710172.1	30.09.2014	(21) 13711769.3	07.10.2014	(21) 12744122.8	17.10.2014
(87) <b>WO 2013/130815</b>	(51) <b>A61G 7/08</b>	(87) <b>WO 2013/134354</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/137498</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>
(86) US 2013/028334	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/029307	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/001853	(87) 2013/38 19.09.2013
(21) 13754050.6	30.09.2014	(21) 13710259.6	08.10.2014	(21) 12871002.7	15.10.2014

(87) <b>WO 2013/137535</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/138838</b>	(51) <b>G06T 13/40</b>	(87) <b>WO 2013/138875</b>	(51) <b>D01H 4/02</b>
(86) KR 2012/009219	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2012/000295	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BG 2012/000032	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871275.9	17.10.2014	(21) 12872072.9	22.10.2014	(21) 12872249.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/137551</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/138839</b>	(51) <b>G05B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/138876</b>	(51) <b>A01G 1/06</b>
(86) KR 2012/011812	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2012/000962	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000075	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871211.4	15.10.2014	(21) 12871869.9	23.10.2014	(21) 12872289.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/137673</b>	(51) <b>H01B 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/138840</b>	(51) <b>B65G 67/60</b>	(87) <b>WO 2013/138877</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) KR 2013/002088	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2012/001016	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000076	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13761699.1	16.10.2014	(21) 12871952.3	24.10.2014	(21) 12871999.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/137692</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>	(87) <b>WO 2013/138842</b>	(51) <b>B60D 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/138878</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) KR 2013/002134	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000184	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000077	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13760288.4	17.10.2014	(21) 13763633.8	21.10.2014	(21) 12872274.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/137737</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(87) <b>WO 2013/138843</b>	(51) <b>A01M 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/138879</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) NL 2013/050188	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000216	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000078	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713565.3	17.10.2014	(21) 13763932.4	22.10.2014	(21) 12871974.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/137836</b>	(51) <b>B23K 26/00</b>	(87) <b>WO 2013/138844</b>	(51) <b>A47G 23/10</b>	(87) <b>WO 2013/138880</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) TR 2012/000048	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000226	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000079	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12818666.5	14.10.2014	(21) 13763667.6	21.10.2014	(21) 12872127.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/137868</b>	(51) <b>H04N 5/84</b>	(87) <b>WO 2013/138845</b>	(51) <b>C25B 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/138881</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) US 2012/028985	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000232	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000080	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12711087.2	15.10.2014	(21) 13764863.0	23.10.2014	(21) 12872067.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138011</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/138846</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/138882</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) US 2013/025969	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000256	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000081	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13708946.2	16.10.2014	(21) 13764885.3	23.10.2014	(21) 12872096.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138016</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/138847</b>	(51) <b>A01K 97/04</b>	(87) <b>WO 2013/138883</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) US 2013/026336	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000269	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000082	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13706881.3	16.10.2014	(21) 13764911.7	21.10.2014	(21) 12871786.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138071</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>	(87) <b>WO 2013/138849</b>	(51) <b>H03F 3/181</b>	(87) <b>WO 2013/138884</b>	(51) <b>A01G 25/02</b>
(86) US 2013/028179	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000272	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000083	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712396.4	16.10.2014	(21) 13763614.8	21.10.2014	(21) 12871925.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138194</b>	(51) <b>G06Q 20/02</b>	(87) <b>WO 2013/138851</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/138885</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>
(86) US 2013/029972	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000274	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000152	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13710765.2	16.10.2014	(21) 13765170.9	21.10.2014	(21) 12872050.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138248</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2013/138854</b>	(51) <b>B66B 21/12</b>	(87) <b>WO 2013/138886</b>	(51) <b>E05D 15/06</b>
(86) US 2013/030260	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000278	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000180	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712045.7	14.10.2014	(21) 13763735.1	21.10.2014	(21) 12872001.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138387</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/138855</b>	(51) <b>G07C 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/138887</b>	(51) <b>A45F 5/00</b>
(86) US 2013/030615	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000279	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2012/000363	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712063.0	17.10.2014	(21) 13764769.9	23.10.2014	(21) 12872069.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138478</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2013/138857</b>	(51) <b>H01R 4/22</b>	(87) <b>WO 2013/138890</b>	(51) <b>C04B 26/02</b>
(86) US 2013/030937	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000282	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2013/000082	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711812.1	17.10.2014	(21) 13764210.4	24.10.2014	(21) 13763917.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138525</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	(87) <b>WO 2013/138859</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2013/138891</b>	(51) <b>C10L 1/02</b>
(86) US 2013/031065	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000284	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2013/000087	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715799.6	17.10.2014	(21) 13764282.3	24.10.2014	(21) 13764855.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138554</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/138861</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(87) <b>WO 2013/138892</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
(86) US 2013/031186	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000287	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2013/000089	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714757.5	16.10.2014	(21) 13765082.6	21.10.2014	(21) 13763537.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138663</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/138862</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/138893</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(86) US 2013/031723	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000288	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BR 2013/000096	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714772.4	17.10.2014	(21) 13764783.0	24.10.2014	(21) 13763942.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138717</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(87) <b>WO 2013/138864</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2013/138899</b>	(51) <b>C02F 3/32</b>
(86) US 2013/032062	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000291	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CA 2013/000204	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714417.6	16.10.2014	(21) 13765096.6	24.10.2014	(21) 13764772.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138776</b>	(51) <b>A61K 39/205</b>	(87) <b>WO 2013/138866</b>	(51) <b>B67D 7/80</b>	(87) <b>WO 2013/138904</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) US 2013/032514	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000297	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CA 2013/000246	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714436.6	17.10.2014	(21) 13763639.5	23.10.2014	(21) 13764328.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/138777</b>	(51) <b>H04B 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/138870</b>	(51) <b>B65D 19/12</b>	(87) <b>WO 2013/138907</b>	(51) <b>E02F 3/413</b>
(86) US 2013/032527	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) AU 2013/000302	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CA 2013/000263	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715812.7	17.10.2014	(21) 13764405.0	23.10.2014	(21) 13765264.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138835</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/138872</b>	(51) <b>C10L 5/40</b>	(87) <b>WO 2013/138908</b>	(51) <b>G01V 3/38</b>
(86) AT 2013/050070	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) BA 2013/000002	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CA 2013/000264	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13724499.2	22.10.2014	(21) 13716175.8	24.10.2014	(21) 13764147.8	24.10.2014



(87) <b>WO 2013/138911</b>	(51) <b>G02B 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/138957</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	(87) <b>WO 2013/138989</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) CA 2013/000267	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/000738	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072570	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763699.9	24.10.2014	(21) 12872230.3	23.10.2014	(21) 12871620.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138915</b>	(51) <b>F28D 20/00</b>	(87) <b>WO 2013/138960</b>	(51) <b>G01M 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/138990</b>	(51) <b>H03K 7/00</b>
(86) CA 2013/000273	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/000873	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072582	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764601.4	21.10.2014	(21) 12871891.3	23.10.2014	(21) 12871634.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138916</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>	(87) <b>WO 2013/138961</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/138991</b>	(51) <b>A61K 38/40</b>
(86) CA 2013/000275	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/000998	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072594	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765042.0	23.10.2014	(21) 12871966.3	21.10.2014	(21) 12871902.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138919</b>	(51) <b>G06N 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/138962</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/138993</b>	(51) <b>C02F 5/00</b>
(86) CA 2013/000287	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/001054	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072607	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764104.9	22.10.2014	(21) 12872000.0	22.10.2014	(21) 12871994.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138920</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/138963</b>	(51) <b>F25B 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/138998</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) CA 2013/000360	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/001101	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072649	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764713.7	21.10.2014	(21) 12871663.6	24.10.2014	(21) 12871697.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138921</b>	(51) <b>B29C 53/56</b>	(87) <b>WO 2013/138964</b>	(51) <b>A61K 31/37</b>	(87) <b>WO 2013/139001</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) CA 2013/050046	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/001297	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072670	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763797.1	24.10.2014	(21) 12872010.9	21.10.2014	(21) 12871861.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138922</b>	(51) <b>B22D 35/06</b>	(87) <b>WO 2013/138965</b>	(51) <b>E04G 21/08</b>	(87) <b>WO 2013/139003</b>	(51) <b>G02B 25/00</b>
(86) CA 2013/050120	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/001482	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072692	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764106.4	23.10.2014	(21) 12872082.8	24.10.2014	(21) 12872299.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138926</b>	(51) <b>B08B 9/087</b>	(87) <b>WO 2013/138966</b>	(51) <b>A23L 1/015</b>	(87) <b>WO 2013/139006</b>	(51) <b>C09B 5/14</b>
(86) CA 2013/050196	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/001490	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072715	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764465.4	22.10.2014	(21) 12871614.9	21.10.2014	(21) 12872061.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138928</b>	(51) <b>A62D 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/138967</b>	(51) <b>A23L 1/015</b>	(87) <b>WO 2013/139010</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
(86) CA 2013/050215	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/001491	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072726	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764681.6	24.10.2014	(21) 12871819.4	21.10.2014	(21) 12872008.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138931</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>	(87) <b>WO 2013/138968</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/139011</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CA 2013/050221	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072494	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072727	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764052.0	21.10.2014	(21) 12872136.2	18.10.2014	(21) 12872163.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138935</b>	(51) <b>B29C 45/48</b>	(87) <b>WO 2013/138969</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/139012</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CA 2013/050226	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072495	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072729	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764009.0	24.10.2014	(21) 12872286.5	18.10.2014	(21) 12871847.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138938</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	(87) <b>WO 2013/138970</b>	(51) <b>F16H 49/00</b>	(87) <b>WO 2013/139013</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CA 2013/050230	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072496	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072743	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764243.5	24.10.2014	(21) 12872009.1	18.10.2014	(21) 12872203.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/138940</b>	(51) <b>F25J 3/08</b>	(87) <b>WO 2013/138971</b>	(51) <b>H02K 51/00</b>	(87) <b>WO 2013/139016</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(86) CA 2013/050232	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072497	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072786	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765260.8	22.10.2014	(21) 12872254.3	18.10.2014	(21) 12871939.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138943</b>	(51) <b>H05B 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/138973</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(87) <b>WO 2013/139018</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
(86) CA 2013/050243	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072507	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072796	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765044.6	24.10.2014	(21) 12872017.4	21.10.2014	(21) 12872232.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138946</b>	(51) <b>C05C 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/138974</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2013/139020</b>	(51) <b>C09K 19/56</b>
(86) CL 2012/000015	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072517	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072798	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872270.9	24.10.2014	(21) 12871728.7	21.10.2014	(21) 12871788.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138947</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>	(87) <b>WO 2013/138975</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/139021</b>	(51) <b>G01B 7/02</b>
(86) CN 2012/000332	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072520	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072799	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871837.6	21.10.2014	(21) 12872019.0	21.10.2014	(21) 12872121.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138948</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(87) <b>WO 2013/138976</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2013/139022</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) CN 2012/000335	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072523	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072800	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871871.5	21.10.2014	(21) 12872139.6	21.10.2014	(21) 12872301.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138949</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/138978</b>	(51) <b>C08L 79/04</b>	(87) <b>WO 2013/139023</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2012/000336	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072536	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072810	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871905.1	21.10.2014	(21) 12871629.7	21.10.2014	(21) 12872140.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138950</b>	(51) <b>B60B 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/138979</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/139024</b>	(51) <b>E04B 9/00</b>
(86) CN 2012/000356	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072537	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072813	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872106.5	23.10.2014	(21) 12871623.0	21.10.2014	(21) 12871938.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/138952</b>	(51) <b>H01L 27/092</b>	(87) <b>WO 2013/138980</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/139025</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2012/000485	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072543	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072817	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871734.5	22.10.2014	(21) 12872089.3	21.10.2014	(21) 12871835.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/138955</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/138982</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2013/139027</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>
(86) CN 2012/000548	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072545	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/072835	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872029.9	22.10.2014	(21) 12872085.1	21.10.2014	(21) 12872214.7	23.10.2014

(87) <b>WO 2013/139030</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/139060</b>	(51) <b>H02K 23/18</b>	(87) <b>WO 2013/139086</b>	(51) <b>F25B 15/00</b>
(86) CN 2012/072868	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/074389	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/076115	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871649.5	24.10.2014	(21) 12871989.5	21.10.2014	(21) 12872092.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139034</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(87) <b>WO 2013/139061</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(87) <b>WO 2013/139088</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>
(86) CN 2012/072910	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/074754	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/076247	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872294.9	24.10.2014	(21) 12871713.9	22.10.2014	(21) 12871858.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139035</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/139062</b>	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(87) <b>WO 2013/139089</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) CN 2012/072916	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/074757	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/076541	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871783.2	24.10.2014	(21) 12872118.0	24.10.2014	(21) 12871650.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139036</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2013/139063</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/139090</b>	(51) <b>G08C 23/04</b>
(86) CN 2012/072935	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/074773	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/077098	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872043.0	24.10.2014	(21) 12872260.0	21.10.2014	(21) 12871641.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139037</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/139064</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2013/139091</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>
(86) CN 2012/072939	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/074776	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/077099	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871980.4	24.10.2014	(21) 12871949.9	24.10.2014	(21) 12872304.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139038</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/139066</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2013/139092</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2012/072940	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/074933	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/077454	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872296.4	24.10.2014	(21) 12871648.7	24.10.2014	(21) 12872198.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139040</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2013/139067</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/139094</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>
(86) CN 2012/072962	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/074962	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/077689	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871699.0	23.10.2014	(21) 12871923.4	23.10.2014	(21) 12872206.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139041</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/139068</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/139095</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>
(86) CN 2012/072971	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075016	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/077690	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871889.7	24.10.2014	(21) 12872141.2	24.10.2014	(21) 12872145.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139045</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2013/139069</b>	(51) <b>E21D 9/08</b>	(87) <b>WO 2013/139096</b>	(51) <b>H04B 1/7113</b>
(86) CN 2012/073013	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075054	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/077784	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872263.4	21.10.2014	(21) 12871808.7	24.10.2014	(21) 12871945.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139046</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>	(87) <b>WO 2013/139070</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2013/139097</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(86) CN 2012/073082	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075290	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/077854	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871666.9	21.10.2014	(21) 12871738.6	21.10.2014	(21) 12872079.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139047</b>	(51) <b>B08B 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/139071</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(87) <b>WO 2013/139099</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
(86) CN 2012/073161	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075294	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/077925	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871991.1	21.10.2014	(21) 12871647.9	21.10.2014	(21) 12872129.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139048</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>	(87) <b>WO 2013/139072</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2013/139102</b>	(51) <b>E04G 11/36</b>
(86) CN 2012/073166	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075296	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/078786	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871671.9	21.10.2014	(21) 12871661.0	24.10.2014	(21) 12871749.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139049</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/139073</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(87) <b>WO 2013/139103</b>	(51) <b>F02C 3/04</b>
(86) CN 2012/073170	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075473	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/079105	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871964.8	21.10.2014	(21) 12872178.4	23.10.2014	(21) 12872081.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139050</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/139074</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2013/139104</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) CN 2012/073179	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075506	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/079217	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871935.8	21.10.2014	(21) 12871976.2	21.10.2014	(21) 12872241.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139051</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/139076</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2013/139105</b>	(51) <b>G01D 21/02</b>
(86) CN 2012/073182	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075531	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/079296	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871817.8	21.10.2014	(21) 12871748.5	21.10.2014	(21) 12871894.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139052</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2013/139078</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2013/139107</b>	(51) <b>H01H 47/02</b>
(86) CN 2012/073355	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075752	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/080260	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871662.8	23.10.2014	(21) 12871818.6	22.10.2014	(21) 12871703.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139053</b>	(51) <b>B65G 49/06</b>	(87) <b>WO 2013/139080</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(87) <b>WO 2013/139108</b>	(51) <b>H01R 31/06</b>
(86) CN 2012/073420	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075795	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/080489	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871890.5	24.10.2014	(21) 12872167.7	21.10.2014	(21) 12872070.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139054</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2013/139081</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>	(87) <b>WO 2013/139109</b>	(51) <b>E05B 65/20</b>
(86) CN 2012/073502	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075800	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/080625	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872209.7	21.10.2014	(21) 12871630.5	22.10.2014	(21) 12871737.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139055</b>	(51) <b>G01N 21/896</b>	(87) <b>WO 2013/139083</b>	(51) <b>H04W 28/18</b>	(87) <b>WO 2013/139110</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) CN 2012/073506	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075904	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/080924	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872269.1	23.10.2014	(21) 12871746.9	22.10.2014	(21) 12871832.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139057</b>	(51) <b>A62B 1/14</b>	(87) <b>WO 2013/139084</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/139112</b>	(51) <b>H01P 1/203</b>
(86) CN 2012/073903	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075946	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/081204	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872122.2	21.10.2014	(21) 12871714.7	21.10.2014	(21) 12871853.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139058</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(87) <b>WO 2013/139085</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	(87) <b>WO 2013/139115</b>	(51) <b>B28C 7/16</b>
(86) CN 2012/074258	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/075962	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/081660	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871977.0	23.10.2014	(21) 12871685.9	21.10.2014	(21) 12872271.7	21.10.2014

(87) <b>WO 2013/139116</b>	(51) <b>B66C 23/70</b>	(87) <b>WO 2013/139159</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/139190</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) CN 2012/081941	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/087246	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/071171	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871644.6	21.10.2014	(21) 12871928.3	23.10.2014	(21) 13764645.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139117</b>	(51) <b>A61H 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/139160</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/139194</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(86) CN 2012/082151	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/087507	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/071890	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872097.6	24.10.2014	(21) 12872071.1	21.10.2014	(21) 13764889.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139118</b>	(51) <b>H01H 83/04</b>	(87) <b>WO 2013/139161</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2013/139195</b>	(51) <b>C07D 221/22</b>
(86) CN 2012/082244	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/087554	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/071979	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871864.0	23.10.2014	(21) 12871844.2	24.10.2014	(21) 13764153.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139119</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>	(87) <b>WO 2013/139162</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>	(87) <b>WO 2013/139196</b>	(51) <b>G06F 11/32</b>
(86) CN 2012/082294	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2012/087572	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/071983	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871773.3	21.10.2014	(21) 12872151.1	22.10.2014	(21) 13765125.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139121</b>	(51) <b>C01B 39/54</b>	(87) <b>WO 2013/139166</b>	(51) <b>G01F 15/075</b>	(87) <b>WO 2013/139197</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(86) CN 2012/082950	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000162	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072024	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871927.5	22.10.2014	(21) 13764395.3	22.10.2014	(21) 13764063.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139122</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/139168</b>	(51) <b>F41F 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/139199</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2012/083381	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000262	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072072	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871680.0	22.10.2014	(21) 13764843.2	21.10.2014	(21) 13764369.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139124</b>	(51) <b>G06F 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/139169</b>	(51) <b>H01H 3/16</b>	(87) <b>WO 2013/139200</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(86) CN 2012/083758	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000273	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072089	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871688.3	22.10.2014	(21) 13764978.6	18.10.2014	(21) 13763728.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139125</b>	(51) <b>H02K 7/102</b>	(87) <b>WO 2013/139170</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	(87) <b>WO 2013/139204</b>	(51) <b>H04W 52/32</b>
(86) CN 2012/083822	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000289	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072157	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872142.0	24.10.2014	(21) 13764128.8	21.10.2014	(21) 13763545.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139131</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(87) <b>WO 2013/139171</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>	(87) <b>WO 2013/139205</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(86) CN 2012/084302	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000290	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072217	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871916.8	21.10.2014	(21) 13764679.0	21.10.2014	(21) 13763589.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139134</b>	(51) <b>G06Q 20/16</b>	(87) <b>WO 2013/139172</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/139206</b>	(51) <b>C07D 241/24</b>
(86) CN 2012/084650	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000306	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072229	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872116.4	22.10.2014	(21) 13763653.6	21.10.2014	(21) 13764648.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139136</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/139173</b>	(51) <b>B61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/139210</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) CN 2012/084828	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000310	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072292	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872012.5	22.10.2014	(21) 13764953.9	22.10.2014	(21) 13764941.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139140</b>	(51) <b>H01L 27/02</b>	(87) <b>WO 2013/139174</b>	(51) <b>C01G 23/047</b>	(87) <b>WO 2013/139213</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(86) CN 2012/085716	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000320	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072441	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872217.0	21.10.2014	(21) 13764693.1	21.10.2014	(21) 13763629.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139141</b>	(51) <b>E21D 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/139175</b>	(51) <b>A47G 9/10</b>	(87) <b>WO 2013/139215</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) CN 2012/085789	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000325	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072474	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871729.5	21.10.2014	(21) 13763698.1	23.10.2014	(21) 13763672.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139143</b>	(51) <b>C07C 229/64</b>	(87) <b>WO 2013/139176</b>	(51) <b>C09K 19/44</b>	(87) <b>WO 2013/139216</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) CN 2012/085940	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000328	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072480	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871617.2	21.10.2014	(21) 13763984.5	21.10.2014	(21) 13763855.7	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139147</b>	(51) <b>F04B 53/10</b>	(87) <b>WO 2013/139177</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>	(87) <b>WO 2013/139217</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>
(86) CN 2012/086102	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/000329	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072491	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872091.9	24.10.2014	(21) 13763791.4	22.10.2014	(21) 13764191.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139150</b>	(51) <b>F16F 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/139180</b>	(51) <b>G04G 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/139219</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>
(86) CN 2012/086736	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/070047	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072513	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872229.5	22.10.2014	(21) 13765046.1	23.10.2014	(21) 13764391.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139151</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/139181</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/139222</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>
(86) CN 2012/086748	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/070608	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072564	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871798.0	24.10.2014	(21) 13764528.9	21.10.2014	(21) 13763666.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139153</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/139186</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/139223</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) CN 2012/086838	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/071050	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072587	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872135.4	21.10.2014	(21) 13763763.3	24.10.2014	(21) 13764324.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139154</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(87) <b>WO 2013/139187</b>	(51) <b>F16K 31/40</b>	(87) <b>WO 2013/139229</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(86) CN 2012/086850	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/071062	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072649	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872234.5	22.10.2014	(21) 13764573.5	22.10.2014	(21) 13764384.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139155</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/139188</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/139231</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) CN 2012/086990	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/071067	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072654	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872157.8	22.10.2014	(21) 13763704.7	24.10.2014	(21) 13764969.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139156</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/139189</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2013/139232</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) CN 2012/087095	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/071164	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072659	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872291.5	23.10.2014	(21) 13764180.9	22.10.2014	(21) 13764135.3	21.10.2014



(87) <b>WO 2013/139234</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	(87) <b>WO 2013/139270</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2013/139328</b>	(51) <b>B65D 35/02</b>
(86) CN 2013/072676	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072915	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2013/100021	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764944.8	22.10.2014	(21) 13764724.4	24.10.2014	(21) 13713344.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139237</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2013/139271</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/139330</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>
(86) CN 2013/072701	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072916	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2013/100095	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763971.2	23.10.2014	(21) 13764608.9	21.10.2014	(21) 13716722.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139241</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/139272</b>	(51) <b>E01D 19/14</b>	(87) <b>WO 2013/139331</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>
(86) CN 2013/072789	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072925	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2013/100100	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764204.7	24.10.2014	(21) 13763503.3	21.10.2014	(21) 13719006.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139242</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2013/139273</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	(87) <b>WO 2013/139333</b>	(51) <b>F41H 9/10</b>
(86) CN 2013/072809	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072926	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2013/100107	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764264.1	21.10.2014	(21) 13763912.6	22.10.2014	(21) 13730464.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139243</b>	(51) <b>A61B 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/139275</b>	(51) <b>H02B 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/139335</b>	(51) <b>H02H 3/08</b>
(86) CN 2013/072810	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072942	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2013/100111	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763491.1	21.10.2014	(21) 13764858.0	24.10.2014	(21) 13719712.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139244</b>	(51) <b>H01H 13/26</b>	(87) <b>WO 2013/139277</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>	(87) <b>WO 2013/139340</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>
(86) CN 2013/072816	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072956	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DK 2013/050072	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763820.1	23.10.2014	(21) 13764664.2	23.10.2014	(21) 13711827.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139247</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2013/139282</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(87) <b>WO 2013/139341</b>	(51) <b>C07C 59/68</b>
(86) CN 2013/072832	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072971	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DK 2013/050074	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764495.1	21.10.2014	(21) 13764360.7	22.10.2014	(21) 13764154.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139248</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2013/139286</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(87) <b>WO 2013/139346</b>	(51) <b>B29C 70/52</b>
(86) CN 2013/072833	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/072989	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DK 2013/050085	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765190.7	21.10.2014	(21) 13763516.5	24.10.2014	(21) 13716946.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139249</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/139288</b>	(51) <b>C23C 16/46</b>	(87) <b>WO 2013/139349</b>	(51) <b>A61B 17/30</b>
(86) CN 2013/072836	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073002	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EG 2012/000005	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763528.0	21.10.2014	(21) 13764593.3	22.10.2014	(21) 12713869.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139251</b>	(51) <b>H01L 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/139289</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/139353</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) CN 2013/072853	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073004	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/001299	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764064.5	22.10.2014	(21) 13763669.2	22.10.2014	(21) 12712581.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139253</b>	(51) <b>F15D 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/139290</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/139355</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) CN 2013/072865	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073011	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/003652	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764403.5	21.10.2014	(21) 13763768.2	24.10.2014	(21) 12766878.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139254</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(87) <b>WO 2013/139293</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/139359</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(86) CN 2013/072868	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073028	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/005241	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764674.1	23.10.2014	(21) 13764519.8	24.10.2014	(21) 12810095.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139255</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(87) <b>WO 2013/139295</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/139361</b>	(51) <b>B32B 3/12</b>
(86) CN 2013/072872	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073033	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/005371	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764019.9	21.10.2014	(21) 13764404.3	23.10.2014	(21) 12818779.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139257</b>	(51) <b>C03C 8/02</b>	(87) <b>WO 2013/139301</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/139369</b>	(51) <b>A22C 25/18</b>
(86) CN 2013/072876	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073058	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/054817	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763617.1	21.10.2014	(21) 13764175.9	23.10.2014	(21) 12710495.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139258</b>	(51) <b>E05F 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/139303</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2013/139372</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) CN 2013/072879	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073063	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/054847	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764580.0	23.10.2014	(21) 13764212.0	24.10.2014	(21) 12711132.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139259</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/139307</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/139373</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
(86) CN 2013/072881	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073077	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/054873	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763815.1	21.10.2014	(21) 13765265.7	23.10.2014	(21) 12714248.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139261</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/139310</b>	(51) <b>F21V 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/139375</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
(86) CN 2013/072888	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) CN 2013/073080	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/054898	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765107.1	21.10.2014	(21) 13764940.6	23.10.2014	(21) 12713634.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139262</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/139316</b>	(51) <b>A63B 69/02</b>	(87) <b>WO 2013/139379</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/072899	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2012/000736	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/054920	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763956.3	21.10.2014	(21) 12750700.2	23.10.2014	(21) 12711138.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139263</b>	(51) <b>H04W 84/18</b>	(87) <b>WO 2013/139317</b>	(51) <b>H01R 33/46</b>	(87) <b>WO 2013/139383</b>	(51) <b>C22C 1/02</b>
(86) CN 2013/072903	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2012/001202	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/054962	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765084.2	24.10.2014	(21) 12821109.1	22.10.2014	(21) 12712242.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139264</b>	(51) <b>B29C 47/60</b>	(87) <b>WO 2013/139325</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2013/139390</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) CN 2013/072905	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2013/000156	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/055010	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765031.3	21.10.2014	(21) 13721252.8	18.10.2014	(21) 12710255.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139268</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/139326</b>	(51) <b>B05C 17/005</b>	(87) <b>WO 2013/139392</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
(86) CN 2013/072912	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) DE 2013/000157	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/055023	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764823.4	21.10.2014	(21) 13720756.9	23.10.2014	(21) 12713641.4	22.10.2014

(87) <b>WO 2013/139395</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2013/139483</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/139543</b>	(51) <b>B65B 61/00</b>
(86) EP 2012/055167	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/000875	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053205	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12710271.3	24.10.2014	(21) 13716198.0	24.10.2014	(21) 13707129.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139397</b>	(51) <b>A61C 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/139489</b>	(51) <b>F15B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/139552</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>
(86) EP 2012/055179	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/000892	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053462	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12711617.6	24.10.2014	(21) 13719375.1	24.10.2014	(21) 13705470.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139404</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/139490</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/139553</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) EP 2012/055251	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/050174	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053504	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12711837.0	24.10.2014	(21) 13700081.6	21.10.2014	(21) 13704993.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139410</b>	(51) <b>B29C 53/26</b>	(87) <b>WO 2013/139504</b>	(51) <b>F01C 21/10</b>	(87) <b>WO 2013/139557</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>
(86) EP 2012/075166	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/051276	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053575	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12799565.2	21.10.2014	(21) 13701984.0	21.10.2014	(21) 13705989.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139411</b>	(51) <b>B62D 7/22</b>	(87) <b>WO 2013/139506</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(87) <b>WO 2013/139558</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>
(86) EP 2013/000158	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/051358	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053593	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13701913.9	24.10.2014	(21) 13701095.5	21.10.2014	(21) 13705991.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139412</b>	(51) <b>F16D 3/76</b>	(87) <b>WO 2013/139510</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/139560</b>	(51) <b>B64G 1/24</b>
(86) EP 2013/000159	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/051543	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053745	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13701914.7	24.10.2014	(21) 13701626.7	21.10.2014	(21) 13708377.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139413</b>	(51) <b>B67C 3/26</b>	(87) <b>WO 2013/139513</b>	(51) <b>F02P 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/139566</b>	(51) <b>B21F 3/02</b>
(86) EP 2013/000250	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/051554	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053862	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13703324.7	21.10.2014	(21) 13702959.1	23.10.2014	(21) 13706524.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139417</b>	(51) <b>F16H 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/139515</b>	(51) <b>C10G 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/139573</b>	(51) <b>H01H 1/50</b>
(86) EP 2013/000274	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/051683	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054186	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13702907.0	22.10.2014	(21) 13701635.8	21.10.2014	(21) 13707612.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139434</b>	(51) <b>G01J 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/139516</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/139577</b>	(51) <b>H01R 13/58</b>
(86) EP 2013/000638	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/051726	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054302	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709323.3	24.10.2014	(21) 13701779.4	21.10.2014	(21) 13707854.9	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139436</b>	(51) <b>H02G 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/139517</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(87) <b>WO 2013/139578</b>	(51) <b>B30B 1/26</b>
(86) EP 2013/000646	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/051732	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054310	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713733.7	22.10.2014	(21) 13701780.2	23.10.2014	(21) 13709834.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139441</b>	(51) <b>D01D 4/02</b>	(87) <b>WO 2013/139519</b>	(51) <b>B60K 6/445</b>	(87) <b>WO 2013/139597</b>	(51) <b>H01H 71/24</b>
(86) EP 2013/000676	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052011	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054441	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714197.4	21.10.2014	(21) 13702445.1	22.10.2014	(21) 13707194.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139446</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/139520</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/139603</b>	(51) <b>B22F 7/06</b>
(86) EP 2013/000706	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052013	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054496	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13710789.2	21.10.2014	(21) 13703005.2	23.10.2014	(21) 13707643.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139448</b>	(51) <b>H01S 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/139522</b>	(51) <b>D21F 1/66</b>	(87) <b>WO 2013/139608</b>	(51) <b>F02C 1/00</b>
(86) EP 2013/000735	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052390	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054582	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715125.4	22.10.2014	(21) 13704908.6	23.10.2014	(21) 13707668.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139450</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/139527</b>	(51) <b>G11C 16/04</b>	(87) <b>WO 2013/139613</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) EP 2013/000738	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052668	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054630	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713741.0	18.10.2014	(21) 13704409.5	24.10.2014	(21) 13707889.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139451</b>	(51) <b>D04B 23/10</b>	(87) <b>WO 2013/139528</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/139617</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) EP 2013/000744	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052684	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054691	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13717156.7	23.10.2014	(21) 13703426.0	24.10.2014	(21) 13708416.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139454</b>	(51) <b>G07B 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/139529</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(87) <b>WO 2013/139620</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>
(86) EP 2013/000778	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052716	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054708	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709331.6	21.10.2014	(21) 13703600.0	23.10.2014	(21) 13710812.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139455</b>	(51) <b>G07B 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/139532</b>	(51) <b>G10K 11/178</b>	(87) <b>WO 2013/139621</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(86) EP 2013/000779	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052736	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054709	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709780.4	21.10.2014	(21) 13703439.3	23.10.2014	(21) 13710813.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139469</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	(87) <b>WO 2013/139535</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/139623</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
(86) EP 2013/000831	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052839	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054721	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713083.7	21.10.2014	(21) 13705141.3	21.10.2014	(21) 13709857.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139471</b>	(51) <b>H04W 48/14</b>	(87) <b>WO 2013/139536</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/139625</b>	(51) <b>B60K 31/00</b>
(86) EP 2013/000833	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/052916	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054733	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712143.0	21.10.2014	(21) 13706199.0	24.10.2014	(21) 13709403.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139478</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(87) <b>WO 2013/139540</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/139626</b>	(51) <b>B65G 59/06</b>
(86) EP 2013/000851	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053104	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054740	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713749.3	22.10.2014	(21) 13704940.9	22.10.2014	(21) 13708421.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139479</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/139542</b>	(51) <b>H01F 27/40</b>	(87) <b>WO 2013/139640</b>	(51) <b>F25D 29/00</b>
(86) EP 2013/000852	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/053177	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/054941	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715603.0	22.10.2014	(21) 13704945.8	22.10.2014	(21) 13708822.5	24.10.2014

(87) <b>WO 2013/139644</b>	(51) <b>A61H 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/139758</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	(87) <b>WO 2013/139846</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>
(86) EP 2013/055022	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055622	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055799	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13708497.6	21.10.2014	(21) 13711025.0	21.10.2014	(21) 13710434.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139653</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2013/139763</b>	(51) <b>B60S 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/139848</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>
(86) EP 2013/055096	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055635	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055803	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709103.9	21.10.2014	(21) 13714226.1	24.10.2014	(21) 13716740.9	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139663</b>	(51) <b>H01L 21/225</b>	(87) <b>WO 2013/139764</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(87) <b>WO 2013/139856</b>	(51) <b>A63B 59/04</b>
(86) EP 2013/055150	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055636	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055818	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712175.2	21.10.2014	(21) 13709936.2	24.10.2014	(21) 13711660.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139667</b>	(51) <b>G06F 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/139768</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/139859</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
(86) EP 2013/055188	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055643	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055828	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13710994.8	21.10.2014	(21) 13711340.3	23.10.2014	(21) 13713783.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139671</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(87) <b>WO 2013/139778</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2013/139861</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
(86) EP 2013/055212	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055672	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055834	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13710997.1	21.10.2014	(21) 13710412.1	21.10.2014	(21) 13711041.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139678</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2013/139779</b>	(51) <b>A01P 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/139870</b>	(51) <b>H01H 9/44</b>
(86) EP 2013/055266	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055673	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055856	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711609.1	21.10.2014	(21) 13711027.6	22.10.2014	(21) 13713788.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139686</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/139786</b>	(51) <b>F16D 25/0635</b>	(87) <b>WO 2013/139871</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>
(86) EP 2013/055323	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055684	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055857	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709220.1	23.10.2014	(21) 13711635.6	21.10.2014	(21) 13711358.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139689</b>	(51) <b>B64F 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/139787</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/139873</b>	(51) <b>E05F 15/14</b>
(86) EP 2013/055328	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055685	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055860	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709222.7	21.10.2014	(21) 13710416.2	21.10.2014	(21) 13713397.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139690</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/139788</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/139875</b>	(51) <b>B61D 19/02</b>
(86) EP 2013/055333	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055688	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055862	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711005.2	23.10.2014	(21) 13710417.0	21.10.2014	(21) 13712198.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139700</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/139790</b>	(51) <b>F16D 25/0638</b>	(87) <b>WO 2013/139876</b>	(51) <b>B44D 3/00</b>
(86) EP 2013/055374	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055692	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055863	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709908.1	22.10.2014	(21) 13711638.0	21.10.2014	(21) 13717442.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139702</b>	(51) <b>C11D 1/83</b>	(87) <b>WO 2013/139798</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(87) <b>WO 2013/139882</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(86) EP 2013/055398	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055712	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055878	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709237.5	22.10.2014	(21) 13711033.4	21.10.2014	(21) 13710861.9	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139706</b>	(51) <b>D06M 13/402</b>	(87) <b>WO 2013/139804</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(87) <b>WO 2013/139885</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>
(86) EP 2013/055418	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055721	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055882	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709244.1	24.10.2014	(21) 13711346.0	21.10.2014	(21) 13711669.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139714</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>	(87) <b>WO 2013/139807</b>	(51) <b>G04B 15/12</b>	(87) <b>WO 2013/139890</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(86) EP 2013/055497	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055727	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055897	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709459.5	24.10.2014	(21) 13713385.6	24.10.2014	(21) 13711364.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139715</b>	(51) <b>B02C 2/04</b>	(87) <b>WO 2013/139811</b>	(51) <b>B05B 7/16</b>	(87) <b>WO 2013/139893</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>
(86) EP 2013/055500	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055732	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055904	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713109.0	21.10.2014	(21) 13711641.4	21.10.2014	(21) 13710865.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139717</b>	(51) <b>H04N 21/426</b>	(87) <b>WO 2013/139822</b>	(51) <b>C07D 215/40</b>	(87) <b>WO 2013/139894</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>
(86) EP 2013/055502	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055752	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055905	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711014.4	21.10.2014	(21) 13710425.3	23.10.2014	(21) 13714878.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139718</b>	(51) <b>G01N 29/22</b>	(87) <b>WO 2013/139825</b>	(51) <b>B60T 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/139895</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) EP 2013/055504	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055761	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055907	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709461.1	21.10.2014	(21) 13711647.1	23.10.2014	(21) 13713794.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139723</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(87) <b>WO 2013/139826</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	(87) <b>WO 2013/139896</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(86) EP 2013/055519	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055764	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055908	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709466.0	21.10.2014	(21) 13717441.3	21.10.2014	(21) 13711365.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139725</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(87) <b>WO 2013/139828</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2013/139898</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>
(86) EP 2013/055523	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055768	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055912	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711017.7	21.10.2014	(21) 13710429.5	22.10.2014	(21) 13711880.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139738</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2013/139830</b>	(51) <b>E21B 23/03</b>	(87) <b>WO 2013/139900</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>
(86) EP 2013/055571	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055771	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055916	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13717439.7	21.10.2014	(21) 13710854.4	24.10.2014	(21) 13713797.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139754</b>	(51) <b>G06K 9/72</b>	(87) <b>WO 2013/139834</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(87) <b>WO 2013/139903</b>	(51) <b>G09F 13/02</b>
(86) EP 2013/055611	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055778	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055921	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13716737.5	21.10.2014	(21) 13711649.7	22.10.2014	(21) 13713799.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139755</b>	(51) <b>E21B 10/36</b>	(87) <b>WO 2013/139845</b>	(51) <b>B22D 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/139912</b>	(51) <b>A23L 3/40</b>
(86) EP 2013/055613	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055798	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/055936	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711338.7	23.10.2014	(21) 13719408.0	22.10.2014	(21) 13710870.0	23.10.2014



(87) <b>WO 2013/139917</b>	(51) <b>B65D 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/139997</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/140122</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>
(86) EP 2013/055950	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/056315	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050140	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713802.0	24.10.2014	(21) 13715633.7	24.10.2014	(21) 13711927.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139918</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/140000</b>	(51) <b>B65D 25/00</b>	(87) <b>WO 2013/140130</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) EP 2013/055952	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ES 2012/070187	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050559	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711055.7	23.10.2014	(21) 12722743.7	23.10.2014	(21) 13710532.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139923</b>	(51) <b>B61G 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/140007</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2013/140131</b>	(51) <b>H01R 9/26</b>
(86) EP 2013/055962	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ES 2013/070165	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050587	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711056.5	22.10.2014	(21) 13763546.2	21.10.2014	(21) 13709262.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139929</b>	(51) <b>C07D 209/82</b>	(87) <b>WO 2013/140008</b>	(51) <b>B64C 3/38</b>	(87) <b>WO 2013/140138</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(86) EP 2013/055969	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ES 2013/070167	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050642	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711376.7	23.10.2014	(21) 13763946.4	22.10.2014	(21) 13711461.7	18.10.2014
(87) <b>WO 2013/139931</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(87) <b>WO 2013/140011</b>	(51) <b>G10L 13/033</b>	(87) <b>WO 2013/140150</b>	(51) <b>B05B 9/04</b>
(86) EP 2013/055972	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ES 2013/070180	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050691	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711377.5	22.10.2014	(21) 13765086.7	22.10.2014	(21) 13724312.7	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139936</b>	(51) <b>C12P 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/140012</b>	(51) <b>A61Q 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/140158</b>	(51) <b>G09F 9/35</b>
(86) EP 2013/055980	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ES 2013/070181	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050711	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13722296.4	23.10.2014	(21) 13763903.5	22.10.2014	(21) 13721010.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139941</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	(87) <b>WO 2013/140015</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2013/140165</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>
(86) EP 2013/055993	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FI 2012/050263	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050720	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713125.6	22.10.2014	(21) 12872212.1	21.10.2014	(21) 13721986.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139945</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(87) <b>WO 2013/140017</b>	(51) <b>H04N 21/61</b>	(87) <b>WO 2013/140166</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>
(86) EP 2013/056001	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FI 2012/050282	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050722	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712524.1	22.10.2014	(21) 12718279.8	22.10.2014	(21) 13717815.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139946</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2013/140023</b>	(51) <b>A62C 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/140167</b>	(51) <b>A01K 67/033</b>
(86) EP 2013/056002	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FI 2013/000012	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050723	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711882.4	24.10.2014	(21) 13764820.0	21.10.2014	(21) 13724326.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139947</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2013/140036</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/140173</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>
(86) EP 2013/056003	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FI 2013/050303	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050735	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712212.3	24.10.2014	(21) 13716021.4	21.10.2014	(21) 13720005.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139948</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2013/140048</b>	(51) <b>B02C 13/18</b>	(87) <b>WO 2013/140175</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(86) EP 2013/056004	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FI 2013/050331	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050738	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711387.4	24.10.2014	(21) 13718347.1	24.10.2014	(21) 13722799.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139949</b>	(51) <b>C07D 405/12</b>	(87) <b>WO 2013/140056</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	(87) <b>WO 2013/140178</b>	(51) <b>G10H 1/44</b>
(86) EP 2013/056009	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FR 2013/050346	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050745	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711673.7	24.10.2014	(21) 13710490.7	24.10.2014	(21) 13719299.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139956</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/140097</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/140180</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>
(86) EP 2013/056057	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FR 2013/050603	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050752	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13716972.8	23.10.2014	(21) 13715360.7	24.10.2014	(21) 13719300.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139961</b>	(51) <b>C04B 28/34</b>	(87) <b>WO 2013/140098</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/140184</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>
(86) EP 2013/056069	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FR 2013/050606	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050761	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711411.2	24.10.2014	(21) 13715363.1	24.10.2014	(21) 13721017.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/139962</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2013/140104</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2013/140188</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>
(86) EP 2013/056070	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FR 2013/050631	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/050770	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714239.4	23.10.2014	(21) 13719916.2	24.10.2014	(21) 13721793.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139973</b>	(51) <b>A21B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/140105</b>	(51) <b>E06B 9/307</b>	(87) <b>WO 2013/140191</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
(86) EP 2013/056111	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2012/000046	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) HU 2012/000122	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711892.3	24.10.2014	(21) 12714342.8	21.10.2014	(21) 12816493.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139977</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/140106</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(87) <b>WO 2013/140196</b>	(51) <b>G06Q 20/20</b>
(86) EP 2013/056129	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2012/050608	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2012/000587	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714579.3	23.10.2014	(21) 12719431.4	21.10.2014	(21) 12854540.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/139980</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(87) <b>WO 2013/140109</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	(87) <b>WO 2013/140199</b>	(51) <b>H01L 29/10</b>
(86) EP 2013/056142	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/000082	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2012/001069	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13717725.9	24.10.2014	(21) 13708217.8	21.10.2014	(21) 12735002.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/139984</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(87) <b>WO 2013/140111</b>	(51) <b>F01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/140200</b>	(51) <b>F16L 3/00</b>
(86) EP 2013/056162	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/000104	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2012/050129	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711442.7	23.10.2014	(21) 13709964.4	23.10.2014	(21) 12713302.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139994</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(87) <b>WO 2013/140114</b>	(51) <b>B60V 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/140203</b>	(51) <b>A41D 1/08</b>
(86) EP 2013/056252	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/000114	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2012/051341	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711695.0	24.10.2014	(21) 13713941.6	24.10.2014	(21) 12716621.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/139996</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/140120</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(87) <b>WO 2013/140206</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) EP 2013/056308	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) GB 2013/000127	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2012/052170	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712542.3	24.10.2014	(21) 13720997.9	23.10.2014	(21) 12872060.4	23.10.2014

(87) <b>WO 2013/140207</b>	(51) <b>H04M 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/140292</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/140363</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) IB 2012/052171	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/051838	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052247	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871830.1	23.10.2014	(21) 13722063.8	21.10.2014	(21) 13721091.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140210</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	(87) <b>WO 2013/140294</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/140365</b>	(51) <b>C09C 1/40</b>
(86) IB 2012/054023	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/051903	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052252	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871712.1	22.10.2014	(21) 13722530.6	21.10.2014	(21) 13721404.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140214</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/140306</b>	(51) <b>B64D 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/140366</b>	(51) <b>H03M 13/00</b>
(86) IB 2012/057642	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/051981	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052254	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12826606.1	24.10.2014	(21) 13720577.9	21.10.2014	(21) 13734167.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140217</b>	(51) <b>F16H 55/08</b>	(87) <b>WO 2013/140308</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/140368</b>	(51) <b>H04W 40/12</b>
(86) IB 2013/000340	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/051986	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052262	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712901.1	21.10.2014	(21) 13764748.3	23.10.2014	(21) 13721093.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140218</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(87) <b>WO 2013/140310</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/140369</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>
(86) IB 2013/000369	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/051992	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052263	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13716827.4	24.10.2014	(21) 13721397.1	21.10.2014	(21) 13721094.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140220</b>	(51) <b>H01L 29/92</b>	(87) <b>WO 2013/140311</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/140371</b>	(51) <b>A41G 3/00</b>
(86) IB 2013/000380	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/051996	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052273	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715746.7	21.10.2014	(21) 13722825.0	21.10.2014	(21) 13764126.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140223</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(87) <b>WO 2013/140313</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>	(87) <b>WO 2013/140373</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
(86) IB 2013/000412	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052011	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052278	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13716367.1	24.10.2014	(21) 13764206.2	24.10.2014	(21) 13723214.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140224</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/140314</b>	(51) <b>G06F 19/22</b>	(87) <b>WO 2013/140379</b>	(51) <b>C22B 3/04</b>
(86) IB 2013/000413	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052012	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052294	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13720012.7	21.10.2014	(21) 13765128.7	24.10.2014	(21) 13765074.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140234</b>	(51) <b>C04B 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/140315</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(87) <b>WO 2013/140381</b>	(51) <b>E04D 15/06</b>
(86) IB 2013/000466	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052017	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052342	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13721044.9	22.10.2014	(21) 13722826.8	24.10.2014	(21) 13763541.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140254</b>	(51) <b>A61F 2/28</b>	(87) <b>WO 2013/140318</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(87) <b>WO 2013/140382</b>	(51) <b>A23L 2/39</b>
(86) IB 2013/000818	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052090	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052346	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763783.1	21.10.2014	(21) 13720592.8	24.10.2014	(21) 13764857.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140257</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2013/140329</b>	(51) <b>B64C 31/06</b>	(87) <b>WO 2013/140384</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>
(86) IB 2013/000940	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052157	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/054143	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13730635.3	21.10.2014	(21) 13763605.6	23.10.2014	(21) 13735430.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140258</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/140334</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/140387</b>	(51) <b>F42B 33/06</b>
(86) IB 2013/000959	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052172	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/000028	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765072.7	22.10.2014	(21) 13764482.9	22.10.2014	(21) 13764781.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140262</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/140336</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/140391</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) IB 2013/000983	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052174	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050232	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763993.6	21.10.2014	(21) 13764498.5	22.10.2014	(21) 13764531.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140266</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	(87) <b>WO 2013/140337</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/140397</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(86) IB 2013/001178	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052175	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050250	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764139.5	21.10.2014	(21) 13722535.5	23.10.2014	(21) 13764678.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140267</b>	(51) <b>H03M 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/140339</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/140398</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>
(86) IB 2013/001198	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052178	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050251	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13731874.7	23.10.2014	(21) 13721081.1	21.10.2014	(21) 13764025.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140269</b>	(51) <b>F24B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/140341</b>	(51) <b>H01B 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/140399</b>	(51) <b>G10L 21/00</b>
(86) IB 2013/001412	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052181	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050252	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764559.4	23.10.2014	(21) 13734166.5	21.10.2014	(21) 13763514.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140274</b>	(51) <b>A01N 25/30</b>	(87) <b>WO 2013/140344</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/140401</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
(86) IB 2013/051183	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052191	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050255	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13716048.7	24.10.2014	(21) 13764600.6	21.10.2014	(21) 13763902.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140279</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/140345</b>	(51) <b>B23Q 5/027</b>	(87) <b>WO 2013/140403</b>	(51) <b>G06F 21/56</b>
(86) IB 2013/051526	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052197	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050260	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13720548.0	21.10.2014	(21) 13721083.7	24.10.2014	(21) 13765013.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140280</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2013/140352</b>	(51) <b>F24C 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/140404</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>
(86) IB 2013/051528	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052213	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050262	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13719608.5	23.10.2014	(21) 13722075.2	22.10.2014	(21) 13764311.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140285</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/140359</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/140406</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>
(86) IB 2013/051732	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052240	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050264	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13721560.4	22.10.2014	(21) 13763978.7	22.10.2014	(21) 13764520.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140291</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/140360</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/140407</b>	(51) <b>A01K 5/00</b>
(86) IB 2013/051836	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/052241	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050265	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13721392.2	21.10.2014	(21) 13763870.6	23.10.2014	(21) 13763937.3	21.10.2014

(87) <b>WO 2013/140410</b>	(51) <b>G06F 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/140449</b>	(51) <b>H01L 23/02</b>	(87) <b>WO 2013/140472</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
(86) IL 2013/050278	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001970	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/006834	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764545.3	23.10.2014	(21) 12871775.8	23.10.2014	(21) 12871627.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140411</b>	(51) <b>B01D 39/08</b>	(87) <b>WO 2013/140450</b>	(51) <b>B60C 11/24</b>	(87) <b>WO 2013/140473</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) IL 2013/050282	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001971	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/007010	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763483.8	22.10.2014	(21) 12871987.9	23.10.2014	(21) 12871794.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140413</b>	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(87) <b>WO 2013/140451</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/140474</b>	(51) <b>F25B 9/14</b>
(86) IN 2012/000193	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001973	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/007105	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871691.7	24.10.2014	(21) 12871790.7	23.10.2014	(21) 12871681.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140414</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2013/140452</b>	(51) <b>A45C 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/140475</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) IN 2012/000194	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001974	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/007108	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872147.9	24.10.2014	(21) 12871960.6	23.10.2014	(21) 12872053.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140415</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/140453</b>	(51) <b>B29C 55/04</b>	(87) <b>WO 2013/140476</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) IN 2012/000195	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001981	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/007109	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871675.0	24.10.2014	(21) 12871760.0	23.10.2014	(21) 12871638.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140418</b>	(51) <b>C10J 3/26</b>	(87) <b>WO 2013/140454</b>	(51) <b>H04L 12/44</b>	(87) <b>WO 2013/140477</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) IN 2013/000172	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001986	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/007119	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13731969.5	21.10.2014	(21) 12871815.2	23.10.2014	(21) 12872128.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140421</b>	(51) <b>B63B 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/140455</b>	(51) <b>H04W 12/10</b>	(87) <b>WO 2013/140480</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>
(86) IS 2013/050002	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001987	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/008071	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13716847.2	24.10.2014	(21) 12872233.7	23.10.2014	(21) 12872064.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140422</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(87) <b>WO 2013/140456</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(87) <b>WO 2013/140481</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>
(86) IT 2012/000079	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001998	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/008125	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12721950.9	22.10.2014	(21) 12871631.3	24.10.2014	(21) 12872037.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140430</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/140457</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/140482</b>	(51) <b>G02F 1/01</b>
(86) IT 2013/000085	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/001999	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/008296	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13729479.9	22.10.2014	(21) 12871931.7	24.10.2014	(21) 12871785.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140433</b>	(51) <b>B29C 41/26</b>	(87) <b>WO 2013/140458</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(87) <b>WO 2013/140483</b>	(51) <b>G02F 1/015</b>
(86) JP 2012/001902	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002000	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/008340	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872149.5	21.10.2014	(21) 12871918.4	24.10.2014	(21) 12871747.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140435</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/140459</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/140484</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>
(86) JP 2012/001905	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002007	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/008406	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12716677.5	21.10.2014	(21) 12712374.3	24.10.2014	(21) 12872276.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140437</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2013/140460</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2013/140485</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) JP 2012/001908	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002008	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/056946	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872045.5	21.10.2014	(21) 12712375.0	24.10.2014	(21) 12871652.9	18.10.2014
(87) <b>WO 2013/140439</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2013/140461</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/140486</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2012/001930	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002013	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/056959	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872154.5	22.10.2014	(21) 12715447.4	24.10.2014	(21) 12871754.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140440</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(87) <b>WO 2013/140462</b>	(51) <b>H01B 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/140487</b>	(51) <b>C22C 38/16</b>
(86) JP 2012/001931	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002036	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/056962	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872282.4	22.10.2014	(21) 12872148.7	24.10.2014	(21) 12872124.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140441</b>	(51) <b>G10L 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/140463</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/140488</b>	(51) <b>G01C 19/5762</b>
(86) JP 2012/001932	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002037	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/056978	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871940.8	22.10.2014	(21) 12872108.1	24.10.2014	(21) 12872036.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140442</b>	(51) <b>B21D 37/04</b>	(87) <b>WO 2013/140464</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2013/140489</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) JP 2012/001937	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002038	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/056980	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871674.3	22.10.2014	(21) 12872176.8	24.10.2014	(21) 12871810.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140443</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/140465</b>	(51) <b>H05K 5/03</b>	(87) <b>WO 2013/140490</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) JP 2012/001950	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002039	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/056981	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872018.2	22.10.2014	(21) 12872250.1	24.10.2014	(21) 12871897.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140444</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2013/140466</b>	(51) <b>G10H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/140492</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(86) JP 2012/001951	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/002052	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/056985	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871996.0	22.10.2014	(21) 12871751.9	24.10.2014	(21) 12872100.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140445</b>	(51) <b>A61B 6/06</b>	(87) <b>WO 2013/140468</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/140494</b>	(51) <b>B65D 85/68</b>
(86) JP 2012/001953	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/004048	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057002	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871720.4	22.10.2014	(21) 12872125.5	23.10.2014	(21) 12871986.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140446</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/140469</b>	(51) <b>G11B 5/66</b>	(87) <b>WO 2013/140496</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) JP 2012/001955	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/004491	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057007	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12712373.5	22.10.2014	(21) 12872094.3	23.10.2014	(21) 12871736.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140447</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/140471</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2013/140497</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(86) JP 2012/001957	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/006681	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057008	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12715446.6	22.10.2014	(21) 12872222.0	24.10.2014	(21) 12872218.8	21.10.2014



(87) <b>WO 2013/140498</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/140529</b>	(51) <b>G06F 11/34</b>	(87) <b>WO 2013/140569</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2012/057013	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057077	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057316	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872287.3	21.10.2014	(21) 12871813.7	21.10.2014	(21) 12872253.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140499</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/140531</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2013/140570</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>
(86) JP 2012/057024	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057080	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057317	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872221.2	21.10.2014	(21) 12871705.5	21.10.2014	(21) 12871684.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140501</b>	(51) <b>B29C 55/04</b>	(87) <b>WO 2013/140532</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/140572</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>
(86) JP 2012/057031	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057081	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057328	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871756.8	21.10.2014	(21) 12871621.4	21.10.2014	(21) 12872074.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140503</b>	(51) <b>H01L 23/473</b>	(87) <b>WO 2013/140533</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/140573</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>
(86) JP 2012/057035	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057082	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057336	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871947.3	21.10.2014	(21) 12871740.2	21.10.2014	(21) 12871745.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140504</b>	(51) <b>B66B 23/22</b>	(87) <b>WO 2013/140534</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2013/140574</b>	(51) <b>H01B 1/06</b>
(86) JP 2012/057036	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057087	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057339	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871782.4	21.10.2014	(21) 12871706.3	22.10.2014	(21) 12871862.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140505</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2013/140535</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/140575</b>	(51) <b>B66B 13/16</b>
(86) JP 2012/057038	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057090	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057343	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872110.7	21.10.2014	(21) 12872083.6	22.10.2014	(21) 12872101.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140506</b>	(51) <b>C07C 51/08</b>	(87) <b>WO 2013/140541</b>	(51) <b>B60K 6/445</b>	(87) <b>WO 2013/140578</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2012/057040	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057154	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057363	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872284.0	21.10.2014	(21) 12872115.6	22.10.2014	(21) 12871716.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140507</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/140544</b>	(51) <b>B60K 6/445</b>	(87) <b>WO 2013/140580</b>	(51) <b>B29C 45/34</b>
(86) JP 2012/057043	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057157	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057370	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871981.2	21.10.2014	(21) 12871615.6	22.10.2014	(21) 12871695.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140509</b>	(51) <b>G06F 13/36</b>	(87) <b>WO 2013/140545</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2013/140582</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>
(86) JP 2012/057045	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057158	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057378	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871645.3	21.10.2014	(21) 12871926.7	22.10.2014	(21) 12871774.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140510</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2013/140549</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/140583</b>	(51) <b>A61B 5/026</b>
(86) JP 2012/057046	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057190	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057379	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871789.9	21.10.2014	(21) 12871626.3	22.10.2014	(21) 12871955.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140512</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/140550</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/140584</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
(86) JP 2012/057049	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057193	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057380	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871821.0	21.10.2014	(21) 12871701.4	22.10.2014	(21) 12872187.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140515</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/140551</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2013/140585</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>
(86) JP 2012/057060	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057198	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057386	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871806.1	21.10.2014	(21) 12872063.8	22.10.2014	(21) 12872086.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140516</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/140552</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(87) <b>WO 2013/140587</b>	(51) <b>H04B 10/50</b>
(86) JP 2012/057062	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057200	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057403	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872179.2	21.10.2014	(21) 12871696.6	22.10.2014	(21) 12871933.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140517</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2013/140555</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/140588</b>	(51) <b>H05K 3/18</b>
(86) JP 2012/057064	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057213	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057420	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872185.9	21.10.2014	(21) 12871665.1	22.10.2014	(21) 12872288.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140518</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2013/140556</b>	(51) <b>G01J 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/140589</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) JP 2012/057065	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057225	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057427	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872004.2	21.10.2014	(21) 12871843.4	22.10.2014	(21) 12872057.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140520</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/140560</b>	(51) <b>G01N 1/10</b>	(87) <b>WO 2013/140590</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2012/057067	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057276	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057434	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872006.7	21.10.2014	(21) 12871805.3	23.10.2014	(21) 12871618.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140521</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(87) <b>WO 2013/140564</b>	(51) <b>H02K 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/140591</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) JP 2012/057068	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057306	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057437	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872226.1	21.10.2014	(21) 12871757.6	23.10.2014	(21) 12872030.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140522</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2013/140565</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(87) <b>WO 2013/140592</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>
(86) JP 2012/057069	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057309	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057447	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872265.9	21.10.2014	(21) 12872027.3	23.10.2014	(21) 12871911.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140524</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/140566</b>	(51) <b>C21C 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/140593</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(86) JP 2012/057072	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057312	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057451	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871912.7	21.10.2014	(21) 12872278.2	23.10.2014	(21) 12871975.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140526</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/140567</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2013/140594</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>
(86) JP 2012/057074	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057314	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057453	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871640.4	21.10.2014	(21) 12872235.2	23.10.2014	(21) 12871886.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140528</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2013/140568</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/140595</b>	(51) <b>H01M 4/48</b>
(86) JP 2012/057076	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057315	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057460	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872190.9	21.10.2014	(21) 12871758.4	23.10.2014	(21) 12872146.1	24.10.2014

(87) <b>WO 2013/140598</b>	(51) <b>B66B 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/140625</b>	(51) <b>B62D 25/06</b>	(87) <b>WO 2013/140654</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>
(86) JP 2012/057484	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057600	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/077940	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871768.3	24.10.2014	(21) 12871613.1	24.10.2014	(21) 12871731.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140599</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/140626</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	(87) <b>WO 2013/140655</b>	(51) <b>F01D 9/04</b>
(86) JP 2012/057502	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057609	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/078110	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871961.4	24.10.2014	(21) 12872280.8	24.10.2014	(21) 12871616.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140600</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/140627</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	(87) <b>WO 2013/140656</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>
(86) JP 2012/057503	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057610	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/078370	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871984.6	24.10.2014	(21) 12871730.3	24.10.2014	(21) 12872170.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140601</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	(87) <b>WO 2013/140628</b>	(51) <b>G03B 21/60</b>	(87) <b>WO 2013/140659</b>	(51) <b>A61B 5/022</b>
(86) JP 2012/057504	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057611	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/079277	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871839.2	24.10.2014	(21) 12872279.0	24.10.2014	(21) 12871791.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140602</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/140629</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/140660</b>	(51) <b>H02K 5/22</b>
(86) JP 2012/057508	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057635	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/079546	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871917.6	24.10.2014	(21) 12871683.4	24.10.2014	(21) 12872114.9	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140603</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2013/140631</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2013/140661</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>
(86) JP 2012/057511	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057643	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/079572	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872191.7	24.10.2014	(21) 12871651.1	24.10.2014	(21) 12872189.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140606</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/140632</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/140662</b>	(51) <b>A63F 13/10</b>
(86) JP 2012/057534	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057644	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/079573	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872056.2	24.10.2014	(21) 12871657.8	24.10.2014	(21) 12871700.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140607</b>	(51) <b>H01B 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/140633</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/140663</b>	(51) <b>H01L 23/12</b>
(86) JP 2012/057539	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/057651	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/079910	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872024.0	24.10.2014	(21) 12871795.6	24.10.2014	(21) 12872188.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140608</b>	(51) <b>G06F 11/30</b>	(87) <b>WO 2013/140634</b>	(51) <b>H04B 10/548</b>	(87) <b>WO 2013/140665</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2012/057548	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/058283	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/080017	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871778.2	24.10.2014	(21) 12714870.8	23.10.2014	(21) 12871833.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140610</b>	(51) <b>B66C 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/140636</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/140666</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>
(86) JP 2012/057550	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/066183	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/080423	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872039.8	24.10.2014	(21) 12871913.5	22.10.2014	(21) 12871796.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140611</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2013/140638</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(87) <b>WO 2013/140668</b>	(51) <b>C23C 4/12</b>
(86) JP 2012/057554	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/070725	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/080687	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872049.7	24.10.2014	(21) 12872134.7	24.10.2014	(21) 12872180.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140612</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2013/140640</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>	(87) <b>WO 2013/140671</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>
(86) JP 2012/057561	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/071610	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/081143	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872054.7	24.10.2014	(21) 12871800.4	24.10.2014	(21) 12871739.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140614</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/140641</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/140673</b>	(51) <b>B66B 5/16</b>
(86) JP 2012/057571	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/071974	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/081253	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871668.5	24.10.2014	(21) 12871842.6	22.10.2014	(21) 12871921.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140615</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/140642</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/140674</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>
(86) JP 2012/057575	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/073428	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/081340	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871633.9	24.10.2014	(21) 12871744.4	22.10.2014	(21) 12871715.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140616</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/140643</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>	(87) <b>WO 2013/140675</b>	(51) <b>B23D 49/16</b>
(86) JP 2012/057576	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/073938	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/081649	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871909.3	24.10.2014	(21) 12871988.7	22.10.2014	(21) 12871920.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140617</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(87) <b>WO 2013/140644</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(87) <b>WO 2013/140676</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>
(86) JP 2012/057582	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/074731	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/081683	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871990.3	24.10.2014	(21) 12872246.9	22.10.2014	(21) 12872243.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140618</b>	(51) <b>H01F 38/28</b>	(87) <b>WO 2013/140646</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/140677</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>
(86) JP 2012/057583	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/075963	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/081763	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872302.0	24.10.2014	(21) 12871619.8	21.10.2014	(21) 12872150.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140620</b>	(51) <b>B05C 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/140647</b>	(51) <b>B05B 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/140678</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2012/057585	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/076132	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/081793	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871679.2	24.10.2014	(21) 12871807.9	22.10.2014	(21) 12871852.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140621</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(87) <b>WO 2013/140650</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(87) <b>WO 2013/140679</b>	(51) <b>G05B 19/404</b>
(86) JP 2012/057589	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/077833	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/082097	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872166.9	24.10.2014	(21) 12872231.1	24.10.2014	(21) 12871892.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140622</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/140651</b>	(51) <b>C23F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/140680</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
(86) JP 2012/057593	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/077883	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/082171	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872033.1	24.10.2014	(21) 12872213.9	24.10.2014	(21) 12872055.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140624</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(87) <b>WO 2013/140652</b>	(51) <b>C10M 141/10</b>	(87) <b>WO 2013/140681</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2012/057599	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/077886	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2012/082256	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872132.1	24.10.2014	(21) 12872266.7	22.10.2014	(21) 12872258.4	24.10.2014

(87) <b>WO 2013/140682</b>	(51) <b>B65H 29/51</b>	(87) <b>WO 2013/140715</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/140745</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) JP 2012/082395	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/000898	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001591	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871854.1	22.10.2014	(21) 13764810.1	22.10.2014	(21) 13763843.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140683</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/140717</b>	(51) <b>C03C 3/093</b>	(87) <b>WO 2013/140746</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>
(86) JP 2012/082396	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001109	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001592	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871856.6	22.10.2014	(21) 13712936.7	24.10.2014	(21) 13763471.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140685</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/140718</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/140748</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(86) JP 2012/082532	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001169	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001635	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871957.2	22.10.2014	(21) 13764760.8	23.10.2014	(21) 13765094.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140686</b>	(51) <b>B65H 29/51</b>	(87) <b>WO 2013/140719</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/140750</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>
(86) JP 2012/082568	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001194	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001644	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872199.0	24.10.2014	(21) 13763810.2	21.10.2014	(21) 13764764.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140687</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2013/140720</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/140752</b>	(51) <b>C07D 313/10</b>
(86) JP 2012/082639	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001223	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001661	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872087.7	22.10.2014	(21) 13763654.4	24.10.2014	(21) 13764583.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140690</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/140721</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/140753</b>	(51) <b>B62D 1/20</b>
(86) JP 2012/082944	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001225	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001662	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872169.3	22.10.2014	(21) 13764729.3	22.10.2014	(21) 13764595.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140692</b>	(51) <b>C08L 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/140722</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/140754</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>
(86) JP 2012/083388	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001272	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001677	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872223.8	23.10.2014	(21) 13763726.0	22.10.2014	(21) 13764919.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140693</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(87) <b>WO 2013/140724</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/140755</b>	(51) <b>H03L 7/08</b>
(86) JP 2012/083422	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001350	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001680	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871779.0	24.10.2014	(21) 13764659.2	23.10.2014	(21) 13763850.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140694</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/140725</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(87) <b>WO 2013/140757</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) JP 2012/083505	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001356	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001687	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871963.0	21.10.2014	(21) 13764362.3	22.10.2014	(21) 13763766.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140695</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(87) <b>WO 2013/140726</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/140758</b>	(51) <b>H01Q 9/14</b>
(86) JP 2012/083680	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001366	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001690	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872184.2	24.10.2014	(21) 13765226.9	23.10.2014	(21) 13765261.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140696</b>	(51) <b>B60W 10/30</b>	(87) <b>WO 2013/140727</b>	(51) <b>H03M 13/19</b>	(87) <b>WO 2013/140759</b>	(51) <b>H03K 17/00</b>
(86) JP 2012/083687	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001368	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001692	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871874.9	24.10.2014	(21) 13765037.0	21.10.2014	(21) 13763931.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140698</b>	(51) <b>H04L 27/22</b>	(87) <b>WO 2013/140728</b>	(51) <b>B29C 55/04</b>	(87) <b>WO 2013/140761</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(86) JP 2012/083865	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001421	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001715	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872236.0	22.10.2014	(21) 13764457.1	22.10.2014	(21) 13763916.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140699</b>	(51) <b>H01R 13/03</b>	(87) <b>WO 2013/140734</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/140763</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) JP 2012/083910	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001497	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001757	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871693.3	22.10.2014	(21) 13712372.5	22.10.2014	(21) 13763968.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140700</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/140735</b>	(51) <b>A61B 5/0484</b>	(87) <b>WO 2013/140765</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2012/084191	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001515	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001762	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871689.1	21.10.2014	(21) 13763640.3	21.10.2014	(21) 13764485.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140701</b>	(51) <b>F16F 1/38</b>	(87) <b>WO 2013/140736</b>	(51) <b>B65H 75/48</b>	(87) <b>WO 2013/140766</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
(86) JP 2012/084192	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001522	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001763	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872194.1	21.10.2014	(21) 13764999.2	24.10.2014	(21) 13765196.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140703</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/140737</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2013/140767</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) JP 2013/000164	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001529	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001764	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764866.3	23.10.2014	(21) 13763893.8	24.10.2014	(21) 13764502.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140704</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2013/140738</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>	(87) <b>WO 2013/140768</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>
(86) JP 2013/000208	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001539	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001765	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764549.5	22.10.2014	(21) 13763817.7	24.10.2014	(21) 13764374.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140711</b>	(51) <b>G01K 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/140739</b>	(51) <b>F04F 5/54</b>	(87) <b>WO 2013/140769</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(86) JP 2013/000732	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001549	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001766	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764373.0	24.10.2014	(21) 13765008.1	23.10.2014	(21) 13763539.7	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140712</b>	(51) <b>G01S 7/40</b>	(87) <b>WO 2013/140740</b>	(51) <b>H03F 1/26</b>	(87) <b>WO 2013/140772</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) JP 2013/000813	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001551	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001781	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764119.7	24.10.2014	(21) 13764336.7	21.10.2014	(21) 13763502.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140713</b>	(51) <b>G09G 3/291</b>	(87) <b>WO 2013/140741</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>	(87) <b>WO 2013/140774</b>	(51) <b>G06F 21/62</b>
(86) JP 2013/000862	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001552	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001793	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765242.6	24.10.2014	(21) 13764732.7	21.10.2014	(21) 13764957.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140714</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2013/140742</b>	(51) <b>C02F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/140775</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) JP 2013/000870	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001555	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001794	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764599.0	23.10.2014	(21) 13764462.1	24.10.2014	(21) 13764630.3	22.10.2014



(87) <b>WO 2013/140776</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>	(87) <b>WO 2013/140819</b>	(51) <b>F04D 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/140852</b>	(51) <b>G05F 3/24</b>
(86) JP 2013/001802	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001968	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051707	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764307.8	24.10.2014	(21) 13765017.2	23.10.2014	(21) 13763839.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140777</b>	(51) <b>G02B 7/28</b>	(87) <b>WO 2013/140821</b>	(51) <b>B65D 65/40</b>	(87) <b>WO 2013/140853</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(86) JP 2013/001810	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001972	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051742	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763747.6	22.10.2014	(21) 13765147.7	24.10.2014	(21) 13764437.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140778</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>	(87) <b>WO 2013/140822</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/140855</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>
(86) JP 2013/001814	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/001973	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051777	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763566.0	24.10.2014	(21) 13764189.0	24.10.2014	(21) 13763623.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140782</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2013/140824</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/140856</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) JP 2013/001845	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050087	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051789	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764696.4	21.10.2014	(21) 13763743.5	23.10.2014	(21) 13764445.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140783</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2013/140825</b>	(51) <b>B60R 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/140857</b>	(51) <b>D06F 37/40</b>
(86) JP 2013/001846	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050202	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051859	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764008.2	21.10.2014	(21) 13765056.0	23.10.2014	(21) 13765205.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140784</b>	(51) <b>F16G 5/16</b>	(87) <b>WO 2013/140826</b>	(51) <b>C22C 21/06</b>	(87) <b>WO 2013/140859</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) JP 2013/001847	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050327	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052007	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764101.5	21.10.2014	(21) 13764986.9	22.10.2014	(21) 13763831.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140787</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/140827</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/140860</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(86) JP 2013/001864	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050390	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052013	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764657.6	22.10.2014	(21) 13765153.5	22.10.2014	(21) 13763734.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140791</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2013/140828</b>	(51) <b>A63F 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/140862</b>	(51) <b>B01D 63/12</b>
(86) JP 2013/001871	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050391	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052078	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764246.8	23.10.2014	(21) 13765176.6	23.10.2014	(21) 13764253.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140792</b>	(51) <b>G02B 27/56</b>	(87) <b>WO 2013/140829</b>	(51) <b>A63F 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/140865</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(86) JP 2013/001877	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050392	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052304	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764569.3	22.10.2014	(21) 13764364.9	23.10.2014	(21) 13763986.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140796</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(87) <b>WO 2013/140830</b>	(51) <b>A63F 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/140866</b>	(51) <b>F02D 19/08</b>
(86) JP 2013/001883	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050393	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052306	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764486.0	24.10.2014	(21) 13764867.1	23.10.2014	(21) 13764044.7	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140797</b>	(51) <b>F28F 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/140831</b>	(51) <b>H02K 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/140867</b>	(51) <b>F01D 11/08</b>
(86) JP 2013/001887	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050505	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052341	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765067.7	23.10.2014	(21) 13764793.9	24.10.2014	(21) 13763989.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140800</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/140832</b>	(51) <b>C23D 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/140869</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>
(86) JP 2013/001903	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050506	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052463	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765019.8	22.10.2014	(21) 13764250.0	22.10.2014	(21) 13764822.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140805</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(87) <b>WO 2013/140833</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/140870</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) JP 2013/001923	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050571	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052478	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764899.4	22.10.2014	(21) 13764225.2	24.10.2014	(21) 13765228.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140806</b>	(51) <b>F16L 59/02</b>	(87) <b>WO 2013/140835</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	(87) <b>WO 2013/140872</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>
(86) JP 2013/001925	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050617	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052568	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763913.4	23.10.2014	(21) 13764047.0	22.10.2014	(21) 13765038.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140807</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/140838</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/140873</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>
(86) JP 2013/001929	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050749	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052651	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763712.0	24.10.2014	(21) 13764288.0	23.10.2014	(21) 13763997.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140810</b>	(51) <b>C22B 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/140840</b>	(51) <b>H01P 5/107</b>	(87) <b>WO 2013/140874</b>	(51) <b>H02H 9/02</b>
(86) JP 2013/001934	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/050801	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052658	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764948.9	23.10.2014	(21) 13764575.0	21.10.2014	(21) 13764469.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140811</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2013/140842</b>	(51) <b>B01J 29/70</b>	(87) <b>WO 2013/140875</b>	(51) <b>G06F 3/02</b>
(86) JP 2013/001937	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051218	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052659	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764753.3	24.10.2014	(21) 13764195.7	21.10.2014	(21) 13765197.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140812</b>	(51) <b>D03D 15/12</b>	(87) <b>WO 2013/140844</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/140877</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>
(86) JP 2013/001940	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051268	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052665	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763771.6	23.10.2014	(21) 13763525.6	23.10.2014	(21) 13764598.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140813</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>	(87) <b>WO 2013/140847</b>	(51) <b>F02D 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/140878</b>	(51) <b>F15B 15/14</b>
(86) JP 2013/001943	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051403	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052696	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763762.5	24.10.2014	(21) 13763695.7	23.10.2014	(21) 13764255.9	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140814</b>	(51) <b>B05C 11/10</b>	(87) <b>WO 2013/140848</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	(87) <b>WO 2013/140882</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>
(86) JP 2013/001945	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051445	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052855	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764081.9	23.10.2014	(21) 13764745.9	21.10.2014	(21) 13765238.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140817</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/140849</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/140883</b>	(51) <b>F16C 33/12</b>
(86) JP 2013/001959	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/051449	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/052871	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764150.2	23.10.2014	(21) 13764218.7	23.10.2014	(21) 13764514.9	24.10.2014

(87) <b>WO 2013/140885</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2013/140915</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/140943</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>
(86) JP 2013/053004	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/053948	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054575	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764949.7	23.10.2014	(21) 13764671.7	21.10.2014	(21) 13764149.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140886</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2013/140916</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(87) <b>WO 2013/140944</b>	(51) <b>B21F 19/00</b>
(86) JP 2013/053019	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/053952	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054676	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764668.3	23.10.2014	(21) 13765168.3	21.10.2014	(21) 13764690.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140887</b>	(51) <b>G03F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/140917</b>	(51) <b>G01N 30/54</b>	(87) <b>WO 2013/140945</b>	(51) <b>B21F 19/00</b>
(86) JP 2013/053053	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054014	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054679	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765178.2	24.10.2014	(21) 13763816.9	23.10.2014	(21) 13765105.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140888</b>	(51) <b>B23P 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/140918</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/140946</b>	(51) <b>A01N 43/08</b>
(86) JP 2013/053064	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054024	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054683	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764610.5	24.10.2014	(21) 13765113.9	24.10.2014	(21) 13764962.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140889</b>	(51) <b>A61M 25/092</b>	(87) <b>WO 2013/140920</b>	(51) <b>G01N 30/64</b>	(87) <b>WO 2013/140947</b>	(51) <b>C08G 63/692</b>
(86) JP 2013/053074	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054079	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054686	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763697.3	21.10.2014	(21) 13763529.8	22.10.2014	(21) 13763910.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140892</b>	(51) <b>C10M 169/02</b>	(87) <b>WO 2013/140921</b>	(51) <b>E02F 9/24</b>	(87) <b>WO 2013/140949</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>
(86) JP 2013/053202	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054086	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054698	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763568.6	24.10.2014	(21) 13764301.1	24.10.2014	(21) 13765118.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140893</b>	(51) <b>C08L 63/10</b>	(87) <b>WO 2013/140922</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2013/140952</b>	(51) <b>G01N 21/896</b>
(86) JP 2013/053244	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054104	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054754	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764536.2	23.10.2014	(21) 13765249.1	24.10.2014	(21) 13764992.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140894</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/140923</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2013/140953</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>
(86) JP 2013/053319	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054110	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054770	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764565.1	23.10.2014	(21) 13764306.0	24.10.2014	(21) 13764083.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140898</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>	(87) <b>WO 2013/140925</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/140954</b>	(51) <b>F24D 3/00</b>
(86) JP 2013/053363	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054169	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054786	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765065.1	22.10.2014	(21) 13765062.8	24.10.2014	(21) 13764618.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140899</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/140928</b>	(51) <b>H01L 23/48</b>	(87) <b>WO 2013/140955</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>
(86) JP 2013/053368	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054208	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054808	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763958.9	23.10.2014	(21) 13763462.2	22.10.2014	(21) 13764850.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140901</b>	(51) <b>A23L 1/221</b>	(87) <b>WO 2013/140929</b>	(51) <b>H05K 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/140956</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>
(86) JP 2013/053503	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054212	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054814	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765152.7	22.10.2014	(21) 13764089.2	24.10.2014	(21) 13763852.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140902</b>	(51) <b>C07K 5/075</b>	(87) <b>WO 2013/140931</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(87) <b>WO 2013/140957</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
(86) JP 2013/053619	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054269	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054842	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763694.0	23.10.2014	(21) 13764435.7	23.10.2014	(21) 13765257.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140903</b>	(51) <b>H01G 4/232</b>	(87) <b>WO 2013/140932</b>	(51) <b>H01M 4/485</b>	(87) <b>WO 2013/140958</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) JP 2013/053691	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054270	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054846	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764251.8	21.10.2014	(21) 13764489.4	24.10.2014	(21) 13765239.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140904</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/140933</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>	(87) <b>WO 2013/140961</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>
(86) JP 2013/053699	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054273	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054974	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765063.6	23.10.2014	(21) 13764578.4	23.10.2014	(21) 13763451.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140906</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	(87) <b>WO 2013/140936</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2013/140962</b>	(51) <b>C01B 11/06</b>
(86) JP 2013/053792	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054434	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055071	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764413.4	23.10.2014	(21) 13765061.0	23.10.2014	(21) 13764540.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140907</b>	(51) <b>G01B 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/140937</b>	(51) <b>H01G 11/22</b>	(87) <b>WO 2013/140965</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2013/053793	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054497	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055164	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765194.9	21.10.2014	(21) 13763487.9	24.10.2014	(21) 13765256.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140909</b>	(51) <b>G01S 19/29</b>	(87) <b>WO 2013/140938</b>	(51) <b>C23C 18/31</b>	(87) <b>WO 2013/140966</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2013/053888	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054502	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055165	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763973.8	23.10.2014	(21) 13764933.1	21.10.2014	(21) 13763634.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140910</b>	(51) <b>G01S 19/29</b>	(87) <b>WO 2013/140939</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(87) <b>WO 2013/140967</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(86) JP 2013/053889	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054504	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055172	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763649.4	23.10.2014	(21) 13764291.4	23.10.2014	(21) 13763641.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140912</b>	(51) <b>F04C 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/140940</b>	(51) <b>H01M 4/80</b>	(87) <b>WO 2013/140968</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(86) JP 2013/053893	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054531	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055174	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763811.0	24.10.2014	(21) 13763872.2	23.10.2014	(21) 13765140.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140913</b>	(51) <b>C23F 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/140941</b>	(51) <b>H01M 4/74</b>	(87) <b>WO 2013/140969</b>	(51) <b>C07C 309/17</b>
(86) JP 2013/053903	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054534	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055258	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765246.7	21.10.2014	(21) 13763691.6	23.10.2014	(21) 13764629.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140914</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	(87) <b>WO 2013/140942</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(87) <b>WO 2013/140970</b>	(51) <b>H04B 10/548</b>
(86) JP 2013/053908	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/054537	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055266	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764987.7	23.10.2014	(21) 13764287.2	23.10.2014	(21) 13764120.5	23.10.2014

(87) <b>WO 2013/140971</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/141001</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(87) <b>WO 2013/141036</b>	(51) <b>G08G 1/09</b>
(86) JP 2013/055319	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055695	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056309	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764365.6	24.10.2014	(21) 13763908.4	21.10.2014	(21) 13764484.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140972</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/141002</b>	(51) <b>F16H 55/22</b>	(87) <b>WO 2013/141037</b>	(51) <b>F15B 11/17</b>
(86) JP 2013/055320	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055713	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056329	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763894.6	24.10.2014	(21) 13764273.2	24.10.2014	(21) 13763877.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140973</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/141003</b>	(51) <b>B23K 20/00</b>	(87) <b>WO 2013/141038</b>	(51) <b>B61H 11/06</b>
(86) JP 2013/055321	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055742	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056334	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765231.9	24.10.2014	(21) 13764265.8	24.10.2014	(21) 13764142.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140974</b>	(51) <b>A23L 1/221</b>	(87) <b>WO 2013/141006</b>	(51) <b>C07C 21/14</b>	(87) <b>WO 2013/141040</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) JP 2013/055322	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055768	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056352	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763746.8	24.10.2014	(21) 13764196.5	23.10.2014	(21) 13764086.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140975</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/141008</b>	(51) <b>C07C 69/33</b>	(87) <b>WO 2013/141041</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) JP 2013/055334	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055806	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056414	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764127.0	24.10.2014	(21) 13764368.0	24.10.2014	(21) 13764637.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140976</b>	(51) <b>B61D 17/08</b>	(87) <b>WO 2013/141009</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2013/141042</b>	(51) <b>B29C 70/16</b>
(86) JP 2013/055342	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055808	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056440	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763967.0	23.10.2014	(21) 13764860.6	23.10.2014	(21) 13763508.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140980</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/141010</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(87) <b>WO 2013/141043</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) JP 2013/055365	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055928	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056444	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764512.3	21.10.2014	(21) 13764973.7	22.10.2014	(21) 13764226.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/140981</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/141011</b>	(51) <b>A61M 25/092</b>	(87) <b>WO 2013/141044</b>	(51) <b>C03C 8/14</b>
(86) JP 2013/055398	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055947	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056467	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763466.3	21.10.2014	(21) 13765172.5	21.10.2014	(21) 13764383.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140982</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(87) <b>WO 2013/141013</b>	(51) <b>H01L 23/04</b>	(87) <b>WO 2013/141045</b>	(51) <b>B29C 70/06</b>
(86) JP 2013/055403	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055955	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056469	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764488.6	22.10.2014	(21) 13764628.7	23.10.2014	(21) 13764300.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140983</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	(87) <b>WO 2013/141015</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(87) <b>WO 2013/141046</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>
(86) JP 2013/055404	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055971	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056471	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764352.4	22.10.2014	(21) 13764647.7	24.10.2014	(21) 13765070.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140984</b>	(51) <b>H01L 43/06</b>	(87) <b>WO 2013/141016</b>	(51) <b>H01F 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/141047</b>	(51) <b>E02D 17/20</b>
(86) JP 2013/055428	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055979	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056489	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764076.9	24.10.2014	(21) 13764534.7	24.10.2014	(21) 13765183.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/140985</b>	(51) <b>H01L 43/06</b>	(87) <b>WO 2013/141017</b>	(51) <b>B62D 55/08</b>	(87) <b>WO 2013/141049</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>
(86) JP 2013/055429	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/055995	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056544	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763454.9	24.10.2014	(21) 13764861.4	22.10.2014	(21) 13764367.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140990</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141018</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2013/141050</b>	(51) <b>B01D 69/00</b>
(86) JP 2013/055508	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056014	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056572	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763742.7	24.10.2014	(21) 13763719.5	22.10.2014	(21) 13764015.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/140992</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141020</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/141051</b>	(51) <b>G02F 1/137</b>
(86) JP 2013/055511	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056103	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056577	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765185.7	24.10.2014	(21) 13764363.1	24.10.2014	(21) 13764124.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140993</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(87) <b>WO 2013/141023</b>	(51) <b>B44C 1/175</b>	(87) <b>WO 2013/141052</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) JP 2013/055536	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056147	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056578	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764881.2	24.10.2014	(21) 13764743.4	23.10.2014	(21) 13764703.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140994</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141024</b>	(51) <b>C01B 33/113</b>	(87) <b>WO 2013/141053</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(86) JP 2013/055540	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056199	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056579	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763882.1	21.10.2014	(21) 13763660.1	23.10.2014	(21) 13763583.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140996</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(87) <b>WO 2013/141025</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/141054</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(86) JP 2013/055549	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056200	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056580	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764129.6	23.10.2014	(21) 13764332.6	22.10.2014	(21) 13765266.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140997</b>	(51) <b>C23C 14/20</b>	(87) <b>WO 2013/141028</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/141056</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/055580	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056217	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056584	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765218.6	21.10.2014	(21) 13711137.3	24.10.2014	(21) 13764350.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140998</b>	(51) <b>F02B 23/08</b>	(87) <b>WO 2013/141032</b>	(51) <b>H01L 33/10</b>	(87) <b>WO 2013/141058</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>
(86) JP 2013/055628	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056275	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056619	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764901.8	24.10.2014	(21) 13764590.9	24.10.2014	(21) 13764834.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/140999</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141034</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>	(87) <b>WO 2013/141060</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>
(86) JP 2013/055629	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056299	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056638	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763622.1	24.10.2014	(21) 13764927.3	24.10.2014	(21) 13764040.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141000</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/141035</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>	(87) <b>WO 2013/141062</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>
(86) JP 2013/055631	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056304	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056664	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764041.3	21.10.2014	(21) 13763925.8	21.10.2014	(21) 13763944.9	22.10.2014



(87) <b>WO 2013/141063</b>	(51) <b>B01J 23/42</b>	(87) <b>WO 2013/141097</b>	(51) <b>H05B 33/28</b>	(87) <b>WO 2013/141131</b>	(51) <b>H05K 3/32</b>
(86) JP 2013/056683	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056910	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057161	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764455.5	24.10.2014	(21) 13764558.6	23.10.2014	(21) 13765021.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141064</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(87) <b>WO 2013/141099</b>	(51) <b>C30B 29/38</b>	(87) <b>WO 2013/141134</b>	(51) <b>G01N 21/892</b>
(86) JP 2013/056688	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056940	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057193	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765055.2	24.10.2014	(21) 13764934.9	21.10.2014	(21) 13763574.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141069</b>	(51) <b>F16D 48/02</b>	(87) <b>WO 2013/141100</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2013/141135</b>	(51) <b>B29C 55/12</b>
(86) JP 2013/056725	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056941	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057203	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765093.3	21.10.2014	(21) 13763905.0	22.10.2014	(21) 13765018.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141070</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(87) <b>WO 2013/141102</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/141136</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>
(86) JP 2013/056731	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056947	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057207	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764187.4	21.10.2014	(21) 13764211.2	22.10.2014	(21) 13764011.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141071</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/141103</b>	(51) <b>G01N 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/141137</b>	(51) <b>A61M 5/162</b>
(86) JP 2013/056732	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056954	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057216	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764341.7	23.10.2014	(21) 13763674.2	22.10.2014	(21) 13764173.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141072</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	(87) <b>WO 2013/141104</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	(87) <b>WO 2013/141139</b>	(51) <b>C01B 25/42</b>
(86) JP 2013/056752	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056955	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057244	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764165.0	21.10.2014	(21) 13765116.2	23.10.2014	(21) 13764480.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141073</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2013/141106</b>	(51) <b>C08F 2/38</b>	(87) <b>WO 2013/141140</b>	(51) <b>H01M 2/16</b>
(86) JP 2013/056759	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056959	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057292	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764236.9	21.10.2014	(21) 13764062.9	23.10.2014	(21) 13765269.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141074</b>	(51) <b>H03M 13/39</b>	(87) <b>WO 2013/141107</b>	(51) <b>B65H 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/141147</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
(86) JP 2013/056760	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056964	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057361	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763966.2	24.10.2014	(21) 13764003.3	21.10.2014	(21) 13763901.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141075</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/141109</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>	(87) <b>WO 2013/141149</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>
(86) JP 2013/056761	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/056987	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057366	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763602.3	23.10.2014	(21) 13763676.7	21.10.2014	(21) 13765087.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141076</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(87) <b>WO 2013/141111</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/141150</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(86) JP 2013/056767	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057026	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057367	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764057.9	21.10.2014	(21) 13764848.1	23.10.2014	(21) 13764566.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141078</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(87) <b>WO 2013/141112</b>	(51) <b>G01D 5/26</b>	(87) <b>WO 2013/141152</b>	(51) <b>C08L 23/16</b>
(86) JP 2013/056779	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057031	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057370	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763841.7	24.10.2014	(21) 13764825.9	24.10.2014	(21) 13764730.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141080</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141115</b>	(51) <b>H04M 3/537</b>	(87) <b>WO 2013/141153</b>	(51) <b>G01K 1/02</b>
(86) JP 2013/056796	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057050	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057374	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764439.9	22.10.2014	(21) 13765169.1	21.10.2014	(21) 13764385.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141084</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2013/141117</b>	(51) <b>C08G 59/17</b>	(87) <b>WO 2013/141154</b>	(51) <b>H01L 23/36</b>
(86) JP 2013/056833	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057057	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057381	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763974.6	21.10.2014	(21) 13764833.3	21.10.2014	(21) 13765173.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141085</b>	(51) <b>A63F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/141118</b>	(51) <b>C11D 17/08</b>	(87) <b>WO 2013/141159</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
(86) JP 2013/056835	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057059	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057437	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764017.3	21.10.2014	(21) 13764874.7	21.10.2014	(21) 13763982.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141086</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	(87) <b>WO 2013/141120</b>	(51) <b>F04D 13/02</b>	(87) <b>WO 2013/141163</b>	(51) <b>C07C 275/50</b>
(86) JP 2013/056836	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057064	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057466	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763753.4	21.10.2014	(21) 13764020.7	24.10.2014	(21) 13764819.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141089</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(87) <b>WO 2013/141121</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>	(87) <b>WO 2013/141164</b>	(51) <b>C01C 3/16</b>
(86) JP 2013/056844	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057092	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057476	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764771.5	24.10.2014	(21) 13763684.1	21.10.2014	(21) 13764499.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141091</b>	(51) <b>H01L 25/065</b>	(87) <b>WO 2013/141124</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(87) <b>WO 2013/141166</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>
(86) JP 2013/056864	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057104	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057484	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763603.1	24.10.2014	(21) 13764718.6	24.10.2014	(21) 13763786.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141092</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2013/141125</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/141167</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(86) JP 2013/056872	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057120	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057487	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765250.9	22.10.2014	(21) 13764591.7	24.10.2014	(21) 13764890.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141094</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/141126</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>	(87) <b>WO 2013/141169</b>	(51) <b>C08J 9/228</b>
(86) JP 2013/056883	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057125	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057497	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765009.9	23.10.2014	(21) 13764319.3	21.10.2014	(21) 13765036.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141095</b>	(51) <b>B60N 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/141127</b>	(51) <b>C07C 67/08</b>	(87) <b>WO 2013/141170</b>	(51) <b>C08L 11/02</b>
(86) JP 2013/056887	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057129	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057518	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765215.2	24.10.2014	(21) 13764871.3	24.10.2014	(21) 13765235.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141096</b>	(51) <b>B60P 3/22</b>	(87) <b>WO 2013/141129</b>	(51) <b>F04C 14/22</b>	(87) <b>WO 2013/141171</b>	(51) <b>C08J 9/04</b>
(86) JP 2013/056902	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057148	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057523	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763875.5	24.10.2014	(21) 13763580.1	22.10.2014	(21) 13764030.6	22.10.2014

(87) <b>WO 2013/141172</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141206</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(87) <b>WO 2013/141243</b>	(51) <b>H01M 4/525</b>
(86) JP 2013/057525	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057662	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057834	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764737.6	22.10.2014	(21) 13764043.9	21.10.2014	(21) 13764616.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141173</b>	(51) <b>G01J 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/141207</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>	(87) <b>WO 2013/141244</b>	(51) <b>B01J 35/04</b>
(86) JP 2013/057526	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057663	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057841	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763920.9	23.10.2014	(21) 13764943.0	21.10.2014	(21) 13764553.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141174</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141208</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	(87) <b>WO 2013/141245</b>	(51) <b>B63B 15/00</b>
(86) JP 2013/057527	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057675	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057845	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764592.5	23.10.2014	(21) 13764936.4	21.10.2014	(21) 13764643.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141175</b>	(51) <b>D06M 13/342</b>	(87) <b>WO 2013/141209</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/141246</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) JP 2013/057529	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057677	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057850	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764378.9	22.10.2014	(21) 13764873.9	23.10.2014	(21) 13765209.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141176</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>	(87) <b>WO 2013/141213</b>	(51) <b>G06Q 50/08</b>	(87) <b>WO 2013/141247</b>	(51) <b>C08G 63/692</b>
(86) JP 2013/057531	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057691	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057853	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763458.0	21.10.2014	(21) 13764910.9	21.10.2014	(21) 13764389.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141178</b>	(51) <b>B23K 26/18</b>	(87) <b>WO 2013/141215</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2013/141248</b>	(51) <b>G02F 1/17</b>
(86) JP 2013/057545	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057697	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057857	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764639.4	21.10.2014	(21) 13765143.6	24.10.2014	(21) 13763685.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141180</b>	(51) <b>F24J 2/48</b>	(87) <b>WO 2013/141219</b>	(51) <b>G03G 21/16</b>	(87) <b>WO 2013/141250</b>	(51) <b>C23C 24/04</b>
(86) JP 2013/057557	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057726	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057861	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763494.5	24.10.2014	(21) 13764698.0	22.10.2014	(21) 13764746.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141183</b>	(51) <b>H03H 9/72</b>	(87) <b>WO 2013/141222</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(87) <b>WO 2013/141251</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>
(86) JP 2013/057568	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057751	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057865	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764507.3	24.10.2014	(21) 13764804.4	21.10.2014	(21) 13764815.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141184</b>	(51) <b>H03H 9/72</b>	(87) <b>WO 2013/141223</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>	(87) <b>WO 2013/141253</b>	(51) <b>C08L 27/20</b>
(86) JP 2013/057569	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057752	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057877	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764417.5	24.10.2014	(21) 13764467.0	22.10.2014	(21) 13765010.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141187</b>	(51) <b>A61M 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/141225</b>	(51) <b>B24B 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/141255</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>
(86) JP 2013/057589	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057763	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057882	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764931.5	23.10.2014	(21) 13764854.9	21.10.2014	(21) 13764816.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141188</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(87) <b>WO 2013/141226</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/141259</b>	(51) <b>B60L 15/20</b>
(86) JP 2013/057590	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057766	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057895	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764496.9	24.10.2014	(21) 13763484.6	21.10.2014	(21) 13764027.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141190</b>	(51) <b>H05B 33/04</b>	(87) <b>WO 2013/141227</b>	(51) <b>H01B 3/22</b>	(87) <b>WO 2013/141262</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(86) JP 2013/057600	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057770	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057900	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764370.6	24.10.2014	(21) 13764423.3	22.10.2014	(21) 13763928.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141194</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2013/141230</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/141264</b>	(51) <b>C07C 323/61</b>
(86) JP 2013/057616	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057780	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057903	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764968.7	24.10.2014	(21) 13765126.1	22.10.2014	(21) 13763911.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141196</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>	(87) <b>WO 2013/141232</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/141265</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>
(86) JP 2013/057619	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057795	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057913	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763741.9	24.10.2014	(21) 13764523.0	24.10.2014	(21) 13763496.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141197</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2013/141234</b>	(51) <b>C03B 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141266</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2013/057621	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057805	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057951	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765133.7	24.10.2014	(21) 13764795.4	21.10.2014	(21) 13763785.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141198</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/141237</b>	(51) <b>A47C 3/026</b>	(87) <b>WO 2013/141267</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(86) JP 2013/057626	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057815	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057953	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764786.3	22.10.2014	(21) 13763561.1	24.10.2014	(21) 13763476.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141199</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/141238</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/141268</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) JP 2013/057633	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057817	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057957	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763618.9	24.10.2014	(21) 13763960.5	21.10.2014	(21) 13764234.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141201</b>	(51) <b>F02C 1/05</b>	(87) <b>WO 2013/141239</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(87) <b>WO 2013/141271</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
(86) JP 2013/057650	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057819	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057969	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764990.1	23.10.2014	(21) 13764800.2	23.10.2014	(21) 13764171.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141203</b>	(51) <b>E05F 15/14</b>	(87) <b>WO 2013/141240</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/141274</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2013/057652	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057820	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057988	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765095.8	23.10.2014	(21) 13764538.8	21.10.2014	(21) 13763485.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141204</b>	(51) <b>H04M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141241</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	(87) <b>WO 2013/141275</b>	(51) <b>B32B 7/02</b>
(86) JP 2013/057659	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057825	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057990	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764497.7	22.10.2014	(21) 13764959.6	24.10.2014	(21) 13764130.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141205</b>	(51) <b>F16C 33/14</b>	(87) <b>WO 2013/141242</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(87) <b>WO 2013/141276</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>
(86) JP 2013/057660	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057826	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/057991	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765229.3	21.10.2014	(21) 13764168.4	22.10.2014	(21) 13764998.4	22.10.2014

(87) <b>WO 2013/141277</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/141307</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141347</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(86) JP 2013/057992	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058109	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058243	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763867.2	24.10.2014	(21) 13764711.1	23.10.2014	(21) 13764692.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141278</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/141309</b>	(51) <b>A61M 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/141348</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>
(86) JP 2013/057995	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058112	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058245	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764492.8	24.10.2014	(21) 13765227.7	23.10.2014	(21) 13764597.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141279</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2013/141310</b>	(51) <b>A23L 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/141349</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>
(86) JP 2013/058003	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058113	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058246	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764281.5	22.10.2014	(21) 13764259.1	23.10.2014	(21) 13764148.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141280</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2013/141314</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(87) <b>WO 2013/141350</b>	(51) <b>C07H 15/12</b>
(86) JP 2013/058006	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058128	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058252	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764105.6	23.10.2014	(21) 13765177.4	23.10.2014	(21) 13763878.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141281</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2013/141315</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	(87) <b>WO 2013/141352</b>	(51) <b>B01J 47/04</b>
(86) JP 2013/058008	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058129	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058268	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764582.6	22.10.2014	(21) 13763651.0	24.10.2014	(21) 13764118.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141282</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/141316</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(87) <b>WO 2013/141353</b>	(51) <b>B60Q 1/04</b>
(86) JP 2013/058010	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058130	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058269	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764658.4	24.10.2014	(21) 13763495.2	24.10.2014	(21) 13764308.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141283</b>	(51) <b>C23C 14/24</b>	(87) <b>WO 2013/141320</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2013/141355</b>	(51) <b>B65D 5/40</b>
(86) JP 2013/058017	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058142	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058281	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764453.0	24.10.2014	(21) 13764468.8	23.10.2014	(21) 13763821.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141284</b>	(51) <b>G02B 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/141322</b>	(51) <b>H01L 33/64</b>	(87) <b>WO 2013/141356</b>	(51) <b>B65G 65/40</b>
(86) JP 2013/058021	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058144	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058287	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764411.8	22.10.2014	(21) 13763619.7	24.10.2014	(21) 13764006.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141285</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	(87) <b>WO 2013/141323</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(87) <b>WO 2013/141358</b>	(51) <b>A01N 43/84</b>
(86) JP 2013/058026	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058148	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058289	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763686.6	23.10.2014	(21) 13764785.5	24.10.2014	(21) 13763927.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141286</b>	(51) <b>G03F 7/027</b>	(87) <b>WO 2013/141324</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(87) <b>WO 2013/141359</b>	(51) <b>A61C 17/22</b>
(86) JP 2013/058027	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058156	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058294	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763586.8	24.10.2014	(21) 13765189.9	22.10.2014	(21) 13763761.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141287</b>	(51) <b>H01L 23/28</b>	(87) <b>WO 2013/141325</b>	(51) <b>G03F 1/64</b>	(87) <b>WO 2013/141361</b>	(51) <b>G06F 3/12</b>
(86) JP 2013/058028	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058173	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058302	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764837.4	23.10.2014	(21) 13764758.2	22.10.2014	(21) 13764322.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141289</b>	(51) <b>B60T 13/12</b>	(87) <b>WO 2013/141328</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2013/141362</b>	(51) <b>C07D 417/12</b>
(86) JP 2013/058035	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058190	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058305	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764315.1	24.10.2014	(21) 13765149.3	23.10.2014	(21) 13764716.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141290</b>	(51) <b>G06F 15/82</b>	(87) <b>WO 2013/141333</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2013/141367</b>	(51) <b>A62D 1/00</b>
(86) JP 2013/058039	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058216	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058316	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764533.9	24.10.2014	(21) 13764707.9	24.10.2014	(21) 13765101.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141292</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/141335</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2013/141368</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2013/058054	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058224	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058317	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764740.0	22.10.2014	(21) 13764548.7	24.10.2014	(21) 13764652.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141294</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2013/141336</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2013/141369</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>
(86) JP 2013/058057	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058225	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058318	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764072.8	22.10.2014	(21) 13764701.2	24.10.2014	(21) 13763610.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141296</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/141337</b>	(51) <b>G11B 5/64</b>	(87) <b>WO 2013/141370</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
(86) JP 2013/058061	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058226	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058321	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764646.9	24.10.2014	(21) 13764960.4	23.10.2014	(21) 13764682.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141299</b>	(51) <b>B26F 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/141339</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/141371</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>
(86) JP 2013/058076	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058229	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058322	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764188.2	22.10.2014	(21) 13764309.4	24.10.2014	(21) 13764821.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141300</b>	(51) <b>H04M 1/73</b>	(87) <b>WO 2013/141341</b>	(51) <b>G06Q 50/12</b>	(87) <b>WO 2013/141372</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>
(86) JP 2013/058081	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058232	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058325	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765216.0	24.10.2014	(21) 13764179.1	23.10.2014	(21) 13765064.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141304</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/141342</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(87) <b>WO 2013/141373</b>	(51) <b>H04R 7/18</b>
(86) JP 2013/058094	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058234	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058332	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763871.4	23.10.2014	(21) 13764913.3	24.10.2014	(21) 13764517.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141305</b>	(51) <b>B05D 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/141343</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/141374</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) JP 2013/058097	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058236	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058337	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764884.6	23.10.2014	(21) 13763964.7	24.10.2014	(21) 13765187.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141306</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/141344</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(87) <b>WO 2013/141375</b>	(51) <b>G02B 5/00</b>
(86) JP 2013/058105	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058237	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) JP 2013/058360	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764463.9	24.10.2014	(21) 13764903.4	24.10.2014	(21) 13765054.5	23.10.2014



(87) <b>WO 2013/141376</b>	(51) <b>C08F 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/141420</b>	(51) <b>B22F 9/14</b>	(87) <b>WO 2013/141452</b>	(51) <b>H02M 1/12</b>
(86) JP 2013/058366	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002085	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/007659	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764560.2	24.10.2014	(21) 12871656.0	22.10.2014	(21) 12872098.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141377</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	(87) <b>WO 2013/141421</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>	(87) <b>WO 2013/141453</b>	(51) <b>B63B 25/16</b>
(86) JP 2013/058367	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002089	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/008218	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764504.0	24.10.2014	(21) 12872183.4	23.10.2014	(21) 12872117.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141378</b>	(51) <b>B60C 27/18</b>	(87) <b>WO 2013/141422</b>	(51) <b>C23C 8/24</b>	(87) <b>WO 2013/141454</b>	(51) <b>F25J 5/00</b>
(86) JP 2013/058380	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002146	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/008219	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764137.9	24.10.2014	(21) 12871870.7	24.10.2014	(21) 12871883.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141388</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	(87) <b>WO 2013/141424</b>	(51) <b>E04B 2/88</b>	(87) <b>WO 2013/141458</b>	(51) <b>C08G 67/02</b>
(86) JP 2013/058436	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002156	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/008721	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765222.8	24.10.2014	(21) 12871803.8	22.10.2014	(21) 12871761.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141389</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	(87) <b>WO 2013/141425</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/141459</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(86) JP 2013/058451	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002172	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/008869	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714010.9	22.10.2014	(21) 12872133.9	24.10.2014	(21) 12872251.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141392</b>	(51) <b>H05K 3/34</b>	(87) <b>WO 2013/141426</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2013/141460</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>
(86) JP 2013/058459	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002173	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/008966	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764317.7	21.10.2014	(21) 12872144.6	24.10.2014	(21) 12871941.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141393</b>	(51) <b>H01R 13/506</b>	(87) <b>WO 2013/141428</b>	(51) <b>F16H 59/36</b>	(87) <b>WO 2013/141461</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>
(86) JP 2013/058461	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002235	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/009542	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714012.5	22.10.2014	(21) 12871881.4	21.10.2014	(21) 12872104.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141394</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/141433</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>	(87) <b>WO 2013/141463</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>
(86) JP 2013/058462	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002493	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/010475	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13716452.1	24.10.2014	(21) 12871849.1	23.10.2014	(21) 12871732.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141395</b>	(51) <b>G03F 7/039</b>	(87) <b>WO 2013/141434</b>	(51) <b>H01H 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/141465</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(86) JP 2013/058467	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002629	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/010851	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764521.4	22.10.2014	(21) 12872038.0	23.10.2014	(21) 12872112.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141396</b>	(51) <b>C08L 67/00</b>	(87) <b>WO 2013/141435</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>	(87) <b>WO 2013/141467</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>
(86) JP 2013/058468	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002859	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/011125	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763575.1	22.10.2014	(21) 12872238.6	24.10.2014	(21) 12872058.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141397</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/141437</b>	(51) <b>C07C 213/10</b>	(87) <b>WO 2013/141469</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) JP 2013/058469	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002975	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/011285	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764966.1	22.10.2014	(21) 12872225.3	24.10.2014	(21) 12872077.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141398</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(87) <b>WO 2013/141439</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2013/141470</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>
(86) JP 2013/058472	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/003311	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/011756	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763849.0	21.10.2014	(21) 12871970.5	22.10.2014	(21) 12872156.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141400</b>	(51) <b>H01J 47/06</b>	(87) <b>WO 2013/141440</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>	(87) <b>WO 2013/141471</b>	(51) <b>C30B 28/06</b>
(86) JP 2013/058561	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/003455	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/011850	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764266.6	24.10.2014	(21) 12872174.3	23.10.2014	(21) 12871906.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141401</b>	(51) <b>F16F 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/141441</b>	(51) <b>A61F 2/86</b>	(87) <b>WO 2013/141472</b>	(51) <b>C30B 28/06</b>
(86) JP 2013/058570	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/003467	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/011851	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764801.0	24.10.2014	(21) 12871659.4	21.10.2014	(21) 12872295.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141408</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(87) <b>WO 2013/141442</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2013/141473</b>	(51) <b>C30B 28/06</b>
(86) JP 2013/059160	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/003495	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/011852	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715768.1	24.10.2014	(21) 12872248.5	21.10.2014	(21) 12872273.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141410</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/141443</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/141474</b>	(51) <b>A47B 83/02</b>
(86) JP 2013/059426	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/003693	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/000170	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765241.8	23.10.2014	(21) 12871628.9	21.10.2014	(21) 13763752.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141411</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	(87) <b>WO 2013/141444</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141476</b>	(51) <b>A01H 1/06</b>
(86) JP 2013/059430	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/003707	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/000448	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715769.9	24.10.2014	(21) 12872160.2	23.10.2014	(21) 13764814.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141412</b>	(51) <b>A23L 1/164</b>	(87) <b>WO 2013/141445</b>	(51) <b>A61G 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/141477</b>	(51) <b>H04B 10/00</b>
(86) JP 2013/059431	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/003955	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/000581	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764736.8	24.10.2014	(21) 12872013.3	22.10.2014	(21) 13763962.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141414</b>	(51) <b>G01N 21/00</b>	(87) <b>WO 2013/141446</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(87) <b>WO 2013/141478</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>
(86) KR 2012/001950	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/004795	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/000758	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872102.4	21.10.2014	(21) 12871969.7	23.10.2014	(21) 13763891.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141416</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2013/141450</b>	(51) <b>A47K 10/42</b>	(87) <b>WO 2013/141481</b>	(51) <b>H01M 10/0585</b>
(86) KR 2012/001968	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/007186	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/000963	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872293.1	21.10.2014	(21) 12871792.3	21.10.2014	(21) 13763940.7	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141419</b>	(51) <b>A61B 5/085</b>	(87) <b>WO 2013/141451</b>	(51) <b>C11B 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/141483</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) KR 2012/002034	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/007630	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/001039	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871811.1	22.10.2014	(21) 12872275.8	21.10.2014	(21) 13764325.0	23.10.2014

(87) <b>WO 2013/141484</b>	(51) <b>H03H 9/17</b>	(87) <b>WO 2013/141517</b>	(51) <b>H04N 21/23</b>	(87) <b>WO 2013/141551</b>	(51) <b>B32B 27/06</b>
(86) KR 2013/001104	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002014	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002205	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765076.8	24.10.2014	(21) 13764487.8	21.10.2014	(21) 13763703.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141489</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>	(87) <b>WO 2013/141518</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	(87) <b>WO 2013/141552</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(86) KR 2013/001301	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002024	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002206	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765211.1	23.10.2014	(21) 13764313.6	24.10.2014	(21) 13763611.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141491</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2013/141519</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>	(87) <b>WO 2013/141553</b>	(51) <b>B44C 1/22</b>
(86) KR 2013/001369	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002048	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002209	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764766.5	24.10.2014	(21) 13764709.5	24.10.2014	(21) 13763558.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141492</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/141520</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2013/141554</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>
(86) KR 2013/001539	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002072	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002211	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764193.2	21.10.2014	(21) 13765097.4	21.10.2014	(21) 13763755.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141493</b>	(51) <b>G04B 5/16</b>	(87) <b>WO 2013/141521</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2013/141555</b>	(51) <b>B60K 15/077</b>
(86) KR 2013/001542	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002078	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002219	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763938.1	21.10.2014	(21) 13764981.0	22.10.2014	(21) 13763478.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141494</b>	(51) <b>H01M 4/1393</b>	(87) <b>WO 2013/141523</b>	(51) <b>C07D 307/48</b>	(87) <b>WO 2013/141556</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
(86) KR 2013/001562	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002081	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002222	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763847.4	22.10.2014	(21) 13764605.5	21.10.2014	(21) 13763615.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141495</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/141524</b>	(51) <b>G21F 9/24</b>	(87) <b>WO 2013/141557</b>	(51) <b>B21H 3/04</b>
(86) KR 2013/001594	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002097	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002223	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763638.7	24.10.2014	(21) 13765198.0	21.10.2014	(21) 13764532.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141497</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141525</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141559</b>	(51) <b>B26B 19/06</b>
(86) KR 2013/001632	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002101	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002225	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764323.5	23.10.2014	(21) 13763538.9	21.10.2014	(21) 13763975.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141498</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2013/141526</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2013/141561</b>	(51) <b>H01L 33/22</b>
(86) KR 2013/001711	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002104	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002227	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763794.8	21.10.2014	(21) 13763493.7	21.10.2014	(21) 13764198.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141502</b>	(51) <b>A61C 19/04</b>	(87) <b>WO 2013/141531</b>	(51) <b>E21B 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/141563</b>	(51) <b>F24F 6/00</b>
(86) KR 2013/001813	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002153	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002230	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763842.5	23.10.2014	(21) 13764841.6	21.10.2014	(21) 13763677.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141503</b>	(51) <b>A61N 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/141532</b>	(51) <b>F03D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/141564</b>	(51) <b>A61C 5/04</b>
(86) KR 2013/001818	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002156	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002232	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763606.4	21.10.2014	(21) 13764109.8	21.10.2014	(21) 13764172.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141504</b>	(51) <b>A47C 17/62</b>	(87) <b>WO 2013/141534</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/141566</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) KR 2013/001863	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002164	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002234	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764606.3	21.10.2014	(21) 13764739.2	21.10.2014	(21) 13763531.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141505</b>	(51) <b>H04W 52/38</b>	(87) <b>WO 2013/141536</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/141568</b>	(51) <b>H04W 88/18</b>
(86) KR 2013/001931	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002170	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002238	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763488.7	18.10.2014	(21) 13764918.2	21.10.2014	(21) 13764162.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141507</b>	(51) <b>A61C 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/141537</b>	(51) <b>G01B 11/06</b>	(87) <b>WO 2013/141570</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>
(86) KR 2013/001936	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002171	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002241	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764755.8	22.10.2014	(21) 13764775.6	21.10.2014	(21) 13764915.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141508</b>	(51) <b>H04W 36/38</b>	(87) <b>WO 2013/141538</b>	(51) <b>H04W 36/32</b>	(87) <b>WO 2013/141571</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) KR 2013/001943	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002173	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002242	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764535.4	21.10.2014	(21) 13764028.0	21.10.2014	(21) 13764053.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141509</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/141541</b>	(51) <b>H04W 36/04</b>	(87) <b>WO 2013/141573</b>	(51) <b>A61K 36/70</b>
(86) KR 2013/001948	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002178	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002244	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763559.5	22.10.2014	(21) 13764230.2	21.10.2014	(21) 13764024.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141511</b>	(51) <b>B01D 46/42</b>	(87) <b>WO 2013/141542</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2013/141574</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/001956	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002183	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002245	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764340.9	21.10.2014	(21) 13764888.7	21.10.2014	(21) 13764155.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141512</b>	(51) <b>F24F 13/24</b>	(87) <b>WO 2013/141543</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2013/141575</b>	(51) <b>A61K 31/4375</b>
(86) KR 2013/001957	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002184	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002246	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765066.9	21.10.2014	(21) 13764151.0	21.10.2014	(21) 13765106.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141513</b>	(51) <b>F24F 6/04</b>	(87) <b>WO 2013/141544</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141577</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(86) KR 2013/001958	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002185	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002248	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765232.7	23.10.2014	(21) 13763776.5	21.10.2014	(21) 13765274.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141514</b>	(51) <b>A47B 96/06</b>	(87) <b>WO 2013/141546</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/141582</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) KR 2013/001976	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002189	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002259	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764756.6	23.10.2014	(21) 13765248.3	21.10.2014	(21) 13764897.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141515</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141550</b>	(51) <b>B26F 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/141583</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) KR 2013/001996	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002204	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002260	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763906.8	21.10.2014	(21) 13764356.5	21.10.2014	(21) 13763954.8	21.10.2014

(87) <b>WO 2013/141584</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141613</b>	(51) <b>A61H 1/02</b>	(87) <b>WO 2013/141648</b>	(51) <b>G09B 19/10</b>
(86) KR 2013/002261	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002317	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002401	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763737.7	21.10.2014	(21) 13765157.6	24.10.2014	(21) 13763646.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141585</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141617</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/141649</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>
(86) KR 2013/002262	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002326	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002402	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763801.1	21.10.2014	(21) 13764434.0	22.10.2014	(21) 13764840.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141587</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/141618</b>	(51) <b>H01L 33/30</b>	(87) <b>WO 2013/141650</b>	(51) <b>B02C 23/08</b>
(86) KR 2013/002264	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002327	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002403	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763745.0	21.10.2014	(21) 13764965.3	22.10.2014	(21) 13763518.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141588</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(87) <b>WO 2013/141619</b>	(51) <b>B02C 19/06</b>	(87) <b>WO 2013/141651</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) KR 2013/002265	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002329	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002404	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764510.7	24.10.2014	(21) 13764473.8	23.10.2014	(21) 13764314.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141590</b>	(51) <b>B01D 61/36</b>	(87) <b>WO 2013/141621</b>	(51) <b>B60W 10/26</b>	(87) <b>WO 2013/141652</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) KR 2013/002268	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002333	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002405	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764642.8	22.10.2014	(21) 13764946.3	24.10.2014	(21) 13764609.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141591</b>	(51) <b>H04W 68/12</b>	(87) <b>WO 2013/141623</b>	(51) <b>A61K 36/03</b>	(87) <b>WO 2013/141653</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) KR 2013/002269	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002341	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002406	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764032.2	24.10.2014	(21) 13763604.9	23.10.2014	(21) 13763935.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141592</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/141624</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/141656</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) KR 2013/002271	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002343	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002410	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764387.0	23.10.2014	(21) 13764199.9	22.10.2014	(21) 13764980.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141593</b>	(51) <b>B26B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/141625</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(87) <b>WO 2013/141657</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/002273	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002349	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002411	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764870.5	23.10.2014	(21) 13764917.4	22.10.2014	(21) 13763856.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141594</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(87) <b>WO 2013/141626</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/141661</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(86) KR 2013/002276	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002350	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002418	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764979.4	23.10.2014	(21) 13764050.4	22.10.2014	(21) 13763980.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141595</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/141628</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2013/141662</b>	(51) <b>H04L 12/813</b>
(86) KR 2013/002281	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002353	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002419	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763474.7	23.10.2014	(21) 13764164.3	22.10.2014	(21) 13764279.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141597</b>	(51) <b>B01F 15/04</b>	(87) <b>WO 2013/141634</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2013/141663</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(86) KR 2013/002286	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002366	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002421	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764929.9	22.10.2014	(21) 13764479.5	24.10.2014	(21) 13764585.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141599</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2013/141636</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/141664</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) KR 2013/002292	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002368	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002422	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765254.1	21.10.2014	(21) 13764102.3	22.10.2014	(21) 13765259.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141603</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141637</b>	(51) <b>H01L 21/205</b>	(87) <b>WO 2013/141665</b>	(51) <b>H04N 7/26</b>
(86) KR 2013/002298	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002370	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002424	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765023.0	24.10.2014	(21) 13764970.3	22.10.2014	(21) 13764991.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141604</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	(87) <b>WO 2013/141639</b>	(51) <b>H04W 12/02</b>	(87) <b>WO 2013/141667</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) KR 2013/002299	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002384	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002426	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764451.4	24.10.2014	(21) 13764572.7	23.10.2014	(21) 13763904.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141605</b>	(51) <b>G08G 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/141640</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	(87) <b>WO 2013/141668</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>
(86) KR 2013/002301	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002385	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002430	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763453.1	22.10.2014	(21) 13763492.9	23.10.2014	(21) 13764122.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141606</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2013/141641</b>	(51) <b>B67B 3/24</b>	(87) <b>WO 2013/141671</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>
(86) KR 2013/002308	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002386	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002460	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765161.8	22.10.2014	(21) 13764894.5	23.10.2014	(21) 13763706.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141607</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	(87) <b>WO 2013/141642</b>	(51) <b>A61J 1/05</b>	(87) <b>WO 2013/141672</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) KR 2013/002309	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002387	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002461	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765182.4	22.10.2014	(21) 13763808.6	23.10.2014	(21) 13763806.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141608</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2013/141643</b>	(51) <b>G08G 1/095</b>	(87) <b>WO 2013/141682</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>
(86) KR 2013/002310	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002390	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) LV 2012/000004	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763830.0	23.10.2014	(21) 13764780.6	23.10.2014	(21) 12871809.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141609</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(87) <b>WO 2013/141644</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/141683</b>	(51) <b>A23L 3/40</b>
(86) KR 2013/002311	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002392	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) MX 2013/000022	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764432.4	21.10.2014	(21) 13763809.4	24.10.2014	(21) 13765099.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141610</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>	(87) <b>WO 2013/141646</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/141684</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
(86) KR 2013/002312	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002398	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) MX 2013/000038	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764461.3	22.10.2014	(21) 13763509.0	24.10.2014	(21) 13764700.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141612</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(87) <b>WO 2013/141647</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(87) <b>WO 2013/141685</b>	(51) <b>G09F 7/14</b>
(86) KR 2013/002314	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2013/002399	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) MY 2012/000058	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763757.5	22.10.2014	(21) 13765030.5	23.10.2014	(21) 12872158.6	21.10.2014



(87) <b>WO 2013/141688</b>	(51) <b>C09C 1/48</b>	(87) <b>WO 2013/141742</b>	(51) <b>G06T 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141775</b>	(51) <b>E21C 37/10</b>
(86) MY 2012/000280	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2012/000250	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SE 2013/000040	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12805476.4	24.10.2014	(21) 12872290.7	22.10.2014	(21) 13764699.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141689</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141743</b>	(51) <b>C22C 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/141776</b>	(51) <b>D21B 1/02</b>
(86) MY 2013/000014	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2012/000297	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SE 2013/050117	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764406.8	21.10.2014	(21) 12871985.3	21.10.2014	(21) 13763510.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141690</b>	(51) <b>E04B 2/56</b>	(87) <b>WO 2013/141744</b>	(51) <b>C22C 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/141781</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) MY 2013/000034	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2012/000298	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SE 2013/050235	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765088.3	21.10.2014	(21) 12872031.5	21.10.2014	(21) 13715020.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141691</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/141745</b>	(51) <b>B61G 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141788</b>	(51) <b>E04C 2/296</b>
(86) MY 2013/000035	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2012/000407	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SE 2013/050280	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764784.8	21.10.2014	(21) 12871824.4	21.10.2014	(21) 13764167.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141693</b>	(51) <b>C08L 15/00</b>	(87) <b>WO 2013/141746</b>	(51) <b>G06F 3/0338</b>	(87) <b>WO 2013/141809</b>	(51) <b>H05B 41/36</b>
(86) MY 2013/000059	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2012/000448	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SE 2013/050319	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763591.8	23.10.2014	(21) 12872245.1	21.10.2014	(21) 13763648.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141696</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	(87) <b>WO 2013/141747</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/141810</b>	(51) <b>B23K 26/02</b>
(86) NL 2013/050181	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2012/000657	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SG 2012/000094	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713561.2	22.10.2014	(21) 12872040.6	21.10.2014	(21) 12871944.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141699</b>	(51) <b>A01G 27/06</b>	(87) <b>WO 2013/141749</b>	(51) <b>A47K 11/04</b>	(87) <b>WO 2013/141811</b>	(51) <b>B65B 53/06</b>
(86) NL 2013/050198	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2012/000905	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SG 2012/000113	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713570.3	22.10.2014	(21) 12872107.3	24.10.2014	(21) 12871893.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141700</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2013/141751</b>	(51) <b>G06F 17/18</b>	(87) <b>WO 2013/141812</b>	(51) <b>B29C 45/22</b>
(86) NL 2013/050199	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000035	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SG 2012/000307	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713571.1	21.10.2014	(21) 13764452.2	21.10.2014	(21) 12871742.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141707</b>	(51) <b>F25D 17/02</b>	(87) <b>WO 2013/141753</b>	(51) <b>F04D 17/08</b>	(87) <b>WO 2013/141813</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>
(86) NL 2013/050206	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000143	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SG 2013/000086	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713574.5	24.10.2014	(21) 13765175.8	21.10.2014	(21) 13764803.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141709</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>	(87) <b>WO 2013/141754</b>	(51) <b>C12G 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/141814</b>	(51) <b>A61J 1/16</b>
(86) NL 2013/050213	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000151	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SG 2013/000103	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713578.6	23.10.2014	(21) 13763701.3	23.10.2014	(21) 13712613.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141715</b>	(51) <b>C05F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/141755</b>	(51) <b>C12G 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/141815</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(86) NZ 2013/000038	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000152	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SG 2013/000112	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763934.0	22.10.2014	(21) 13764252.6	23.10.2014	(21) 13764294.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141721</b>	(51) <b>A47J 43/28</b>	(87) <b>WO 2013/141756</b>	(51) <b>C04B 41/88</b>	(87) <b>WO 2013/141816</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) PH 2012/000009	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000184	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SG 2013/000113	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12756041.5	21.10.2014	(21) 13764574.3	24.10.2014	(21) 13764552.9	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141722</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>	(87) <b>WO 2013/141757</b>	(51) <b>H02K 19/06</b>	(87) <b>WO 2013/141821</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(86) PH 2013/000008	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000186	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) TH 2012/000011	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13731177.5	23.10.2014	(21) 13764876.2	21.10.2014	(21) 12726917.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141723</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/141758</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(87) <b>WO 2013/141822</b>	(51) <b>C08L 55/02</b>
(86) PH 2013/000009	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000187	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) TH 2012/000012	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13721564.6	23.10.2014	(21) 13764248.4	21.10.2014	(21) 12872292.3	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141724</b>	(51) <b>A62C 35/58</b>	(87) <b>WO 2013/141759</b>	(51) <b>A61K 38/05</b>	(87) <b>WO 2013/141824</b>	(51) <b>A01G 7/04</b>
(86) PL 2012/000062	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000191	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) TR 2012/000228	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12779182.0	23.10.2014	(21) 13763582.7	21.10.2014	(21) 12829127.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141726</b>	(51) <b>C07C 29/50</b>	(87) <b>WO 2013/141760</b>	(51) <b>G02F 1/315</b>	(87) <b>WO 2013/141826</b>	(51) <b>F01K 27/00</b>
(86) PL 2013/000031	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000221	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) TR 2013/000083	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13717582.4	24.10.2014	(21) 13763670.0	21.10.2014	(21) 13731519.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141729</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(87) <b>WO 2013/141761</b>	(51) <b>B01D 59/04</b>	(87) <b>WO 2013/141827</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>
(86) PL 2013/000034	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000222	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) TR 2013/000097	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13719315.7	23.10.2014	(21) 13764380.5	21.10.2014	(21) 13720150.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141732</b>	(51) <b>F02B 41/00</b>	(87) <b>WO 2013/141763</b>	(51) <b>A63F 9/12</b>	(87) <b>WO 2013/141830</b>	(51) <b>G08B 25/00</b>
(86) RU 2012/000189	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000244	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) UA 2013/000027	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872216.2	21.10.2014	(21) 13764735.0	23.10.2014	(21) 13763869.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141735</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2013/141764</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2013/141832</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) RU 2012/000198	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SE 2012/050300	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/025476	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871950.7	23.10.2014	(21) 12712418.8	21.10.2014	(21) 12872088.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141738</b>	(51) <b>G01S 13/95</b>	(87) <b>WO 2013/141766</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>	(87) <b>WO 2013/141833</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) RU 2012/000205	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SE 2012/050312	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/029577	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871719.6	24.10.2014	(21) 12712782.7	22.10.2014	(21) 12872237.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141740</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/141772</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/141834</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(86) RU 2012/000210	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) SE 2012/051406	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/029584	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871710.5	24.10.2014	(21) 12816379.7	21.10.2014	(21) 12872200.6	21.10.2014

(87) <b>WO 2013/141835</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141866</b>	(51) <b>B22D 17/04</b>	(87) <b>WO 2013/141908</b>	(51) <b>H02M 7/44</b>
(86) US 2012/029586	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030170	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/068982	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871845.9	21.10.2014	(21) 12714116.6	23.10.2014	(21) 12871765.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141837</b>	(51) <b>H03K 3/354</b>	(87) <b>WO 2013/141870</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/141919</b>	(51) <b>H02M 3/02</b>
(86) US 2012/029647	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030194	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/070827	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871967.1	21.10.2014	(21) 12712041.8	23.10.2014	(21) 12871956.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141839</b>	(51) <b>A63B 22/14</b>	(87) <b>WO 2013/141871</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	(87) <b>WO 2013/141921</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>
(86) US 2012/029675	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030205	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/071036	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872252.7	21.10.2014	(21) 12872131.3	23.10.2014	(21) 12871823.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141841</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>	(87) <b>WO 2013/141872</b>	(51) <b>H04N 7/24</b>	(87) <b>WO 2013/141936</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>
(86) US 2012/029680	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030219	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/072124	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872005.9	21.10.2014	(21) 12872021.6	24.10.2014	(21) 12872300.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141842</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/141875</b>	(51) <b>C07F 5/04</b>	(87) <b>WO 2013/141945</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>
(86) US 2012/029704	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030315	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/000059	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872099.2	21.10.2014	(21) 12871998.6	24.10.2014	(21) 13763663.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141843</b>	(51) <b>A63F 13/06</b>	(87) <b>WO 2013/141877</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/141946</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>
(86) US 2012/029752	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030370	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/020414	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871959.8	21.10.2014	(21) 12714119.0	24.10.2014	(21) 13764184.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141845</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2013/141878</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>	(87) <b>WO 2013/141953</b>	(51) <b>B05D 5/00</b>
(86) US 2012/029780	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030372	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/021558	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872195.8	21.10.2014	(21) 12713515.0	24.10.2014	(21) 13709595.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141848</b>	(51) <b>C09J 197/00</b>	(87) <b>WO 2013/141879</b>	(51) <b>B22F 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/141956</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>
(86) US 2012/029794	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030378	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/021945	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871827.7	21.10.2014	(21) 12712829.6	24.10.2014	(21) 13764984.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141851</b>	(51) <b>G11C 7/10</b>	(87) <b>WO 2013/141880</b>	(51) <b>C22C 33/00</b>	(87) <b>WO 2013/141962</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2012/029809	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030389	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/023681	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872272.5	21.10.2014	(21) 12712496.4	24.10.2014	(21) 13763680.9	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141852</b>	(51) <b>A47B 91/02</b>	(87) <b>WO 2013/141882</b>	(51) <b>C22C 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/141966</b>	(51) <b>B23K 11/26</b>
(86) US 2012/029818	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030404	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/024311	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871780.8	21.10.2014	(21) 12715769.1	24.10.2014	(21) 13703713.1	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141853</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	(87) <b>WO 2013/141883</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2013/141968</b>	(51) <b>H01L 29/788</b>
(86) US 2012/029822	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/030860	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/024638	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871686.7	21.10.2014	(21) 12872161.0	24.10.2014	(21) 13707232.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141854</b>	(51) <b>A23G 3/52</b>	(87) <b>WO 2013/141885</b>	(51) <b>H04N 5/262</b>	(87) <b>WO 2013/141972</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) US 2012/029889	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/034100	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/025146	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871846.7	22.10.2014	(21) 12872023.2	23.10.2014	(21) 13764475.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141855</b>	(51) <b>B65D 47/42</b>	(87) <b>WO 2013/141887</b>	(51) <b>C07C 2/04</b>	(87) <b>WO 2013/141980</b>	(51) <b>B01D 24/00</b>
(86) US 2012/029943	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/035146	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/025833	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871763.4	21.10.2014	(21) 12872186.7	22.10.2014	(21) 13765117.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141856</b>	(51) <b>E05C 9/04</b>	(87) <b>WO 2013/141892</b>	(51) <b>B66C 23/10</b>	(87) <b>WO 2013/141982</b>	(51) <b>B01J 29/06</b>
(86) US 2012/029949	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/047443	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/025861	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872090.1	22.10.2014	(21) 12872028.1	22.10.2014	(21) 13706374.9	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141857</b>	(51) <b>H01R 12/59</b>	(87) <b>WO 2013/141899</b>	(51) <b>H04W 16/24</b>	(87) <b>WO 2013/141985</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>
(86) US 2012/029952	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/060335	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/026270	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871973.9	22.10.2014	(21) 12871799.8	23.10.2014	(21) 13763860.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141858</b>	(51) <b>H01R 12/59</b>	(87) <b>WO 2013/141900</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/141989</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(86) US 2012/029957	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/062449	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/026688	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871690.9	22.10.2014	(21) 12872138.8	24.10.2014	(21) 13764382.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/141859</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(87) <b>WO 2013/141901</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/141992</b>	(51) <b>C07C 67/317</b>
(86) US 2012/029988	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/062453	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/026821	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871875.6	22.10.2014	(21) 12872193.3	24.10.2014	(21) 13706401.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141861</b>	(51) <b>H01M 6/04</b>	(87) <b>WO 2013/141902</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/141998</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) US 2012/030125	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/062457	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/026944	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12871677.6	21.10.2014	(21) 12871997.8	24.10.2014	(21) 13763948.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/141862</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>	(87) <b>WO 2013/141903</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2013/142010</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>
(86) US 2012/030150	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/062466	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/027778	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872211.3	23.10.2014	(21) 12872202.2	24.10.2014	(21) 13763965.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/141863</b>	(51) <b>H03L 7/099</b>	(87) <b>WO 2013/141904</b>	(51) <b>G11C 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/142011</b>	(51) <b>A45D 29/02</b>
(86) US 2012/030151	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/066912	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/027823	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872204.8	23.10.2014	(21) 12813166.1	21.10.2014	(21) 13764292.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/141864</b>	(51) <b>H01L 27/04</b>	(87) <b>WO 2013/141906</b>	(51) <b>A24F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/142012</b>	(51) <b>B01J 38/18</b>
(86) US 2012/030157	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/068150	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/027842	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 12872075.2	23.10.2014	(21) 12872080.2	24.10.2014	(21) 13764073.6	21.10.2014

(87) <b>WO 2013/142014</b>	(51) <b>B01J 8/18</b>	(87) <b>WO 2013/142092</b>	(51) <b>B63B 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/142150</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(86) US 2013/027847	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029783	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030529	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764663.4	21.10.2014	(21) 13763787.2	24.10.2014	(21) 13764000.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142017</b>	(51) <b>E21B 21/10</b>	(87) <b>WO 2013/142093</b>	(51) <b>C07C 227/18</b>	(87) <b>WO 2013/142151</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) US 2013/028014	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029841	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030537	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764983.6	24.10.2014	(21) 13712032.5	21.10.2014	(21) 13712446.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142022</b>	(51) <b>C01G 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/142094</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>	(87) <b>WO 2013/142155</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(86) US 2013/028308	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029848	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030590	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13709671.5	24.10.2014	(21) 13764082.7	22.10.2014	(21) 13763571.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142024</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/142095</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2013/142159</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>
(86) US 2013/028472	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029864	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030609	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764478.7	24.10.2014	(21) 13764938.0	22.10.2014	(21) 13764113.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142026</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/142097</b>	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(87) <b>WO 2013/142162</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>
(86) US 2013/028497	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029892	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030640	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764665.9	22.10.2014	(21) 13763721.1	21.10.2014	(21) 13712066.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142027</b>	(51) <b>C10G 11/18</b>	(87) <b>WO 2013/142100</b>	(51) <b>B03C 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/142165</b>	(51) <b>H01R 4/36</b>
(86) US 2013/028507	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029927	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030655	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765025.5	24.10.2014	(21) 13763837.5	22.10.2014	(21) 13714385.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142028</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/142102</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2013/142167</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(86) US 2013/028509	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029993	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030665	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765132.9	24.10.2014	(21) 13763587.6	21.10.2014	(21) 13764763.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142029</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>	(87) <b>WO 2013/142105</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/142173</b>	(51) <b>C23C 16/00</b>
(86) US 2013/028542	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030058	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030701	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764570.1	21.10.2014	(21) 13711805.5	22.10.2014	(21) 13764835.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142031</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/142111</b>	(51) <b>A61H 33/04</b>	(87) <b>WO 2013/142174</b>	(51) <b>H05H 1/46</b>
(86) US 2013/028643	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030107	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030703	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764562.8	21.10.2014	(21) 13764728.5	21.10.2014	(21) 13763738.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142032</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/142117</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/142175</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) US 2013/028864	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030167	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030705	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765163.4	21.10.2014	(21) 13763590.0	24.10.2014	(21) 13763628.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142036</b>	(51) <b>G01R 31/26</b>	(87) <b>WO 2013/142120</b>	(51) <b>G02B 27/02</b>	(87) <b>WO 2013/142177</b>	(51) <b>B01J 31/24</b>
(86) US 2013/029062	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030228	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030710	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764798.8	24.10.2014	(21) 13764655.0	22.10.2014	(21) 13764712.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142037</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(87) <b>WO 2013/142126</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/142180</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) US 2013/029074	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030304	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030757	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763482.0	21.10.2014	(21) 13764329.2	18.10.2014	(21) 13763468.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142044</b>	(51) <b>B01J 38/10</b>	(87) <b>WO 2013/142128</b>	(51) <b>H04W 52/36</b>	(87) <b>WO 2013/142184</b>	(51) <b>A61K 33/16</b>
(86) US 2013/029235	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030327	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030788	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763688.2	21.10.2014	(21) 13712049.9	24.10.2014	(21) 13711274.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142046</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2013/142129</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	(87) <b>WO 2013/142185</b>	(51) <b>G01L 9/12</b>
(86) US 2013/029246	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030331	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030792	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13711778.4	21.10.2014	(21) 13764812.7	21.10.2014	(21) 13763569.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142048</b>	(51) <b>B01J 8/44</b>	(87) <b>WO 2013/142141</b>	(51) <b>B01D 69/02</b>	(87) <b>WO 2013/142190</b>	(51) <b>E21B 47/04</b>
(86) US 2013/029253	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030408	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030832	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764875.4	24.10.2014	(21) 13764928.1	23.10.2014	(21) 13764335.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142068</b>	(51) <b>H01J 37/10</b>	(87) <b>WO 2013/142142</b>	(51) <b>C07H 15/24</b>	(87) <b>WO 2013/142191</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
(86) US 2013/029444	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030415	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030845	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764438.1	21.10.2014	(21) 13763549.6	24.10.2014	(21) 13764220.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142069</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(87) <b>WO 2013/142143</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/142192</b>	(51) <b>A01N 63/00</b>
(86) US 2013/029458	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030416	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030850	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763579.3	21.10.2014	(21) 13763765.8	21.10.2014	(21) 13764079.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142074</b>	(51) <b>C08K 3/36</b>	(87) <b>WO 2013/142145</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>	(87) <b>WO 2013/142194</b>	(51) <b>B27N 1/02</b>
(86) US 2013/029504	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030457	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030872	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763952.2	22.10.2014	(21) 13712056.4	21.10.2014	(21) 13764284.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142076</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>	(87) <b>WO 2013/142146</b>	(51) <b>F04B 17/03</b>	(87) <b>WO 2013/142199</b>	(51) <b>A61F 13/36</b>
(86) US 2013/029545	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030464	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030921	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712018.4	21.10.2014	(21) 13763760.9	21.10.2014	(21) 13763572.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142080</b>	(51) <b>H01H 1/32</b>	(87) <b>WO 2013/142147</b>	(51) <b>H01L 27/04</b>	(87) <b>WO 2013/142207</b>	(51) <b>H01L 21/288</b>
(86) US 2013/029595	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030471	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030993	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13710748.8	22.10.2014	(21) 13764877.0	21.10.2014	(21) 13764515.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142083</b>	(51) <b>G02B 7/182</b>	(87) <b>WO 2013/142148</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2013/142209</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>
(86) US 2013/029640	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/030497	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/031016	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764742.6	23.10.2014	(21) 13765214.5	21.10.2014	(21) 13764638.6	24.10.2014



(87) <b>WO 2013/142213</b>	(51) <b>G06Q 50/28</b>	(87) <b>WO 2013/142303</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2013/142362</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(86) US 2013/031048	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/031879	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032350	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763521.5	21.10.2014	(21) 13714775.7	21.10.2014	(21) 13715057.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142223</b>	(51) <b>B62D 21/02</b>	(87) <b>WO 2013/142305</b>	(51) <b>B65D 83/38</b>	(87) <b>WO 2013/142365</b>	(51) <b>A61F 7/12</b>
(86) US 2013/031160	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/031898	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032379	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714396.2	21.10.2014	(21) 13714777.3	22.10.2014	(21) 13764068.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142229</b>	(51) <b>C07K 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/142310</b>	(51) <b>A01N 25/34</b>	(87) <b>WO 2013/142367</b>	(51) <b>H04R 19/00</b>
(86) US 2013/031193	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/031916	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032437	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764440.7	21.10.2014	(21) 13765029.7	24.10.2014	(21) 13764838.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142238</b>	(51) <b>H01L 29/747</b>	(87) <b>WO 2013/142311</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2013/142372</b>	(51) <b>A61K 47/00</b>
(86) US 2013/031248	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/031931	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032500	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763995.1	21.10.2014	(21) 13764779.8	24.10.2014	(21) 13715063.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142240</b>	(51) <b>C08G 77/44</b>	(87) <b>WO 2013/142313</b>	(51) <b>C10G 53/04</b>	(87) <b>WO 2013/142373</b>	(51) <b>A47G 1/24</b>
(86) US 2013/031253	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/031941	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032522	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712104.2	22.10.2014	(21) 13763555.3	21.10.2014	(21) 13764802.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142242</b>	(51) <b>E21B 43/24</b>	(87) <b>WO 2013/142315</b>	(51) <b>C10G 53/04</b>	(87) <b>WO 2013/142379</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) US 2013/031256	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032004	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032561	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764794.7	22.10.2014	(21) 13764152.8	21.10.2014	(21) 13764016.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142255</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2013/142319</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/142380</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>
(86) US 2013/031325	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032019	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032563	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13712110.9	23.10.2014	(21) 13765039.6	22.10.2014	(21) 13715067.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142256</b>	(51) <b>G01N 11/00</b>	(87) <b>WO 2013/142321</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2013/142387</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2013/031326	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032032	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032642	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764550.3	23.10.2014	(21) 13764661.8	21.10.2014	(21) 13763861.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142260</b>	(51) <b>G05B 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/142326</b>	(51) <b>C07D 235/08</b>	(87) <b>WO 2013/142388</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>
(86) US 2013/031351	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032083	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032645	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714763.3	21.10.2014	(21) 13713044.9	24.10.2014	(21) 13764237.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142261</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(87) <b>WO 2013/142327</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2013/142390</b>	(51) <b>C07D 217/22</b>
(86) US 2013/031396	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032090	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032674	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763832.6	23.10.2014	(21) 13763581.9	24.10.2014	(21) 13764723.6	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142265</b>	(51) <b>H03K 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/142339</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/142391</b>	(51) <b>F02D 25/00</b>
(86) US 2013/031497	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032170	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032680	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763553.8	21.10.2014	(21) 13716511.4	24.10.2014	(21) 13764297.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142270</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/142341</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/142392</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>
(86) US 2013/031549	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032178	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032721	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764961.2	23.10.2014	(21) 13764087.6	21.10.2014	(21) 13714145.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142273</b>	(51) <b>G06F 9/54</b>	(87) <b>WO 2013/142342</b>	(51) <b>A61F 2/18</b>	(87) <b>WO 2013/142393</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(86) US 2013/031587	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032182	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032724	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13713025.8	21.10.2014	(21) 13764097.5	21.10.2014	(21) 13763723.7	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142278</b>	(51) <b>A61K 39/002</b>	(87) <b>WO 2013/142344</b>	(51) <b>C23C 16/448</b>	(87) <b>WO 2013/142394</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>
(86) US 2013/031663	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032203	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032725	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764156.9	23.10.2014	(21) 13765003.2	21.10.2014	(21) 13764705.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142286</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2013/142345</b>	(51) <b>G01F 11/26</b>	(87) <b>WO 2013/142395</b>	(51) <b>F23C 7/00</b>
(86) US 2013/031759	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032207	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032742	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764710.3	21.10.2014	(21) 13714421.8	21.10.2014	(21) 13763887.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142287</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(87) <b>WO 2013/142349</b>	(51) <b>C07K 14/31</b>	(87) <b>WO 2013/142396</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>
(86) US 2013/031761	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032230	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032743	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764470.4	22.10.2014	(21) 13764039.7	24.10.2014	(21) 13763465.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142290</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>	(87) <b>WO 2013/142352</b>	(51) <b>C08H 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/142400</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>
(86) US 2013/031771	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032238	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032752	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763536.3	23.10.2014	(21) 13764506.5	21.10.2014	(21) 13764683.2	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142293</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2013/142355</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	(87) <b>WO 2013/142401</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(86) US 2013/031806	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032266	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032753	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763475.4	23.10.2014	(21) 13764752.5	21.10.2014	(21) 13764430.8	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142296</b>	(51) <b>B01J 37/04</b>	(87) <b>WO 2013/142356</b>	(51) <b>C10G 9/00</b>	(87) <b>WO 2013/142402</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>
(86) US 2013/031826	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032279	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032754	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763645.2	21.10.2014	(21) 13763896.1	21.10.2014	(21) 13714438.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142297</b>	(51) <b>G01V 1/28</b>	(87) <b>WO 2013/142357</b>	(51) <b>A61B 5/01</b>	(87) <b>WO 2013/142407</b>	(51) <b>B03C 1/033</b>
(86) US 2013/031828	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032286	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032764	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764976.0	23.10.2014	(21) 13765184.0	21.10.2014	(21) 13714797.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142302</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(87) <b>WO 2013/142360</b>	(51) <b>G01K 7/13</b>	(87) <b>WO 2013/142408</b>	(51) <b>A61P 15/08</b>
(86) US 2013/031872	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032304	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032767	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763625.4	21.10.2014	(21) 13763957.1	23.10.2014	(21) 13765179.0	21.10.2014

(87) <b>WO 2013/142409</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>	(87) <b>WO 2013/142453</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(87) <b>WO 2013/142518</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2013/032770	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032890	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033010	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714147.9	24.10.2014	(21) 13765255.8	21.10.2014	(21) 13763994.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142412</b>	(51) <b>A23B 5/10</b>	(87) <b>WO 2013/142455</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(87) <b>WO 2013/142520</b>	(51) <b>H04N 21/25</b>
(86) US 2013/032779	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032892	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033012	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764442.3	21.10.2014	(21) 13764923.2	21.10.2014	(21) 13764830.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142413</b>	(51) <b>B64D 47/04</b>	(87) <b>WO 2013/142456</b>	(51) <b>C30B 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/142521</b>	(51) <b>A63F 9/24</b>
(86) US 2013/032782	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032893	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033013	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714441.6	22.10.2014	(21) 13764342.5	21.10.2014	(21) 13763608.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142414</b>	(51) <b>F16D 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/142457</b>	(51) <b>C11D 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/142522</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>
(86) US 2013/032790	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032895	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033014	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763657.7	23.10.2014	(21) 13764708.7	24.10.2014	(21) 13765115.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142416</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>	(87) <b>WO 2013/142458</b>	(51) <b>C23G 1/19</b>	(87) <b>WO 2013/142527</b>	(51) <b>H04B 1/04</b>
(86) US 2013/032794	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032896	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033020	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764014.0	21.10.2014	(21) 13763803.7	24.10.2014	(21) 13715820.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142420</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(87) <b>WO 2013/142463</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/142528</b>	(51) <b>C01B 31/10</b>
(86) US 2013/032818	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032905	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033021	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764031.4	21.10.2014	(21) 13763609.8	23.10.2014	(21) 13763506.6	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142425</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(87) <b>WO 2013/142464</b>	(51) <b>G02B 6/26</b>	(87) <b>WO 2013/142531</b>	(51) <b>H04M 1/64</b>
(86) US 2013/032832	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032907	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033024	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764222.9	21.10.2014	(21) 13763564.5	21.10.2014	(21) 13765108.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142428</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>	(87) <b>WO 2013/142478</b>	(51) <b>B65D 81/18</b>	(87) <b>WO 2013/142533</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>
(86) US 2013/032837	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032938	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033026	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763652.8	21.10.2014	(21) 13763700.5	21.10.2014	(21) 13714161.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142429</b>	(51) <b>G06F 17/40</b>	(87) <b>WO 2013/142484</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(87) <b>WO 2013/142538</b>	(51) <b>H04N 21/25</b>
(86) US 2013/032839	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032949	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033031	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764157.7	21.10.2014	(21) 13714157.8	21.10.2014	(21) 13764390.4	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142430</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/142487</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2013/142541</b>	(51) <b>F15B 1/10</b>
(86) US 2013/032841	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032954	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033040	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763915.9	21.10.2014	(21) 13714454.9	23.10.2014	(21) 13764304.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142431</b>	(51) <b>G01R 31/3183</b>	(87) <b>WO 2013/142489</b>	(51) <b>G01Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/142547</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2013/032843	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032957	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033052	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764296.3	21.10.2014	(21) 13764238.5	21.10.2014	(21) 13764675.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142432</b>	(51) <b>G05B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/142490</b>	(51) <b>A61K 31/785</b>	(87) <b>WO 2013/142549</b>	(51) <b>H05K 9/00</b>
(86) US 2013/032845	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032960	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033057	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764631.1	21.10.2014	(21) 13764632.9	21.10.2014	(21) 13764330.0	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142433</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2013/142492</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2013/142550</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(86) US 2013/032846	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032964	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033058	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714800.3	21.10.2014	(21) 13763601.5	21.10.2014	(21) 13763486.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142441</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2013/142493</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2013/142554</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>
(86) US 2013/032859	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032965	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033063	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763836.7	21.10.2014	(21) 13764275.7	21.10.2014	(21) 13763500.9	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142442</b>	(51) <b>C23F 4/04</b>	(87) <b>WO 2013/142497</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(87) <b>WO 2013/142555</b>	(51) <b>G01L 3/00</b>
(86) US 2013/032860	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032971	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033064	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764166.8	24.10.2014	(21) 13764316.9	21.10.2014	(21) 13763563.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142443</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>	(87) <b>WO 2013/142500</b>	(51) <b>C01B 33/32</b>	(87) <b>WO 2013/142556</b>	(51) <b>C02F 1/58</b>
(86) US 2013/032864	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032974	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033066	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763692.4	21.10.2014	(21) 13714457.2	21.10.2014	(21) 13763899.5	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142445</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2013/142506</b>	(51) <b>G06T 15/50</b>	(87) <b>WO 2013/142560</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2013/032866	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032987	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033079	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765212.9	21.10.2014	(21) 13713703.0	21.10.2014	(21) 13764768.1	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142446</b>	(51) <b>H04J 3/04</b>	(87) <b>WO 2013/142509</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(87) <b>WO 2013/142561</b>	(51) <b>H02J 3/36</b>
(86) US 2013/032867	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032993	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033080	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763624.7	21.10.2014	(21) 13764347.4	21.10.2014	(21) 13765043.8	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142447</b>	(51) <b>H04J 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/142510</b>	(51) <b>E04H 1/12</b>	(87) <b>WO 2013/142571</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(86) US 2013/032868	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032996	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033094	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764178.3	21.10.2014	(21) 13764361.5	21.10.2014	(21) 13716544.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142448</b>	(51) <b>G03F 1/84</b>	(87) <b>WO 2013/142511</b>	(51) <b>G02B 27/10</b>	(87) <b>WO 2013/142572</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(86) US 2013/032870	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/032997	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033095	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763744.3	21.10.2014	(21) 13763829.2	21.10.2014	(21) 13715517.2	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142449</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/142514</b>	(51) <b>A61K 31/7115</b>	(87) <b>WO 2013/142574</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(86) US 2013/032873	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033004	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033098	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765131.1	21.10.2014	(21) 13763851.6	21.10.2014	(21) 13716545.2	23.10.2014

(87) <b>WO 2013/142580</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>	(87) <b>WO 2013/142639</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2013/142701</b>	(51) <b>G02C 7/08</b>
(86) US 2013/033109	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033215	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033321	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764114.8	21.10.2014	(21) 13764641.0	22.10.2014	(21) 13764232.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142581</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>	(87) <b>WO 2013/142640</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>	(87) <b>WO 2013/142702</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) US 2013/033110	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033217	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033323	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764093.4	23.10.2014	(21) 13764930.7	22.10.2014	(21) 13763678.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142582</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>	(87) <b>WO 2013/142643</b>	(51) <b>G02B 27/04</b>	(87) <b>WO 2013/142707</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>
(86) US 2013/033114	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033220	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033335	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764443.1	21.10.2014	(21) 13764587.5	24.10.2014	(21) 13765193.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142585</b>	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(87) <b>WO 2013/142667</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(87) <b>WO 2013/142711</b>	(51) <b>G11B 5/127</b>
(86) US 2013/033122	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033269	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033341	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715081.9	22.10.2014	(21) 13716552.8	24.10.2014	(21) 13764446.4	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142588</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/142669</b>	(51) <b>A61K 31/045</b>	(87) <b>WO 2013/142714</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) US 2013/033126	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033271	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033345	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764715.2	22.10.2014	(21) 13764759.0	22.10.2014	(21) 13763758.3	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142591</b>	(51) <b>H01B 11/22</b>	(87) <b>WO 2013/142670</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	(87) <b>WO 2013/142716</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
(86) US 2013/033135	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033272	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033348	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763955.5	23.10.2014	(21) 13716553.6	23.10.2014	(21) 13764555.2	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142595</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2013/142676</b>	(51) <b>G06F 11/10</b>	(87) <b>WO 2013/142721</b>	(51) <b>A61K 31/535</b>
(86) US 2013/033140	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033280	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033356	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763822.7	22.10.2014	(21) 13716555.1	24.10.2014	(21) 13764586.7	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142596</b>	(51) <b>A47B 96/02</b>	(87) <b>WO 2013/142677</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>	(87) <b>WO 2013/142722</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
(86) US 2013/033143	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033283	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033357	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714163.6	21.10.2014	(21) 13764136.1	22.10.2014	(21) 13764554.5	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142601</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(87) <b>WO 2013/142678</b>	(51) <b>A61M 15/06</b>	(87) <b>WO 2013/142735</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2013/033152	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033285	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033380	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763542.1	24.10.2014	(21) 13764263.3	24.10.2014	(21) 13765243.4	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142602</b>	(51) <b>B65D 33/02</b>	(87) <b>WO 2013/142679</b>	(51) <b>H04L 12/12</b>	(87) <b>WO 2013/142738</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) US 2013/033153	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033288	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033384	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765081.8	21.10.2014	(21) 13764262.5	22.10.2014	(21) 13765085.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142603</b>	(51) <b>H05G 1/28</b>	(87) <b>WO 2013/142680</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2013/142739</b>	(51) <b>G06F 17/22</b>
(86) US 2013/033154	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033290	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033386	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764945.5	23.10.2014	(21) 13715832.5	23.10.2014	(21) 13765005.7	22.10.2014
(87) <b>WO 2013/142604</b>	(51) <b>B65D 83/00</b>	(87) <b>WO 2013/142683</b>	(51) <b>B60P 3/20</b>	(87) <b>WO 2013/142740</b>	(51) <b>H05K 11/00</b>
(86) US 2013/033155	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033296	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033388	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765151.9	21.10.2014	(21) 13765024.8	22.10.2014	(21) 13765122.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142607</b>	(51) <b>A61M 35/00</b>	(87) <b>WO 2013/142684</b>	(51) <b>C09D 5/08</b>	(87) <b>WO 2013/142741</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) US 2013/033163	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033297	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033389	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764864.8	21.10.2014	(21) 13763472.1	22.10.2014	(21) 13765144.4	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142611</b>	(51) <b>A61K 9/64</b>	(87) <b>WO 2013/142685</b>	(51) <b>F16L 55/00</b>	(87) <b>WO 2013/142744</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
(86) US 2013/033171	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033299	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033392	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764051.2	21.10.2014	(21) 13763748.4	22.10.2014	(21) 13763573.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142612</b>	(51) <b>H01B 9/02</b>	(87) <b>WO 2013/142686</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2013/142746</b>	(51) <b>A61C 13/12</b>
(86) US 2013/033176	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033300	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033398	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763749.2	23.10.2014	(21) 13764075.1	22.10.2014	(21) 13764293.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142618</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/142687</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/142748</b>	(51) <b>B65D 71/58</b>
(86) US 2013/033183	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033301	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033402	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763992.8	23.10.2014	(21) 13715522.2	22.10.2014	(21) 13714478.8	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142622</b>	(51) <b>B60K 37/00</b>	(87) <b>WO 2013/142688</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(87) <b>WO 2013/142749</b>	(51) <b>E21B 19/16</b>
(86) US 2013/033188	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033302	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033404	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764951.3	22.10.2014	(21) 13714814.4	23.10.2014	(21) 13716563.5	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142624</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/142690</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2013/142754</b>	(51) <b>E21B 47/18</b>
(86) US 2013/033190	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033305	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033416	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765130.3	21.10.2014	(21) 13715088.4	24.10.2014	(21) 13765047.9	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142628</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	(87) <b>WO 2013/142694</b>	(51) <b>B01D 11/02</b>	(87) <b>WO 2013/142757</b>	(51) <b>F16L 55/163</b>
(86) US 2013/033195	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033311	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033427	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764594.1	21.10.2014	(21) 13715523.0	22.10.2014	(21) 13763544.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142631</b>	(51) <b>G01B 9/021</b>	(87) <b>WO 2013/142698</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2013/142761</b>	(51) <b>A61B 7/00</b>
(86) US 2013/033201	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033318	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033434	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764670.9	22.10.2014	(21) 13763616.3	22.10.2014	(21) 13764882.0	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142632</b>	(51) <b>E01C 19/22</b>	(87) <b>WO 2013/142700</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/142762</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>
(86) US 2013/033205	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033320	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033438	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764886.1	22.10.2014	(21) 13765048.7	24.10.2014	(21) 13763949.8	23.10.2014



(87) <b>WO 2013/142763</b>	(51) <b>A61L 27/56</b>	(87) <b>WO 2013/142818</b>	(51) <b>B60R 19/56</b>	(87) <b>WO 2013/142866</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) US 2013/033443	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033557	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033720	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764836.6	23.10.2014	(21) 13764706.1	24.10.2014	(21) 13764100.7	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142765</b>	(51) <b>C25D 3/46</b>	(87) <b>WO 2013/142819</b>	(51) <b>G06T 19/20</b>	(87) <b>WO 2013/142867</b>	(51) <b>H01L 23/495</b>
(86) US 2013/033445	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033559	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033728	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764688.1	24.10.2014	(21) 13764001.7	23.10.2014	(21) 13763953.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142766</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2013/142825</b>	(51) <b>A45C 13/03</b>	(87) <b>WO 2013/142869</b>	(51) <b>E21B 49/00</b>
(86) US 2013/033450	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033570	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033737	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764589.1	23.10.2014	(21) 13763535.5	23.10.2014	(21) 13764424.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142767</b>	(51) <b>G06K 9/52</b>	(87) <b>WO 2013/142826</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>	(87) <b>WO 2013/142870</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>
(86) US 2013/033452	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033571	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033738	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764634.5	23.10.2014	(21) 13764429.0	24.10.2014	(21) 13764410.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142768</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>	(87) <b>WO 2013/142827</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>	(87) <b>WO 2013/142871</b>	(51) <b>F16F 3/087</b>
(86) US 2013/033453	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033573	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033739	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765060.2	24.10.2014	(21) 13764331.8	23.10.2014	(21) 13763707.0	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142772</b>	(51) <b>E21B 10/43</b>	(87) <b>WO 2013/142831</b>	(51) <b>A61K 31/404</b>	(87) <b>WO 2013/142872</b>	(51) <b>A63B 23/16</b>
(86) US 2013/033459	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033584	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033745	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764215.3	24.10.2014	(21) 13763597.5	24.10.2014	(21) 13765164.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142778</b>	(51) <b>A61B 6/12</b>	(87) <b>WO 2013/142833</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>	(87) <b>WO 2013/142873</b>	(51) <b>C40B 40/04</b>
(86) US 2013/033473	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033588	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033746	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765142.8	23.10.2014	(21) 13764513.1	23.10.2014	(21) 13765225.1	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142785</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(87) <b>WO 2013/142838</b>	(51) <b>G01R 21/06</b>	(87) <b>WO 2013/142874</b>	(51) <b>E21B 19/02</b>
(86) US 2013/033490	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033595	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033748	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764942.2	23.10.2014	(21) 13763890.4	24.10.2014	(21) 13765102.2	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142788</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2013/142840</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>	(87) <b>WO 2013/142876</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>
(86) US 2013/033495	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033599	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033759	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715841.6	23.10.2014	(21) 13765057.8	24.10.2014	(21) 13764098.3	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142789</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>	(87) <b>WO 2013/142842</b>	(51) <b>B65B 13/24</b>	(87) <b>WO 2013/142877</b>	(51) <b>A42B 3/00</b>
(86) US 2013/033496	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033602	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033763	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13715535.4	24.10.2014	(21) 13764229.4	23.10.2014	(21) 13764394.6	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142796</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2013/142845</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	(87) <b>WO 2013/142878</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>
(86) US 2013/033513	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033606	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033766	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13714488.7	24.10.2014	(21) 13719636.6	23.10.2014	(21) 13763807.8	24.10.2014
(87) <b>WO 2013/142803</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2013/142847</b>	(51) <b>G01N 33/566</b>	(87) <b>WO 2013/142881</b>	(51) <b>F16G 11/02</b>
(86) US 2013/033526	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033610	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ZA 2013/000015	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764644.4	24.10.2014	(21) 13764615.4	23.10.2014	(21) 13725261.5	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142804</b>	(51) <b>B01D 50/00</b>	(87) <b>WO 2013/142852</b>	(51) <b>G06F 17/27</b>	(87) <b>WO 2013/142882</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
(86) US 2013/033530	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033618	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ZA 2013/000016	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13765080.0	23.10.2014	(21) 13717608.7	24.10.2014	(21) 13765146.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142806</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	(87) <b>WO 2013/142854</b>	(51) <b>G01V 1/30</b>	(87) <b>WO 2013/142884</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>
(86) US 2013/033535	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033655	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ZA 2013/000018	(87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764132.0	24.10.2014	(21) 13764878.8	24.10.2014	(21) 13763562.9	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142807</b>	(51) <b>G06F 17/10</b>	(87) <b>WO 2013/142856</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2013/149633</b>	(51) <b>H02M 7/797</b>
(86) US 2013/033538	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033688	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2012/054925	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13765006.5	23.10.2014	(21) 13764398.7	24.10.2014	(21) 12713910.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142808</b>	(51) <b>C12N 7/00</b>	(87) <b>WO 2013/142857</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2013/149863</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(86) US 2013/033541	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033697	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/056160	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13715844.0	24.10.2014	(21) 13764680.8	24.10.2014	(21) 13715157.7	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142809</b>	(51) <b>A61K 39/12</b>	(87) <b>WO 2013/142859</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>	(87) <b>WO 2013/150541</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(86) US 2013/033543	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033702	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IN 2013/000162	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13764603.0	24.10.2014	(21) 13765014.9	24.10.2014	(21) 13771796.3	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142811</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2013/142860</b>	(51) <b>H01L 29/737</b>	(87) <b>WO 2013/151462</b>	(51) <b>A01C 11/04</b>
(86) US 2013/033547	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033706	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) RU 2013/000219	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13716570.0	23.10.2014	(21) 13763702.1	24.10.2014	(21) 13771830.0	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142812</b>	(51) <b>C07D 309/36</b>	(87) <b>WO 2013/142862</b>	(51) <b>H01L 29/73</b>	(87) <b>WO 2013/153241</b>	(51) <b>G01B 5/02</b>
(86) US 2013/033548	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033709	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) ES 2013/000076	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13714491.1	23.10.2014	(21) 13764125.4	24.10.2014	(21) 13775347.1	21.10.2014
(87) <b>WO 2013/142813</b>	(51) <b>H04R 1/08</b>	(87) <b>WO 2013/142863</b>	(51) <b>H01L 21/31</b>	(87) <b>WO 2013/153547</b>	(51) <b>B23C 5/06</b>
(86) US 2013/033549	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033714	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IL 2013/050165	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13714820.1	23.10.2014	(21) 13763865.6	24.10.2014	(21) 13716845.6	23.10.2014
(87) <b>WO 2013/142815</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	(87) <b>WO 2013/142865</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(87) <b>WO 2013/156854</b>	(51) <b>B65B 5/06</b>
(86) US 2013/033554	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/033719	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IB 2013/000993	(87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13763642.9	23.10.2014	(21) 13763799.7	24.10.2014	(21) 13778565.5	24.10.2014

(87) <b>WO 2013/160909</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	<b>I.3</b>	(21) <b>12728054.3</b>	(11) 2 858 615*
(86) IN 2013/000174	(87) 2013/44 31.10.2013	• <b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	(87) WO 2013/185800	
(21) 13742525.2	21.10.2014		(21) <b>12728168.1</b>	(11) 2 858 729*
(87) <b>WO 2013/163834</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	• <b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	(87) WO 2013/181764	
(86) CN 2012/075903	(87) 2013/45 07.11.2013		(21) <b>12728432.1</b>	(11) 2 859 684*
(21) 12875870.3	21.10.2014	• <b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	(87) WO 2013/182244	
(87) <b>WO 2013/164843</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>		(21) <b>12728988.2</b>	(11) 2 859 326*
(86) IN 2013/000157	(87) 2013/45 07.11.2013	(87) WO 2013/185784		
(21) 13742756.3	15.10.2014	(21) <b>12729407.2</b>	(11) 2 859 580*	
(87) <b>WO 2013/164844</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(87) WO 2013/182236		
(86) IN 2013/000173	(87) 2013/45 07.11.2013	(21) <b>12730056.4</b>	(11) 2 859 678*	
(21) 13784606.9	21.10.2014	(87) WO 2013/184053		
(87) <b>WO 2013/164847</b>	(51) <b>B21B 1/02</b>	(21) <b>12730184.4</b>	(11) 2 859 581*	
(86) IN 2013/000180	(87) 2013/45 07.11.2013	(87) WO 2013/185804		
(21) 13784235.7	21.10.2014	(21) <b>12730821.1</b>	(11) 2 859 630*	
(87) <b>WO 2013/164851</b>	(51) <b>A47C 17/00</b>	(87) WO 2013/182235		
(86) IN 2013/000190	(87) 2013/45 07.11.2013	(21) <b>12731756.8</b>	(11) 2 858 915*	
(21) 13784773.7	22.10.2014	(87) WO 2013/183986		
(87) <b>WO 2013/165625</b>	(51) <b>C08G 73/02</b>	(21) <b>12732623.9</b>	(11) 2 859 675*	
(86) US 2013/033331	(87) 2013/45 07.11.2013	(87) WO 2013/185848		
(21) 13785281.0	22.10.2014	(21) <b>12732807.8</b>	(11) 2 859 569*	
(87) <b>WO 2013/180598</b>	(51) <b>G21C 1/24</b>	(87) WO 2013/189524		
(86) RU 2013/000226	(87) 2013/49 05.12.2013	(21) <b>12732993.6</b>	(11) 2 859 744*	
(21) 13796570.3	21.10.2014	(87) WO 2013/185798		
(87) <b>WO 2013/180794</b>	(51) <b>H01J 40/16</b>	(21) <b>12733251.8</b>	(11) 2 859 417*	
(86) US 2013/030486	(87) 2013/49 05.12.2013	(87) WO 2013/184113		
(21) 13797992.8	21.10.2014	(21) <b>12733434.0</b>	(11) 2 858 851*	
(87) <b>WO 2013/184204</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) WO 2013/182242		
(86) US 2013/031372	(87) 2013/50 12.12.2013	(21) <b>12735060.1</b>	(11) 2 858 921*	
(21) 13800713.3	23.10.2014	(87) WO 2013/187879		
(87) <b>WO 2013/184215</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(21) <b>12735325.8</b>	(11) 2 858 773*	
(86) US 2013/031619	(87) 2013/50 12.12.2013	(87) WO 2013/156809		
(21) 13800186.2	23.10.2014	(21) <b>12735628.5</b>	(11) 2 859 699*	
(87) <b>WO 2013/188147</b>	(51) <b>G06Q 50/32</b>	(87) WO 2013/179083		
(86) US 2013/043856	(87) 2013/51 19.12.2013	(21) <b>12737198.7</b>	(11) 2 859 196*	
(21) 13730711.2	30.01.2015	(87) WO 2013/185783		
(87) <b>WO 2013/190564</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>	(21) <b>12737615.0</b>	(11) 2 859 322*	
(86) IN 2013/000156	(87) 2013/52 27.12.2013	(87) WO 2013/186795		
(21) 13744840.3	23.10.2014	(21) <b>12737868.5</b>	(11) 2 859 593*	
(87) <b>WO 2013/191778</b>	(51) <b>C07D 321/12</b>	(87) WO 2013/108067		
(86) US 2013/033612	(87) 2013/52 27.12.2013	(21) <b>12738175.4</b>	(11) 2 859 170*	
(21) 13807578.3	24.10.2014	(87) WO 2013/186581		
(87) <b>WO 2013/191779</b>	(51) <b>G21B 1/05</b>	(21) <b>12740116.4</b>	(11) 2 858 644*	
(86) US 2013/033767	(87) 2013/52 27.12.2013	(87) WO 2013/182254		
(21) 13807098.2	24.10.2014	(21) <b>12740264.2</b>	(11) 2 859 387*	
(87) <b>WO 2014/010164</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>	(87) WO 2014/011190		
(86) JP 2013/003448	(87) 2014/03 16.01.2014	(21) <b>12740622.1</b>	(11) 2 859 327*	
(21) 13730371.5	04.03.2015	(87) WO 2013/182735		
(87) <b>WO 2014/011247</b>	(51) <b>H01L 35/18</b>	(21) <b>12740653.6</b>	(11) 2 858 617*	
(86) US 2013/033247	(87) 2014/03 16.01.2014	(87) WO 2013/186577		
(21) 13816420.7	24.10.2014	(21) <b>12743182.3</b>	(11) 2 859 472*	
(87) <b>WO 2014/014515</b>	(51) <b>A61K 31/4412</b>	(87) WO 2014/005657		
(86) US 2013/032012	(87) 2014/04 23.01.2014	(21) <b>12743852.1</b>	(11) 2 859 700*	
(21) 13819402.2	21.10.2014	(87) WO 2013/176689		
(87) <b>WO 2014/031179</b>	(51) <b>G21F 9/00</b>	(21) <b>12745537.6</b>	(11) 2 858 733*	
(86) US 2013/032900	(87) 2014/09 27.02.2014	(87) WO 2013/186598		
(21) 13784038.5	21.10.2014	(21) <b>12750333.2</b>	(11) 2 858 489*	
(87) <b>WO 2014/092759</b>	(51) <b>G01K 15/00</b>	(87) WO 2012/168492		
(86) US 2013/033127	(87) 2014/25 19.06.2014			
(21) 13862580.1	21.10.2014	(21) <b>12719097.3</b>	(11) 2 859 180*	
(87) <b>WO 2014/133562</b>	(51) <b>A23G 3/50</b>	(87) WO 2013/157925		
(86) US 2013/033199	(87) 2014/36 04.09.2014	(21) <b>12725791.3</b>	(11) 2 858 965*	
(21) 13876318.0	22.10.2014	(87) WO 2013/182234		
		(21) <b>12725798.8</b>	(11) 2 859 343*	
		(87) WO 2013/182237		
		(21) <b>12725830.9</b>	(11) 2 859 012*	
		(87) WO 2013/182240		
		(21) <b>12726117.0</b>	(11) 2 858 801*	
		(87) WO 2013/182239		
		(21) <b>12726123.8</b>	(11) 2 859 505*	
		(87) WO 2013/182241		
		(21) <b>12726432.3</b>	(11) 2 858 625*	
		(87) WO 2013/182238		
		(21) <b>12726440.6</b>	(11) 2 859 411*	
		(87) WO 2013/182243		
		(21) <b>12726449.7</b>	(11) 2 859 653*	
		(87) WO 2013/182249		
		(21) <b>12726454.7</b>	(11) 2 859 673*	
		(87) WO 2013/185796		
		(21) <b>12726617.9</b>	(11) 2 859 683*	
		(87) WO 2013/182248		
		(21) <b>12726620.3</b>	(11) 2 859 770*	
		(87) WO 2013/182250		
		(21) <b>12726785.4</b>	(11) 2 859 478*	
		(87) WO 2013/182218		
		(21) <b>12726789.6</b>	(11) 2 858 612*	
		(87) WO 2013/182245		
		(21) <b>12726803.5</b>	(11) 2 859 670*	
		(87) WO 2013/185797		
		(21) <b>12726806.8</b>	(11) 2 859 241*	
		(87) WO 2013/185801		
		(21) <b>12727082.5</b>	(11) 2 859 416*	
		(87) WO 2013/184114		
		(21) <b>12727142.7</b>	(11) 2 859 318*	
		(87) WO 2013/182251		
		(21) <b>12727537.8</b>	(11) 2 859 430*	
		(87) WO 2013/184106		
		(21) <b>12727548.5</b>	(11) 2 858 914*	
		(87) WO 2013/184112		
		(21) <b>12727562.6</b>	(11) 2 859 708*	
		(87) WO 2013/184117		
		(21) <b>12727816.6</b>	(11) 2 859 531*	
		(87) WO 2013/182232		
		(21) <b>12727829.9</b>	(11) 2 859 674*	
		(87) WO 2013/182246		
		(21) <b>12727837.2</b>	(11) 2 859 359*	
		(87) WO 2013/185794		

(21) <b>12750349.8</b> (87) WO 2014/023330	(11) 2 859 742*	(21) <b>12877468.4</b> (87) WO 2013/173993	(11) 2 860 261	(21) <b>12878372.7</b> (87) WO 2013/183151	(11) 2 860 636
(21) <b>12751555.9</b> (87) WO 2013/182734	(11) 2 859 187*	(21) <b>12877557.4</b> (87) WO 2013/176315	(11) 2 860 976	(21) <b>12878373.5</b> (87) WO 2013/181831	(11) 2 859 773*
(21) <b>12753914.6</b> (87) WO 2012/168493	(11) 2 858 490*	(21) <b>12877722.4</b> (87) WO 2013/177727	(11) 2 860 157	(21) <b>12878378.4</b> (87) WO 2013/183805	(11) 2 859 797
(21) <b>12761804.9</b> (87) WO 2013/186584	(11) 2 859 393*	(21) <b>12877856.0</b> (87) WO 2013/180737	(11) 2 859 402*	(21) <b>12878395.8</b> (87) WO 2013/183089	(11) 2 860 075
(21) <b>12767222.8</b> (87) WO 2012/138455	(11) 2 858 755*	(21) <b>12877968.3</b> (87) WO 2013/177654	(11) 2 859 399*	(21) <b>12878397.4</b> (87) WO 2013/181843	(11) 2 861 020
(21) <b>12769032.9</b> (87) WO 2013/185851	(11) 2 858 731*	(21) <b>12878226.5</b> (87) WO 2013/184083	(11) 2 858 514*	(21) <b>12878400.6</b> (87) WO 2013/183179	(11) 2 860 480
(21) <b>12770062.3</b> (87) WO 2013/185853	(11) 2 858 933*	(21) <b>12878255.4</b> (87) WO 2013/184130	(11) 2 859 549*	(21) <b>12878408.9</b> (87) WO 2013/184044	(11) 2 858 839*
(21) <b>12770213.2</b> (87) WO 2013/186587	(11) 2 859 623*	(21) <b>12878262.0</b> (87) WO 2013/184123	(11) 2 859 179*	(21) <b>12878409.7</b> (87) WO 2013/183128	(11) 2 860 494
(21) <b>12775543.7</b> (87) WO 2013/186585	(11) 2 859 392*	(21) <b>12878273.7</b> (87) WO 2013/181840	(11) 2 860 176	(21) <b>12878414.7</b> (87) WO 2013/181833	(11) 2 860 158
(21) <b>12785667.2</b> (87) WO 2012/155534	(11) 2 860 313	(21) <b>12878275.2</b> (87) WO 2013/183802	(11) 2 860 317	(21) <b>12878421.2</b> (87) WO 2013/181809	(11) 2 859 635*
(21) <b>12797210.7</b> (87) WO 2012/167331	(11) 2 859 572*	(21) <b>12878284.4</b> (87) WO 2013/184118	(11) 2 859 462*	(21) <b>12878427.9</b> (87) WO 2013/184142	(11) 2 859 739*
(21) <b>12808293.0</b> (87) WO 2013/087530	(11) 2 859 058*	(21) <b>12878290.1</b> (87) WO 2013/183127	(11) 2 860 373	(21) <b>12878434.5</b> (87) WO 2013/184054	(11) 2 859 762*
(21) <b>12813226.3</b> (87) WO 2013/096814	(11) 2 858 504*	(21) <b>12878299.2</b> (87) WO 2013/183818	(11) 2 860 689	(21) <b>12878448.5</b> (87) WO 2013/181850	(11) 2 859 618*
(21) <b>12813308.9</b> (87) WO 2013/182258	(11) 2 859 305*	(21) <b>12878309.9</b> (87) WO 2013/183150	(11) 2 860 653	(21) <b>12878450.1</b> (87) WO 2013/183167	(11) 2 860 709
(21) <b>12815838.3</b> (87) WO 2013/182877	(11) 2 858 533*	(21) <b>12878312.3</b> (87) WO 2013/181769	(11) 2 859 076*	(21) <b>12878453.5</b> (87) WO 2013/183810	(11) 2 859 551*
(21) <b>12818907.3</b> (87) WO 2013/186589	(11) 2 859 624*	(21) <b>12878315.6</b> (87) WO 2013/183130	(11) 2 860 070	(21) <b>12878454.3</b> (87) WO 2013/183836	(11) 2 860 687
(21) <b>12819066.7</b> (87) WO 2013/164044	(11) 2 859 676*	(21) <b>12878317.2</b> (87) WO 2013/181912	(11) 2 860 649	(21) <b>12878455.0</b> (87) WO 2013/184137	(11) 2 859 460*
(21) <b>12822999.4</b> (87) WO 2013/182876	(11) 2 858 532*	(21) <b>12878321.4</b> (87) WO 2013/184119	(11) 2 858 646*	(21) <b>12878457.6</b> (87) WO 2013/183163	(11) 2 860 380
(21) <b>12829178.8</b> (87) WO 2013/186511	(11) 2 858 565*	(21) <b>12878322.2</b> (87) WO 2013/183098	(11) 2 860 988	(21) <b>12878459.2</b> (87) WO 2013/184017	(11) 2 860 814
(21) <b>12840429.0</b> (87) WO 2013/055409	(11) 2 858 521*	(21) <b>12878327.1</b> (87) WO 2013/184128	(11) 2 859 663*	(21) <b>12878465.9</b> (87) WO 2013/184134	(11) 2 859 439*
(21) <b>12850731.6</b> (87) WO 2013/183814	(11) 2 860 654	(21) <b>12878329.7</b> (87) WO 2013/183123	(11) 2 861 049	(21) <b>12878469.1</b> (87) WO 2013/183153	(11) 2 860 366
(21) <b>12861050.8</b> (87) WO 2013/187551	(11) 2 860 969	(21) <b>12878330.5</b> (87) WO 2013/183166	(11) 2 860 116	(21) <b>12878473.3</b> (87) WO 2013/181837	(11) 2 861 015
(21) <b>12861273.6</b> (87) WO 2013/102211	(11) 2 858 661*	(21) <b>12878335.4</b> (87) WO 2013/183801	(11) 2 859 463*	(21) <b>12878475.8</b> (87) WO 2013/181901	(11) 2 860 303
(21) <b>12864957.1</b> (87) WO 2013/105839	(11) 2 860 468	(21) <b>12878347.9</b> (87) WO 2013/183126	(11) 2 860 502	(21) <b>12878477.4</b> (87) WO 2013/184140	(11) 2 859 440*
(21) <b>12868658.1</b> (87) WO 2013/120244	(11) 2 859 031*	(21) <b>12878349.5</b> (87) WO 2013/182873	(11) 2 859 528*	(21) <b>12878487.3</b> (87) WO 2013/184129	(11) 2 859 453*
(21) <b>12870335.2</b> (87) WO 2013/181907	(11) 2 860 722	(21) <b>12878350.3</b> (87) WO 2013/184125	(11) 2 859 437*	(21) <b>12878493.1</b> (87) WO 2013/184068	(11) 2 859 290*
(21) <b>12871604.0</b> (87) WO 2013/183124	(11) 2 860 425	(21) <b>12878361.0</b> (87) WO 2013/184147	(11) 2 859 176*	(21) <b>12878511.0</b> (87) WO 2013/181738	(11) 2 858 503*
(21) <b>12876392.7</b> (87) WO 2013/168201	(11) 2 860 507	(21) <b>12878364.4</b> (87) WO 2013/181852	(11) 2 861 031	(21) <b>12878517.7</b> (87) WO 2013/184133	(11) 2 859 441*
(21) <b>12876709.2</b> (87) WO 2013/171783	(11) 2 860 471	(21) <b>12878368.5</b> (87) WO 2013/184152	(11) 2 859 583*	(21) <b>12878519.3</b> (87) WO 2013/184055	(11) 2 858 522*



(21) <b>12878521.9</b>	(11) 2 859 637*	(21) <b>12878808.0</b>	(11) 2 859 749*	(21) <b>13004879.6</b>	(11) 2 860 203
(87) WO 2013/184109		(87) WO 2013/185286		(21) <b>13004880.4</b>	(11) 2 860 204
(21) <b>12878533.4</b>	(11) 2 860 167	(21) <b>12878861.9</b>	(11) 2 858 982*	(21) <b>13004887.9</b>	(11) 2 860 319
(87) WO 2013/183175		(87) WO 2013/185284		(21) <b>13004899.4</b>	(11) 2 859 932
(21) <b>12878542.5</b>	(11) 2 859 522*	(21) <b>12878891.6</b>	(11) 2 860 822	(21) <b>13004900.0</b>	(11) 2 860 699
(87) WO 2013/184127		(87) WO 2013/185281		(21) <b>13004901.8</b>	(11) 2 860 953
(21) <b>12878545.8</b>	(11) 2 860 129	(21) <b>12878892.4</b>	(11) 2 859 427*	(21) <b>13004918.2</b>	(11) 2 859 988
(87) WO 2013/183180		(87) WO 2013/186590		(21) <b>13187634.4</b>	(11) 2 860 686
(21) <b>12878548.2</b>	(11) 2 859 456*	(21) <b>12878903.9</b>	(11) 2 860 680	(21) <b>13187637.7</b>	(11) 2 860 347
(87) WO 2013/184124		(87) WO 2013/185278		(21) <b>13187651.8</b>	(11) 2 859 860
(21) <b>12878550.8</b>	(11) 2 859 669*	(21) <b>12878971.6</b>	(11) 2 859 177*	(21) <b>13187653.4</b>	(11) 2 860 121
(87) WO 2013/183823		(87) WO 2013/187877		(21) <b>13187658.3</b>	(11) 2 860 650
(21) <b>12878552.4</b>	(11) 2 860 681	(21) <b>12878998.9</b>	(11) 2 859 732*	(21) <b>13187669.0</b>	(11) 2 860 340
(87) WO 2013/181885		(87) WO 2013/187869		(21) <b>13187675.7</b>	(11) 2 859 997
(21) <b>12878555.7</b>	(11) 2 860 371	(21) <b>12879005.2</b>	(11) 2 859 384*	(21) <b>13187683.1</b>	(11) 2 860 407
(87) WO 2013/183161		(87) WO 2013/187875		(21) <b>13187685.6</b>	(11) 2 859 987
(21) <b>12878566.4</b>	(11) 2 860 058	(21) <b>12879030.0</b>	(11) 2 860 957	(21) <b>13187687.2</b>	(11) 2 860 703
(87) WO 2013/183152		(87) WO 2013/186806		(21) <b>13187689.8</b>	(11) 2 860 331
(21) <b>12878572.2</b>	(11) 2 859 215*	(21) <b>12879052.4</b>	(11) 2 860 493	(21) <b>13187690.6</b>	(11) 2 859 794
(87) WO 2013/184045		(87) WO 2013/186852		(21) <b>13187694.8</b>	(11) 2 860 312
(21) <b>12878586.2</b>	(11) 2 858 700*	(21) <b>12879057.3</b>	(11) 2 859 986	(21) <b>13187697.1</b>	(11) 2 860 698
(87) WO 2013/181919		(87) WO 2013/186862		(21) <b>13187698.9</b>	(11) 2 860 361
(21) <b>12878588.8</b>	(11) 2 859 457*	(21) <b>12879071.4</b>	(11) 2 859 171*	(21) <b>13187700.3</b>	(11) 2 859 855
(87) WO 2013/184139		(87) WO 2013/187885		(21) <b>13187702.9</b>	(11) 2 860 118
(21) <b>12878596.1</b>	(11) 2 859 927	(21) <b>12879120.9</b>	(11) 2 861 003	(21) <b>13187703.7</b>	(11) 2 860 037
(87) WO 2013/183184		(87) WO 2013/185413		(21) <b>13187709.4</b>	(11) 2 860 024
(21) <b>12878597.9</b>	(11) 2 860 759	(21) <b>12879127.4</b>	(11) 2 859 644*	(21) <b>13187712.8</b>	(11) 2 859 896
(87) WO 2013/183132		(87) WO 2013/187883		(21) <b>13187717.7</b>	(11) 2 860 529
(21) <b>12878609.2</b>	(11) 2 861 019	(21) <b>12879141.5</b>	(11) 2 859 767*	(21) <b>13187729.2</b>	(11) 2 860 667
(87) WO 2013/181805		(87) WO 2013/185274		(21) <b>13187753.2</b>	(11) 2 859 979
(21) <b>12878615.9</b>	(11) 2 859 680*	(21) <b>12879623.2</b>	(11) 2 860 881	(21) <b>13187757.3</b>	(11) 2 860 348
(87) WO 2013/181841		(87) WO 2014/000296		(21) <b>13187759.9</b>	(11) 2 859 989
(21) <b>12878627.4</b>	(11) 2 859 786	(21) <b>12879735.4</b>	(11) 2 861 038	(21) <b>13187760.7</b>	(11) 2 860 231
(87) WO 2013/183828		(87) WO 2014/000266		(21) <b>13187775.5</b>	(11) 2 859 966
(21) <b>12878629.0</b>	(11) 2 859 752*	(21) <b>12879738.8</b>	(11) 2 860 906	(21) <b>13187777.1</b>	(11) 2 860 513
(87) WO 2013/184052		(87) WO 2014/000281		(21) <b>13187786.2</b>	(11) 2 860 659
(21) <b>12878634.0</b>	(11) 2 859 978	(21) <b>12879936.8</b>	(11) 2 860 316	(21) <b>13187797.9</b>	(11) 2 859 825
(87) WO 2013/183134		(87) WO 2014/002298		(21) <b>13187801.9</b>	(11) 2 860 555
(21) <b>12878668.8</b>	(11) 2 860 963	(21) <b>12880517.3</b>	(11) 2 860 897	(21) <b>13187802.7</b>	(11) 2 860 556
(87) WO 2013/186804		(87) WO 2014/005257		(21) <b>13187821.7</b>	(11) 2 859 804
(21) <b>12878696.9</b>	(11) 2 860 571	(21) <b>12886542.5</b>	(11) 2 860 474	(21) <b>13187828.2</b>	(11) 2 860 449
(87) WO 2013/186842		(87) WO 2014/061133		(21) <b>13187840.7</b>	(11) 2 859 996
(21) <b>12878697.7</b>	(11) 2 860 972	(21) <b>12890208.7</b>	(11) 2 859 512*	(21) <b>13187846.4</b>	(11) 2 859 922
(87) WO 2013/186802		(87) WO 2014/098794		(21) <b>13187850.6</b>	(11) 2 860 661
(21) <b>12878725.6</b>	(11) 2 859 513*	(21) <b>12891435.5</b>	(11) 2 859 459*	(21) <b>13187856.3</b>	(11) 2 860 139
(87) WO 2013/187870		(87) WO 2014/209251		(21) <b>13187877.9</b>	(11) 2 860 052
(21) <b>12878737.1</b>	(11) 2 859 433*	(21) <b>13004821.8</b>	(11) 2 860 956	(21) <b>13187888.6</b>	(11) 2 860 119
(87) WO 2013/187872		(21) <b>13004844.0</b>	(11) 2 860 184	(21) <b>13187890.2</b>	(11) 2 860 546
(21) <b>12878738.9</b>	(11) 2 860 927	(21) <b>13004845.7</b>	(11) 2 860 185	(21) <b>13187894.4</b>	(11) 2 860 932
(87) WO 2013/185276		(21) <b>13004846.5</b>	(11) 2 859 830		
(21) <b>12878742.1</b>	(11) 2 860 637	(21) <b>13004851.5</b>	(11) 2 860 515		
(87) WO 2013/186837		(21) <b>13004852.3</b>	(11) 2 860 036		
(21) <b>12878749.6</b>	(11) 2 859 567*	(21) <b>13004857.2</b>	(11) 2 860 262		
(87) WO 2013/187886		(21) <b>13004864.8</b>	(11) 2 860 590		
(21) <b>12878780.1</b>	(11) 2 860 461	(21) <b>13004875.4</b>	(11) 2 860 200		
(87) WO 2013/187561		(21) <b>13004876.2</b>	(11) 2 860 201		
(21) <b>12878807.2</b>	(11) 2 859 962	(21) <b>13004878.8</b>	(11) 2 860 202		
(87) WO 2013/186941					

(21) <b>13187896.9</b>	(11) 2 860 492	(21) <b>13188194.8</b>	(11) 2 860 390	(21) <b>13188450.4</b>	(11) 2 859 947
(21) <b>13187901.7</b>	(11) 2 860 360	(21) <b>13188200.3</b>	(11) 2 860 137	(21) <b>13188453.8</b>	(11) 2 860 874
(21) <b>13187905.8</b>	(11) 2 860 782	(21) <b>13188205.2</b>	(11) 2 859 951	(21) <b>13188454.6</b>	(11) 2 860 856
(21) <b>13187912.4</b>	(11) 2 860 875	(21) <b>13188206.0</b>	(11) 2 859 950	(21) <b>13188456.1</b>	(11) 2 860 852
(21) <b>13187914.0</b>	(11) 2 860 498	(21) <b>13188207.8</b>	(11) 2 859 949	(21) <b>13188460.3</b>	(11) 2 860 855
(21) <b>13187917.3</b>	(11) 2 860 392	(21) <b>13188212.8</b>	(11) 2 860 287	(21) <b>13188468.6</b>	(11) 2 860 333
(21) <b>13187918.1</b>	(11) 2 860 395	(21) <b>13188229.2</b>	(11) 2 860 451	(21) <b>13188483.5</b>	(11) 2 860 560
(21) <b>13187932.2</b>	(11) 2 860 097	(21) <b>13188233.4</b>	(11) 2 860 414	(21) <b>13188493.4</b>	(11) 2 860 277
(21) <b>13187940.5</b>	(11) 2 860 714	(21) <b>13188239.1</b>	(11) 2 859 802	(21) <b>13188495.9</b>	(11) 2 860 788
(21) <b>13187950.4</b>	(11) 2 860 692	(21) <b>13188243.3</b>	(11) 2 859 856	(21) <b>13188496.7</b>	(11) 2 860 853
(21) <b>13187966.0</b>	(11) 2 860 525	(21) <b>13188244.1</b>	(11) 2 859 799	(21) <b>13188500.6</b>	(11) 2 859 957
(21) <b>13187973.6</b>	(11) 2 860 497	(21) <b>13188247.4</b>	(11) 2 860 362	(21) <b>13188501.4</b>	(11) 2 860 670
(21) <b>13187984.3</b>	(11) 2 860 450	(21) <b>13188250.8</b>	(11) 2 860 484	(21) <b>13188502.2</b>	(11) 2 859 958
(21) <b>13187986.8</b>	(11) 2 860 095	(21) <b>13188252.4</b>	(11) 2 860 819	(21) <b>13188504.8</b>	(11) 2 859 959
(21) <b>13187991.8</b>	(11) 2 860 349	(21) <b>13188255.7</b>	(11) 2 860 031	(21) <b>13188506.3</b>	(11) 2 860 405
(21) <b>13187992.6</b>	(11) 2 860 350	(21) <b>13188262.3</b>	(11) 2 860 110	(21) <b>13188508.9</b>	(11) 2 860 285
(21) <b>13187993.4</b>	(11) 2 860 351	(21) <b>13188267.2</b>	(11) 2 860 040	(21) <b>13188509.7</b>	(11) 2 860 243
(21) <b>13187995.9</b>	(11) 2 860 386	(21) <b>13188268.0</b>	(11) 2 860 765	(21) <b>13188522.0</b>	(11) 2 859 864
(21) <b>13187998.3</b>	(11) 2 860 746	(21) <b>13188274.8</b>	(11) 2 860 288	(21) <b>13188527.9</b>	(11) 2 860 594
(21) <b>13188004.9</b>	(11) 2 860 355	(21) <b>13188278.9</b>	(11) 2 860 950	(21) <b>13188533.7</b>	(11) 2 860 244
(21) <b>13188028.8</b>	(11) 2 860 069	(21) <b>13188284.7</b>	(11) 2 860 126	(21) <b>13188534.5</b>	(11) 2 860 389
(21) <b>13188030.4</b>	(11) 2 860 015	(21) <b>13188287.0</b>	(11) 2 860 842	(21) <b>13188535.2</b>	(11) 2 860 914
(21) <b>13188031.2</b>	(11) 2 860 016	(21) <b>13188288.8</b>	(11) 2 860 545	(21) <b>13188545.1</b>	(11) 2 860 830
(21) <b>13188037.9</b>	(11) 2 860 820	(21) <b>13188292.0</b>	(11) 2 860 127	(21) <b>13188561.8</b>	(11) 2 860 227
(21) <b>13188044.5</b>	(11) 2 860 234	(21) <b>13188300.1</b>	(11) 2 860 769	(21) <b>13188569.1</b>	(11) 2 860 209
(21) <b>13188055.1</b>	(11) 2 859 973	(21) <b>13188302.7</b>	(11) 2 860 469	(21) <b>13188570.9</b>	(11) 2 860 210
(21) <b>13188056.9</b>	(11) 2 860 453	(21) <b>13188305.0</b>	(11) 2 860 009	(21) <b>13188579.0</b>	(11) 2 860 399
(21) <b>13188057.7</b>	(11) 2 860 621	(21) <b>13188306.8</b>	(11) 2 860 268	(21) <b>13188580.8</b>	(11) 2 860 123
(21) <b>13188058.5</b>	(11) 2 860 892	(21) <b>13188308.4</b>	(11) 2 860 660	(21) <b>13188588.1</b>	(11) 2 860 673
(21) <b>13188063.5</b>	(11) 2 860 712	(21) <b>13188314.2</b>	(11) 2 860 911	(21) <b>13188599.8</b>	(11) 2 860 457
(21) <b>13188064.3</b>	(11) 2 860 143	(21) <b>13188336.5</b>	(11) 2 860 257	(21) <b>13188601.2</b>	(11) 2 860 458
(21) <b>13188073.4</b>	(11) 2 860 341	(21) <b>13188338.1</b>	(11) 2 860 903	(21) <b>13189811.6</b>	(11) 2 859 905
(21) <b>13188092.4</b>	(11) 2 860 120	(21) <b>13188349.8</b>	(11) 2 859 937	(21) <b>13190266.0</b>	(11) 2 859 810
(21) <b>13188103.9</b>	(11) 2 860 142	(21) <b>13188370.4</b>	(11) 2 859 963	(21) <b>13190503.6</b>	(11) 2 860 134
(21) <b>13188105.4</b>	(11) 2 860 141	(21) <b>13188374.6</b>	(11) 2 860 865	(21) <b>13190931.9</b>	(11) 2 860 381
(21) <b>13188106.2</b>	(11) 2 860 719	(21) <b>13188375.3</b>	(11) 2 860 387	(21) <b>13190933.5</b>	(11) 2 860 398
(21) <b>13188110.4</b>	(11) 2 860 388	(21) <b>13188379.5</b>	(11) 2 860 130	(21) <b>13192405.2</b>	(11) 2 859 919
(21) <b>13188115.3</b>	(11) 2 860 948	(21) <b>13188380.3</b>	(11) 2 860 849	(21) <b>13192715.4</b>	(11) 2 860 336
(21) <b>13188119.5</b>	(11) 2 860 017	(21) <b>13188395.1</b>	(11) 2 860 115	(21) <b>13192719.6</b>	(11) 2 860 337
(21) <b>13188129.4</b>	(11) 2 860 720	(21) <b>13188396.9</b>	(11) 2 859 967	(21) <b>13192723.8</b>	(11) 2 860 338
(21) <b>13188134.4</b>	(11) 2 860 704	(21) <b>13188402.5</b>	(11) 2 859 883	(21) <b>13194264.1</b>	(11) 2 859 809
(21) <b>13188135.1</b>	(11) 2 860 767	(21) <b>13188410.8</b>	(11) 2 860 008	(21) <b>13194743.4</b>	(11) 2 860 306
(21) <b>13188136.9</b>	(11) 2 860 718	(21) <b>13188413.2</b>	(11) 2 860 255	(21) <b>13195906.6</b>	(11) 2 860 048
(21) <b>13188141.9</b>	(11) 2 860 501	(21) <b>13188422.3</b>	(11) 2 860 870	(21) <b>13196597.2</b>	(11) 2 860 657
(21) <b>13188145.0</b>	(11) 2 859 882	(21) <b>13188424.9</b>	(11) 2 859 843	(21) <b>13196973.5</b>	(11) 2 860 949
(21) <b>13188150.0</b>	(11) 2 860 358	(21) <b>13188428.0</b>	(11) 2 860 674	(21) <b>13198717.4</b>	(11) 2 860 866
(21) <b>13188153.4</b>	(11) 2 860 553	(21) <b>13188435.5</b>	(11) 2 860 598	(21) <b>13199297.6</b>	(11) 2 860 384
(21) <b>13188158.3</b>	(11) 2 860 314	(21) <b>13188437.1</b>	(11) 2 860 540	(21) <b>13199374.3</b>	(11) 2 860 614
(21) <b>13188181.5</b>	(11) 2 860 928	(21) <b>13188438.9</b>	(11) 2 860 864	(21) <b>13199653.0</b>	(11) 2 860 063

(21) <b>13290241.2</b>	(11) 2 860 894	(21) <b>13712290.9</b>	(11) 2 859 766*	(21) <b>13720401.2</b>	(11) 2 859 233*
(87) WO 2013/182332		(87) WO 2013/182332		(87) WO 2013/182359	
(21) <b>13290242.0</b>	(11) 2 860 876	(21) <b>13712625.6</b>	(11) 2 859 117*	(21) <b>13720417.8</b>	(11) 2 858 843*
(87) WO 2013/187958		(87) WO 2013/187958		(87) WO 2013/182363	
(21) <b>13290243.8</b>	(11) 2 860 542	(21) <b>13712656.1</b>	(11) 2 858 664*	(21) <b>13720920.1</b>	(11) 2 859 265*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/185977	
(21) <b>13290244.6</b>	(11) 2 860 543	(21) <b>13712778.3</b>	(11) 2 858 993*	(21) <b>13720953.2</b>	(11) 2 859 197*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/144189		(87) WO 2013/182364	
(21) <b>13290245.3</b>	(11) 2 861 048	(21) <b>13712878.1</b>	(11) 2 858 885*	(21) <b>13720975.5</b>	(11) 2 859 286*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/132178		(87) WO 2013/182374	
(21) <b>13290246.1</b>	(11) 2 860 196	(21) <b>13712981.3</b>	(11) 2 858 883*	(21) <b>13720994.6</b>	(11) 2 858 763*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184194		(87) WO 2013/182765	
(21) <b>13306341.2</b>	(11) 2 860 940	(21) <b>13713618.0</b>	(11) 2 859 541*	(21) <b>13721125.6</b>	(11) 2 859 149*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184195		(87) WO 2013/183989	
(21) <b>13306388.3</b>	(11) 2 860 907	(21) <b>13713636.2</b>	(11) 2 858 961*	(21) <b>13721208.0</b>	(11) 2 859 388*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184205		(87) WO 2013/188008	
(21) <b>13306389.1</b>	(11) 2 860 526	(21) <b>13713949.9</b>	(11) 2 859 740*	(21) <b>13721278.3</b>	(11) 2 858 539*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/186519		(87) WO 2013/185945	
(21) <b>13306390.9</b>	(11) 2 860 904	(21) <b>13714116.4</b>	(11) 2 858 837*	(21) <b>13721282.5</b>	(11) 2 858 847*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184221		(87) WO 2013/182339	
(21) <b>13306391.7</b>	(11) 2 860 728	(21) <b>13715536.2</b>	(11) 2 858 947*	(21) <b>13721314.6</b>	(11) 2 859 033*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184228		(87) WO 2013/182353	
(21) <b>13306394.1</b>	(11) 2 860 697	(21) <b>13715988.5</b>	(11) 2 858 910*	(21) <b>13721356.7</b>	(11) 2 859 128*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/185944		(87) WO 2013/182377	
(21) <b>13306395.8</b>	(11) 2 860 975	(21) <b>13716164.2</b>	(11) 2 859 222*	(21) <b>13721556.2</b>	(11) 2 859 601*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/166531		(87) WO 2013/182838	
(21) <b>13306397.4</b>	(11) 2 860 905	(21) <b>13716468.7</b>	(11) 2 858 482*	(21) <b>13721634.7</b>	(11) 2 858 911*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/187820		(87) WO 2013/182354	
(21) <b>13306398.2</b>	(11) 2 860 933	(21) <b>13716470.3</b>	(11) 2 858 481*	(21) <b>13721721.2</b>	(11) 2 859 216*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/187821		(87) WO 2013/182366	
(21) <b>13306399.0</b>	(11) 2 860 893	(21) <b>13716756.5</b>	(11) 2 859 008*	(21) <b>13722215.4</b>	(11) 2 858 687*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/150122		(87) WO 2013/184251	
(21) <b>13306400.6</b>	(11) 2 859 911	(21) <b>13716833.2</b>	(11) 2 859 575*	(21) <b>13722611.4</b>	(11) 2 859 369*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2014/009816		(87) WO 2013/187998	
(21) <b>13306401.4</b>	(11) 2 860 682	(21) <b>13717045.2</b>	(11) 2 859 374*	(21) <b>13722612.2</b>	(11) 2 859 370*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/185958		(87) WO 2013/188000	
(21) <b>13306402.2</b>	(11) 2 860 604	(21) <b>13717630.1</b>	(11) 2 859 376*	(21) <b>13722682.5</b>	(11) 2 859 319*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184232		(87) WO 2013/182267	
(21) <b>13306404.8</b>	(11) 2 860 731	(21) <b>13717785.3</b>	(11) 2 858 973*	(21) <b>13722957.1</b>	(11) 2 859 527*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/182345		(87) WO 2013/184268	
(21) <b>13306405.5</b>	(11) 2 860 582	(21) <b>13717907.3</b>	(11) 2 859 690*	(21) <b>13723096.7</b>	(11) 2 858 857*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/149137		(87) WO 2013/182386	
(21) <b>13306406.3</b>	(11) 2 860 888	(21) <b>13718164.0</b>	(11) 2 859 244*	(21) <b>13723098.3</b>	(11) 2 858 858*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/185953		(87) WO 2013/182387	
(21) <b>13306407.1</b>	(11) 2 860 895	(21) <b>13718465.1</b>	(11) 2 859 695*	(21) <b>13723172.6</b>	(11) 2 859 776*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184236		(87) WO 2013/182406	
(21) <b>13360033.8</b>	(11) 2 860 629	(21) <b>13718951.0</b>	(11) 2 858 924*	(21) <b>13723173.4</b>	(11) 2 859 236*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/187997		(87) WO 2013/182409	
(21) <b>13364002.9</b>	(11) 2 859 795	(21) <b>13719047.6</b>	(11) 2 859 432*	(21) <b>13723174.2</b>	(11) 2 859 275*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/182342		(87) WO 2013/182410	
(21) <b>13382394.8</b>	(11) 2 859 928	(21) <b>13719092.2</b>	(11) 2 859 334*	(21) <b>13723272.4</b>	(11) 2 859 154*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/185970		(87) WO 2013/184078	
(21) <b>13382395.5</b>	(11) 2 861 033	(21) <b>13719655.6</b>	(11) 2 858 566*	(21) <b>13723291.4</b>	(11) 2 859 733*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/187999		(87) WO 2013/184243	
(21) <b>13382397.1</b>	(11) 2 860 934	(21) <b>13719683.8</b>	(11) 2 858 972*	(21) <b>13723490.2</b>	(11) 2 858 824*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/184240		(87) WO 2013/182393	
(21) <b>13382398.9</b>	(11) 2 860 935	(21) <b>13719863.6</b>	(11) 2 859 054*	(21) <b>13723521.4</b>	(11) 2 859 311*
(87) WO 2013/184216		(87) WO 2013/182356		(87) WO 2013/186019	
(21) <b>13382400.3</b>	(11) 2 860 601				
(87) WO 2013/184216					
(21) <b>13382402.9</b>	(11) 2 860 912				
(87) WO 2013/184216					
(21) <b>13382403.7</b>	(11) 2 859 945				
(87) WO 2013/184216					
(21) <b>13382404.5</b>	(11) 2 859 946				
(87) WO 2013/184216					
(21) <b>13382405.2</b>	(11) 2 860 328				
(87) WO 2013/184216					
(21) <b>13382406.0</b>	(11) 2 859 889				
(87) WO 2013/184216					
(21) <b>13404004.7</b>	(11) 2 860 433				
(87) WO 2013/184216					
(21) <b>13450045.3</b>	(11) 2 859 785				
(87) WO 2013/184216					
(21) <b>13704725.4</b>	(11) 2 859 508*				
(87) WO 2013/110561					
(21) <b>13708597.3</b>	(11) 2 858 603*				
(87) WO 2013/184184					
(21) <b>13708949.6</b>	(11) 2 859 469*				
(87) WO 2013/172888					
(21) <b>13709008.0</b>	(11) 2 859 571*				
(87) WO 2013/187948					
(21) <b>13710268.7</b>	(11) 2 858 487*				
(87) WO 2013/187953					
(21) <b>13711938.4</b>	(11) 2 858 685*				
(87) WO 2013/186518					
(21) <b>13712183.6</b>	(11) 2 859 069*				
(87) WO 2013/156228					



(21) <b>13723667.5</b> (87) WO 2013/182263	(11) 2 858 980*	(21) <b>13725242.5</b> (87) WO 2013/188020	(11) 2 858 776*	(21) <b>13726161.6</b> (87) WO 2013/186031	(11) 2 859 137*
(21) <b>13723766.5</b> (87) WO 2013/182396	(11) 2 858 929*	(21) <b>13725273.0</b> (87) WO 2013/182269	(11) 2 859 023*	(21) <b>13726213.5</b> (87) WO 2013/182480	(11) 2 858 871*
(21) <b>13723788.9</b> (87) WO 2013/182408	(11) 2 859 235*	(21) <b>13725275.5</b> (87) WO 2013/185872	(11) 2 858 828*	(21) <b>13726222.6</b> (87) WO 2013/182494	(11) 2 859 164*
(21) <b>13723807.7</b> (87) WO 2013/186020	(11) 2 859 614*	(21) <b>13725328.2</b> (87) WO 2013/171345	(11) 2 858 632*	(21) <b>13726228.3</b> (87) WO 2013/182502	(11) 2 858 944*
(21) <b>13723819.2</b> (87) WO 2013/182425	(11) 2 858 943*	(21) <b>13725362.1</b> (87) WO 2013/182445	(11) 2 858 508*	(21) <b>13726230.9</b> (87) WO 2013/182512	(11) 2 858 546*
(21) <b>13723850.7</b> (87) WO 2013/160602	(11) 2 859 208*	(21) <b>13725383.7</b> (87) WO 2013/182454	(11) 2 858 825*	(21) <b>13726231.7</b> (87) WO 2013/186071	(11) 2 859 169*
(21) <b>13723879.6</b> (87) WO 2013/171392	(11) 2 859 198*	(21) <b>13725454.6</b> (87) WO 2013/175224	(11) 2 859 679*	(21) <b>13726233.3</b> (87) WO 2013/182522	(11) 2 858 880*
(21) <b>13723884.6</b> (87) WO 2013/167823	(11) 2 859 200*	(21) <b>13725572.5</b> (87) WO 2013/185880	(11) 2 858 793*	(21) <b>13726235.8</b> (87) WO 2013/182529	(11) 2 859 390*
(21) <b>13723885.3</b> (87) WO 2013/171393	(11) 2 859 214*	(21) <b>13725610.3</b> (87) WO 2013/186022	(11) 2 859 126*	(21) <b>13726362.0</b> (87) WO 2013/173811	(11) 2 858 989*
(21) <b>13723984.4</b> (87) WO 2013/187153	(11) 2 859 610*	(21) <b>13725697.0</b> (87) WO 2013/182467	(11) 2 858 741*	(21) <b>13726369.5</b> (87) WO 2013/188061	(11) 2 858 919*
(21) <b>13723985.1</b> (87) WO 2013/187154	(11) 2 859 611*	(21) <b>13725699.6</b> (87) WO 2013/182468	(11) 2 858 978*	(21) <b>13726405.7</b> (87) WO 2013/184381	(11) 2 858 948*
(21) <b>13724035.4</b> (87) WO 2013/154969	(11) 2 858 727*	(21) <b>13725700.2</b> (87) WO 2013/182469	(11) 2 859 039*	(21) <b>13726408.1</b> (87) WO 2013/188077	(11) 2 858 599*
(21) <b>13724173.3</b> (87) WO 2013/182275	(11) 2 858 930*	(21) <b>13725706.9</b> (87) WO 2013/182474	(11) 2 859 026*	(21) <b>13726460.2</b> (87) WO 2013/174909	(11) 2 859 010*
(21) <b>13724245.9</b> (87) WO 2013/182402	(11) 2 859 143*	(21) <b>13725710.1</b> (87) WO 2013/182477	(11) 2 859 029*	(21) <b>13726479.2</b> (87) WO 2013/182441	(11) 2 859 598*
(21) <b>13724263.2</b> (87) WO 2013/182419	(11) 2 859 250*	(21) <b>13725799.4</b> (87) WO 2013/182921	(11) 2 859 086*	(21) <b>13726521.1</b> (87) WO 2013/182518	(11) 2 858 511*
(21) <b>13724282.2</b> (87) WO 2013/182430	(11) 2 859 284*	(21) <b>13725898.4</b> (87) WO 2013/159765	(11) 2 859 199*	(21) <b>13726525.2</b> (87) WO 2013/182527	(11) 2 859 028*
(21) <b>13724291.3</b> (87) WO 2014/000998	(11) 2 859 410*	(21) <b>13725937.0</b> (87) WO 2013/182414	(11) 2 859 713*	(21) <b>13726532.8</b> (87) WO 2013/182537	(11) 2 858 669*
(21) <b>13724553.6</b> (87) WO 2013/182391	(11) 2 859 051*	(21) <b>13725940.4</b> (87) WO 2013/182429	(11) 2 859 288*	(21) <b>13726537.7</b> (87) WO 2013/182546	(11) 2 858 994*
(21) <b>13724556.9</b> (87) WO 2013/171271	(11) 2 859 281*	(21) <b>13725952.9</b> (87) WO 2013/186040	(11) 2 858 497*	(21) <b>13726546.8</b> (87) WO 2013/182557	(11) 2 859 299*
(21) <b>13724557.7</b> (87) WO 2013/186003	(11) 2 858 902*	(21) <b>13725983.4</b> (87) WO 2013/186063	(11) 2 858 878*	(21) <b>13726556.7</b> (87) WO 2013/182581	(11) 2 859 072*
(21) <b>13724602.1</b> (87) WO 2013/182436	(11) 2 859 366*	(21) <b>13725994.1</b> (87) WO 2013/186067	(11) 2 859 779*	(21) <b>13726558.3</b> (87) WO 2013/186092	(11) 2 859 245*
(21) <b>13724603.9</b> (87) WO 2013/182439	(11) 2 859 367*	(21) <b>13725996.6</b> (87) WO 2013/182487	(11) 2 859 412*	(21) <b>13726562.5</b> (87) WO 2013/182585	(11) 2 859 024*
(21) <b>13724630.2</b> (87) WO 2013/186788	(11) 2 859 100*	(21) <b>13726043.6</b> (87) WO 2013/166260	(11) 2 859 526*	(21) <b>13726566.6</b> (87) WO 2013/186095	(11) 2 858 892*
(21) <b>13724815.9</b> (87) WO 2013/182426	(11) 2 858 746*	(21) <b>13726071.7</b> (87) WO 2013/180977	(11) 2 859 447*	(21) <b>13726568.2</b> (87) WO 2013/186098	(11) 2 858 616*
(21) <b>13724845.6</b> (87) WO 2013/186030	(11) 2 859 639*	(21) <b>13726097.2</b> (87) WO 2013/185765	(11) 2 859 220*	(21) <b>13726570.8</b> (87) WO 2013/182595	(11) 2 859 025*
(21) <b>13725013.0</b> (87) WO 2013/170134	(11) 2 859 771*	(21) <b>13726107.9</b> (87) WO 2013/182266	(11) 2 859 248*	(21) <b>13726582.3</b> (87) WO 2013/182619	(11) 2 859 190*
(21) <b>13725113.8</b> (87) WO 2013/182394	(11) 2 859 620*	(21) <b>13726115.2</b> (87) WO 2013/182278	(11) 2 859 163*	(21) <b>13726605.2</b> (87) WO 2013/186980	(11) 2 859 747*
(21) <b>13725150.0</b> (87) WO 2013/182434	(11) 2 859 368*	(21) <b>13726118.6</b> (87) WO 2013/182287	(11) 2 858 694*	(21) <b>13726685.4</b> (87) WO 2013/185885	(11) 2 859 166*
(21) <b>13725162.5</b> (87) WO 2013/182444	(11) 2 859 035*	(21) <b>13726120.2</b> (87) WO 2013/182292	(11) 2 858 891*	(21) <b>13726698.7</b> (87) WO 2013/182372	(11) 2 859 131*

(21) <b>13726732.4</b> (87) WO 2013/186039	(11) 2 858 505*	(21) <b>13727175.5</b> (87) WO 2013/182631	(11) 2 859 138*	(21) <b>13727342.1</b> (87) WO 2013/167963	(11) 2 858 976*
(21) <b>13726746.4</b> (87) WO 2013/186052	(11) 2 859 783*	(21) <b>13727179.7</b> (87) WO 2013/182639	(11) 2 859 496*	(21) <b>13727380.1</b> (87) WO 2013/160867	(11) 2 859 129*
(21) <b>13726749.8</b> (87) WO 2013/182466	(11) 2 859 657*	(21) <b>13727182.1</b> (87) WO 2013/186116	(11) 2 858 545*	(21) <b>13727485.8</b> (87) WO 2013/184392	(11) 2 859 429*
(21) <b>13726775.3</b> (87) WO 2013/182493	(11) 2 858 804*	(21) <b>13727185.4</b> (87) WO 2013/186120	(11) 2 858 809*	(21) <b>13727491.6</b> (87) WO 2013/188081	(11) 2 859 751*
(21) <b>13726780.3</b> (87) WO 2013/182505	(11) 2 858 544*	(21) <b>13727186.2</b> (87) WO 2013/182647	(11) 2 859 115*	(21) <b>13727492.4</b> (87) WO 2013/188082	(11) 2 858 956*
(21) <b>13726783.7</b> (87) WO 2013/182528	(11) 2 859 238*	(21) <b>13727187.0</b> (87) WO 2013/182648	(11) 2 859 346*	(21) <b>13727493.2</b> (87) WO 2013/184416	(11) 2 858 567*
(21) <b>13726784.5</b> (87) WO 2013/178826	(11) 2 859 183*	(21) <b>13727190.4</b> (87) WO 2013/182652	(11) 2 858 638*	(21) <b>13727516.0</b> (87) WO 2013/185878	(11) 2 858 736*
(21) <b>13726800.9</b> (87) WO 2013/182583	(11) 2 859 246*	(21) <b>13727192.0</b> (87) WO 2013/182653	(11) 2 858 626*	(21) <b>13727518.6</b> (87) WO 2013/182279	(11) 2 858 613*
(21) <b>13726801.7</b> (87) WO 2013/186096	(11) 2 858 935*	(21) <b>13727196.1</b> (87) WO 2013/186123	(11) 2 858 589*	(21) <b>13727533.5</b> (87) WO 2013/186011	(11) 2 859 291*
(21) <b>13726804.1</b> (87) WO 2013/182613	(11) 2 859 347*	(21) <b>13727199.5</b> (87) WO 2013/182655	(11) 2 859 194*	(21) <b>13727563.2</b> (87) WO 2013/178669	(11) 2 858 621*
(21) <b>13726842.1</b> (87) WO 2013/182841	(11) 2 858 578*	(21) <b>13727202.7</b> (87) WO 2013/182661	(11) 2 859 011*	(21) <b>13727578.0</b> (87) WO 2013/182486	(11) 2 858 927*
(21) <b>13726844.7</b> (87) WO 2013/182842	(11) 2 859 510*	(21) <b>13727203.5</b> (87) WO 2013/182662	(11) 2 858 665*	(21) <b>13727586.3</b> (87) WO 2013/182503	(11) 2 859 001*
(21) <b>13726851.2</b> (87) WO 2013/182844	(11) 2 859 617*	(21) <b>13727204.3</b> (87) WO 2013/182663	(11) 2 859 306*	(21) <b>13727587.1</b> (87) WO 2013/182508	(11) 2 859 078*
(21) <b>13727003.9</b> (87) WO 2013/184376	(11) 2 858 963*	(21) <b>13727205.0</b> (87) WO 2013/182666	(11) 2 859 296*	(21) <b>13727600.2</b> (87) WO 2013/182635	(11) 2 859 182*
(21) <b>13727051.8</b> (87) WO 2013/182305	(11) 2 859 538*	(21) <b>13727206.8</b> (87) WO 2013/182667	(11) 2 858 723*	(21) <b>13727604.4</b> (87) WO 2013/186124	(11) 2 858 772*
(21) <b>13727053.4</b> (87) WO 2013/182311	(11) 2 858 696*	(21) <b>13727207.6</b> (87) WO 2013/186126	(11) 2 859 289*	(21) <b>13727609.3</b> (87) WO 2013/186130	(11) 2 858 845*
(21) <b>13727065.8</b> (87) WO 2013/185987	(11) 2 859 353*	(21) <b>13727208.4</b> (87) WO 2013/186127	(11) 2 859 142*	(21) <b>13727611.9</b> (87) WO 2013/182686	(11) 2 859 098*
(21) <b>13727073.2</b> (87) WO 2013/182407	(11) 2 859 721*	(21) <b>13727214.2</b> (87) WO 2013/182675	(11) 2 858 937*	(21) <b>13727612.7</b> (87) WO 2013/186141	(11) 2 858 767*
(21) <b>13727090.6</b> (87) WO 2013/186038	(11) 2 858 498*	(21) <b>13727215.9</b> (87) WO 2013/182676	(11) 2 858 939*	(21) <b>13727613.5</b> (87) WO 2013/186142	(11) 2 858 768*
(21) <b>13727103.7</b> (87) WO 2013/182472	(11) 2 858 981*	(21) <b>13727216.7</b> (87) WO 2013/182677	(11) 2 858 938*	(21) <b>13727616.8</b> (87) WO 2013/182705	(11) 2 859 536*
(21) <b>13727122.7</b> (87) WO 2013/182492	(11) 2 859 209*	(21) <b>13727217.5</b> (87) WO 2013/182680	(11) 2 858 896*	(21) <b>13727617.6</b> (87) WO 2013/182707	(11) 2 859 352*
(21) <b>13727124.3</b> (87) WO 2013/182496	(11) 2 859 723*	(21) <b>13727218.3</b> (87) WO 2013/182682	(11) 2 858 827*	(21) <b>13727618.4</b> (87) WO 2013/186148	(11) 2 859 636*
(21) <b>13727139.1</b> (87) WO 2013/182555	(11) 2 858 932*	(21) <b>13727219.1</b> (87) WO 2013/182684	(11) 2 858 968*	(21) <b>13727629.1</b> (87) WO 2013/186177	(11) 2 858 841*
(21) <b>13727147.4</b> (87) WO 2013/182587	(11) 2 858 964*	(21) <b>13727222.5</b> (87) WO 2013/182691	(11) 2 858 940*	(21) <b>13727630.9</b> (87) WO 2013/186180	(11) 2 859 565*
(21) <b>13727152.4</b> (87) WO 2013/182597	(11) 2 858 833*	(21) <b>13727223.3</b> (87) WO 2013/182693	(11) 2 858 707*	(21) <b>13727682.0</b> (87) WO 2013/170074	(11) 2 859 728*
(21) <b>13727164.9</b> (87) WO 2013/182624	(11) 2 858 483*	(21) <b>13727225.8</b> (87) WO 2013/182695	(11) 2 858 865*	(21) <b>13727709.1</b> (87) WO 2013/184317	(11) 2 859 070*
(21) <b>13727170.6</b> (87) WO 2013/186109	(11) 2 858 996*	(21) <b>13727233.2</b> (87) WO 2013/182702	(11) 2 858 654*	(21) <b>13727829.7</b> (87) WO 2013/182440	(11) 2 858 849*
(21) <b>13727171.4</b> (87) WO 2013/186110	(11) 2 859 063*	(21) <b>13727258.9</b> (87) WO 2013/167834	(11) 2 859 278*	(21) <b>13727862.8</b> (87) WO 2013/186088	(11) 2 859 266*
(21) <b>13727174.8</b> (87) WO 2013/182630	(11) 2 859 141*	(21) <b>13727261.3</b> (87) WO 2013/186451	(11) 2 859 497*	(21) <b>13727868.5</b> (87) WO 2013/182598	(11) 2 858 834*

(21) <b>13727883.4</b> (87) WO 2013/182674	(11) 2 858 866*	(21) <b>13728116.8</b> (87) WO 2013/182307	(11) 2 858 859*	(21) <b>13728618.3</b> (87) WO 2013/184474	(11) 2 859 443*
(21) <b>13727889.1</b> (87) WO 2013/182687	(11) 2 859 609*	(21) <b>13728124.2</b> (87) WO 2013/182371	(11) 2 858 509*	(21) <b>13728653.0</b> (87) WO 2013/184607	(11) 2 858 962*
(21) <b>13727892.5</b> (87) WO 2013/186151	(11) 2 859 357*	(21) <b>13728137.4</b> (87) WO 2013/186069	(11) 2 859 632*	(21) <b>13728670.4</b> (87) WO 2013/181680	(11) 2 859 616*
(21) <b>13727893.3</b> (87) WO 2013/186156	(11) 2 858 970*	(21) <b>13728144.0</b> (87) WO 2013/182525	(11) 2 858 881*	(21) <b>13728688.6</b> (87) WO 2013/182464	(11) 2 859 658*
(21) <b>13727899.0</b> (87) WO 2013/182711	(11) 2 858 647*	(21) <b>13728148.1</b> (87) WO 2013/182540	(11) 2 858 912*	(21) <b>13728690.2</b> (87) WO 2013/178697	(11) 2 858 622*
(21) <b>13727903.0</b> (87) WO 2013/186186	(11) 2 858 853*	(21) <b>13728149.9</b> (87) WO 2013/182543	(11) 2 858 913*	(21) <b>13728692.8</b> (87) WO 2013/182475	(11) 2 858 795*
(21) <b>13727911.3</b> (87) WO 2013/186198	(11) 2 859 162*	(21) <b>13728150.7</b> (87) WO 2013/189730	(11) 2 859 285*	(21) <b>13728700.9</b> (87) WO 2013/186090	(11) 2 859 479*
(21) <b>13727913.9</b> (87) WO 2013/186201	(11) 2 859 570*	(21) <b>13728161.4</b> (87) WO 2013/182641	(11) 2 858 491*	(21) <b>13728706.6</b> (87) WO 2013/182627	(11) 2 858 510*
(21) <b>13727915.4</b> (87) WO 2013/186204	(11) 2 859 612*	(21) <b>13728163.0</b> (87) WO 2013/182681	(11) 2 859 415*	(21) <b>13728708.2</b> (87) WO 2013/182634	(11) 2 859 701*
(21) <b>13727916.2</b> (87) WO 2013/186205	(11) 2 858 580*	(21) <b>13728165.5</b> (87) WO 2013/182685	(11) 2 858 608*	(21) <b>13728711.6</b> (87) WO 2013/182640	(11) 2 858 966*
(21) <b>13727925.3</b> (87) WO 2013/186215	(11) 2 859 105*	(21) <b>13728167.1</b> (87) WO 2013/182690	(11) 2 859 140*	(21) <b>13728719.9</b> (87) WO 2013/186202	(11) 2 859 595*
(21) <b>13727927.9</b> (87) WO 2013/186218	(11) 2 858 753*	(21) <b>13728179.6</b> (87) WO 2013/186190	(11) 2 858 523*	(21) <b>13728721.5</b> (87) WO 2013/186213	(11) 2 859 613*
(21) <b>13727928.7</b> (87) WO 2013/186221	(11) 2 858 475*	(21) <b>13728229.9</b> (87) WO 2013/144414	(11) 2 860 408	(21) <b>13728722.3</b> (87) WO 2013/186225	(11) 2 859 158*
(21) <b>13727929.5</b> (87) WO 2013/186223	(11) 2 858 570*	(21) <b>13728297.6</b> (87) WO 2013/181505	(11) 2 858 820*	(21) <b>13728730.6</b> (87) WO 2013/186260	(11) 2 859 130*
(21) <b>13727930.3</b> (87) WO 2013/186224	(11) 2 859 157*	(21) <b>13728303.2</b> (87) WO 2013/184554	(11) 2 859 316*	(21) <b>13728734.8</b> (87) WO 2013/186280	(11) 2 858 792*
(21) <b>13727931.1</b> (87) WO 2013/186228	(11) 2 859 685*	(21) <b>13728329.7</b> (87) WO 2013/174747	(11) 2 859 283*	(21) <b>13728798.3</b> (87) WO 2013/186536	(11) 2 858 899*
(21) <b>13727932.9</b> (87) WO 2013/186229	(11) 2 858 983*	(21) <b>13728354.5</b> (87) WO 2013/182553	(11) 2 859 103*	(21) <b>13728803.1</b> (87) WO 2013/182854	(11) 2 859 578*
(21) <b>13727940.2</b> (87) WO 2013/186245	(11) 2 859 539*	(21) <b>13728361.0</b> (87) WO 2013/182589	(11) 2 858 850*	(21) <b>13728804.9</b> (87) WO 2013/182855	(11) 2 858 745*
(21) <b>13727949.3</b> (87) WO 2013/186257	(11) 2 859 125*	(21) <b>13728363.6</b> (87) WO 2013/182594	(11) 2 858 831*	(21) <b>13728805.6</b> (87) WO 2013/182856	(11) 2 858 903*
(21) <b>13727953.5</b> (87) WO 2013/186278	(11) 2 859 719*	(21) <b>13728374.3</b> (87) WO 2013/186185	(11) 2 858 803*	(21) <b>13728806.4</b> (87) WO 2013/182857	(11) 2 858 904*
(21) <b>13727991.5</b> (87) WO 2013/160835	(11) 2 859 219*	(21) <b>13728450.1</b> (87) WO 2013/167848	(11) 2 858 799*	(21) <b>13728807.2</b> (87) WO 2013/182858	(11) 2 858 905*
(21) <b>13728042.6</b> (87) WO 2013/184354	(11) 2 859 445*	(21) <b>13728452.7</b> (87) WO 2013/171432	(11) 2 859 218*	(21) <b>13728808.0</b> (87) WO 2013/182859	(11) 2 858 906*
(21) <b>13728049.1</b> (87) WO 2013/184363	(11) 2 859 413*	(21) <b>13728461.8</b> (87) WO 2013/182772	(11) 2 858 814*	(21) <b>13728809.8</b> (87) WO 2013/182861	(11) 2 858 908*
(21) <b>13728050.9</b> (87) WO 2013/184364	(11) 2 859 452*	(21) <b>13728463.4</b> (87) WO 2013/182773	(11) 2 858 786*	(21) <b>13728811.4</b> (87) WO 2013/186540	(11) 2 859 108*
(21) <b>13728072.3</b> (87) WO 2013/188085	(11) 2 859 400*	(21) <b>13728473.3</b> (87) WO 2013/182775	(11) 2 859 212*	(21) <b>13728816.3</b> (87) WO 2013/186545	(11) 2 858 675*
(21) <b>13728075.6</b> (87) WO 2013/184442	(11) 2 859 730*	(21) <b>13728497.2</b> (87) WO 2013/182778	(11) 2 859 507*	(21) <b>13728818.9</b> (87) WO 2013/186553	(11) 2 858 888*
(21) <b>13728079.8</b> (87) WO 2013/181248	(11) 2 859 590*	(21) <b>13728561.5</b> (87) WO 2013/184305	(11) 2 859 725*	(21) <b>13728823.9</b> (87) WO 2013/186563	(11) 2 859 016*
(21) <b>13728087.1</b> (87) WO 2013/188121	(11) 2 859 036*	(21) <b>13728590.4</b> (87) WO 2013/184371	(11) 2 858 971*	(21) <b>13728874.2</b> (87) WO 2013/184396	(11) 2 858 826*
(21) <b>13728115.0</b> (87) WO 2013/182299	(11) 2 858 922*	(21) <b>13728612.6</b> (87) WO 2013/184451	(11) 2 859 467*	(21) <b>13728890.8</b> (87) WO 2013/181219	(11) 2 859 668*



(21) <b>13728946.8</b> (87) WO 2013/182199	(11) 2 859 228*	(21) <b>13729229.8</b> (87) WO 2013/184876	(11) 2 859 000*	(21) <b>13729642.2</b> (87) WO 2013/186104	(11) 2 859 342*
(21) <b>13728947.6</b> (87) WO 2013/182200	(11) 2 859 223*	(21) <b>13729236.3</b> (87) WO 2013/185040	(11) 2 858 732*	(21) <b>13729644.8</b> (87) WO 2013/182620	(11) 2 858 764*
(21) <b>13728948.4</b> (87) WO 2013/182201	(11) 2 859 224*	(21) <b>13729237.1</b> (87) WO 2013/185050	(11) 2 859 619*	(21) <b>13729648.9</b> (87) WO 2013/182665	(11) 2 858 749*
(21) <b>13728949.2</b> (87) WO 2013/182202	(11) 2 859 229*	(21) <b>13729241.3</b> (87) WO 2013/185116	(11) 2 858 974*	(21) <b>13729649.7</b> (87) WO 2013/182668	(11) 2 858 666*
(21) <b>13728950.0</b> (87) WO 2013/182207	(11) 2 858 653*	(21) <b>13729255.3</b> (87) WO 2013/182303	(11) 2 858 738*	(21) <b>13729652.1</b> (87) WO 2013/182688	(11) 2 858 629*
(21) <b>13728951.8</b> (87) WO 2013/185774	(11) 2 858 479*	(21) <b>13729280.1</b> (87) WO 2013/182524	(11) 2 858 882*	(21) <b>13729673.7</b> (87) WO 2013/186206	(11) 2 858 936*
(21) <b>13728958.3</b> (87) WO 2013/182297	(11) 2 858 900*	(21) <b>13729281.9</b> (87) WO 2013/182533	(11) 2 858 969*	(21) <b>13729676.0</b> (87) WO 2013/186231	(11) 2 859 380*
(21) <b>13728961.7</b> (87) WO 2013/185894	(11) 2 858 605*	(21) <b>13729285.0</b> (87) WO 2013/182580	(11) 2 858 995*	(21) <b>13729678.6</b> (87) WO 2014/009085	(11) 2 859 293*
(21) <b>13728962.5</b> (87) WO 2013/185895	(11) 2 858 606*	(21) <b>13729286.8</b> (87) WO 2013/186093	(11) 2 859 064*	(21) <b>13729704.0</b> (87) WO 2014/016048	(11) 2 859 193*
(21) <b>13728963.3</b> (87) WO 2013/182312	(11) 2 858 742*	(21) <b>13729289.2</b> (87) WO 2013/182599	(11) 2 858 835*	(21) <b>13729797.4</b> (87) WO 2013/186539	(11) 2 859 094*
(21) <b>13728964.1</b> (87) WO 2013/185896	(11) 2 859 116*	(21) <b>13729290.0</b> (87) WO 2013/186100	(11) 2 859 263*	(21) <b>13729798.2</b> (87) WO 2013/182862	(11) 2 858 633*
(21) <b>13728965.8</b> (87) WO 2013/182313	(11) 2 859 529*	(21) <b>13729291.8</b> (87) WO 2013/186113	(11) 2 859 287*	(21) <b>13729860.0</b> (87) WO 2013/188137	(11) 2 859 696*
(21) <b>13728995.5</b> (87) WO 2013/186075	(11) 2 859 745*	(21) <b>13729295.9</b> (87) WO 2013/182646	(11) 2 859 101*	(21) <b>13729864.2</b> (87) WO 2013/184577	(11) 2 859 097*
(21) <b>13728999.7</b> (87) WO 2013/182610	(11) 2 858 832*	(21) <b>13729298.3</b> (87) WO 2013/182664	(11) 2 859 307*	(21) <b>13729865.9</b> (87) WO 2013/184579	(11) 2 858 750*
(21) <b>13729003.7</b> (87) WO 2013/186118	(11) 2 858 716*	(21) <b>13729308.0</b> (87) WO 2013/186152	(11) 2 859 358*	(21) <b>13729877.4</b> (87) WO 2013/184797	(11) 2 859 600*
(21) <b>13729004.5</b> (87) WO 2013/182649	(11) 2 859 312*	(21) <b>13729313.0</b> (87) WO 2013/182710	(11) 2 858 844*	(21) <b>13729880.8</b> (87) WO 2013/184866	(11) 2 859 184*
(21) <b>13729007.8</b> (87) WO 2013/182679	(11) 2 858 897*	(21) <b>13729471.6</b> (87) WO 2013/182923	(11) 2 858 538*	(21) <b>13729886.5</b> (87) WO 2013/184897	(11) 2 858 821*
(21) <b>13729009.4</b> (87) WO 2013/182689	(11) 2 858 816*	(21) <b>13729515.0</b> (87) WO 2013/183990	(11) 2 859 151*	(21) <b>13729887.3</b> (87) WO 2013/184901	(11) 2 859 081*
(21) <b>13729039.1</b> (87) WO 2013/186520	(11) 2 859 148*	(21) <b>13729530.9</b> (87) WO 2013/184347	(11) 2 859 702*	(21) <b>13729888.1</b> (87) WO 2013/184904	(11) 2 858 822*
(21) <b>13729054.0</b> (87) WO 2013/182852	(11) 2 859 062*	(21) <b>13729534.1</b> (87) WO 2013/184375	(11) 2 859 546*	(21) <b>13729891.5</b> (87) WO 2013/184926	(11) 2 858 848*
(21) <b>13729177.9</b> (87) WO 2013/184491	(11) 2 858 810*	(21) <b>13729540.8</b> (87) WO 2013/188083	(11) 2 859 037*	(21) <b>13729893.1</b> (87) WO 2013/184981	(11) 2 859 082*
(21) <b>13729183.7</b> (87) WO 2013/181561	(11) 2 858 726*	(21) <b>13729546.5</b> (87) WO 2013/188105	(11) 2 859 768*	(21) <b>13729907.9</b> (87) WO 2013/188303	(11) 2 859 040*
(21) <b>13729196.9</b> (87) WO 2013/184576	(11) 2 859 584*	(21) <b>13729566.3</b> (87) WO 2013/184621	(11) 2 858 631*	(21) <b>13729908.7</b> (87) WO 2013/188304	(11) 2 859 041*
(21) <b>13729202.5</b> (87) WO 2013/184631	(11) 2 859 042*	(21) <b>13729574.7</b> (87) WO 2013/184872	(11) 2 859 564*	(21) <b>13729909.5</b> (87) WO 2013/188315	(11) 2 858 668*
(21) <b>13729210.8</b> (87) WO 2013/188182	(11) 2 859 014*	(21) <b>13729577.0</b> (87) WO 2013/184985	(11) 2 858 984*	(21) <b>13729924.4</b> (87) WO 2013/182672	(11) 2 859 559*
(21) <b>13729217.3</b> (87) WO 2013/184750	(11) 2 858 714*	(21) <b>13729578.8</b> (87) WO 2013/185043	(11) 2 859 605*	(21) <b>13729932.7</b> (87) WO 2013/182692	(11) 2 858 817*
(21) <b>13729222.3</b> (87) WO 2013/184779	(11) 2 858 950*	(21) <b>13729598.6</b> (87) WO 2013/182276	(11) 2 859 561*	(21) <b>13729933.5</b> (87) WO 2013/182704	(11) 2 858 867*
(21) <b>13729226.4</b> (87) WO 2013/184871	(11) 2 859 018*	(21) <b>13729625.7</b> (87) WO 2013/186085	(11) 2 859 373*	(21) <b>13729997.0</b> (87) WO 2013/182780	(11) 2 858 584*
(21) <b>13729227.2</b> (87) WO 2013/188200	(11) 2 859 068*	(21) <b>13729627.3</b> (87) WO 2013/182568	(11) 2 859 145*	(21) <b>13730006.7</b> (87) WO 2013/186456	(11) 2 858 838*

(21) <b>13730017.4</b> (87) WO 2013/182791	(11) 2 859 234*	(21) <b>13730441.6</b> (87) WO 2013/185112	(11) 2 858 645*	(21) <b>13730760.9</b> (87) WO 2013/188229	(11) 2 859 634*
(21) <b>13730032.3</b> (87) WO 2013/186458	(11) 2 859 267*	(21) <b>13730444.0</b> (87) WO 2013/188254	(11) 2 858 987*	(21) <b>13730764.1</b> (87) WO 2013/185115	(11) 2 859 017*
(21) <b>13730033.1</b> (87) WO 2013/182800	(11) 2 858 760*	(21) <b>13730472.1</b> (87) WO 2013/185768	(11) 2 859 230*	(21) <b>13730782.3</b> (87) WO 2013/188543	(11) 2 859 044*
(21) <b>13730035.6</b> (87) WO 2013/186459	(11) 2 859 648*	(21) <b>13730474.7</b> (87) WO 2013/185770	(11) 2 858 769*	(21) <b>13730800.3</b> (87) WO 2013/182293	(11) 2 858 695*
(21) <b>13730036.4</b> (87) WO 2013/182802	(11) 2 858 856*	(21) <b>13730475.4</b> (87) WO 2013/182204	(11) 2 859 225*	(21) <b>13730801.1</b> (87) WO 2013/182314	(11) 2 859 295*
(21) <b>13730037.2</b> (87) WO 2013/182803	(11) 2 858 872*	(21) <b>13730476.2</b> (87) WO 2013/182205	(11) 2 859 231*	(21) <b>13730817.7</b> (87) WO 2013/186059	(11) 2 859 249*
(21) <b>13730093.5</b> (87) WO 2013/184593	(11) 2 858 780*	(21) <b>13730477.0</b> (87) WO 2013/185772	(11) 2 859 638*	(21) <b>13730828.4</b> (87) WO 2013/182660	(11) 2 858 667*
(21) <b>13730095.0</b> (87) WO 2013/188348	(11) 2 858 748*	(21) <b>13730480.4</b> (87) WO 2013/182280	(11) 2 858 759*	(21) <b>13730843.3</b> (87) WO 2013/186283	(11) 2 859 175*
(21) <b>13730137.0</b> (87) WO 2013/186060	(11) 2 858 541*	(21) <b>13730501.7</b> (87) WO 2013/182574	(11) 2 859 087*	(21) <b>13730971.2</b> (87) WO 2013/188107	(11) 2 859 769*
(21) <b>13730144.6</b> (87) WO 2013/182611	(11) 2 859 428*	(21) <b>13730505.8</b> (87) WO 2013/182645	(11) 2 859 118*	(21) <b>13730982.9</b> (87) WO 2013/184742	(11) 2 858 785*
(21) <b>13730146.1</b> (87) WO 2013/182650	(11) 2 858 660*	(21) <b>13730514.0</b> (87) WO 2013/186265	(11) 2 858 558*	(21) <b>13730984.5</b> (87) WO 2013/184751	(11) 2 859 254*
(21) <b>13730152.9</b> (87) WO 2013/182709	(11) 2 858 655*	(21) <b>13730629.6</b> (87) WO 2013/182860	(11) 2 859 046*	(21) <b>13730992.8</b> (87) WO 2013/184867	(11) 2 859 677*
(21) <b>13730159.4</b> (87) WO 2013/186199	(11) 2 858 787*	(21) <b>13730653.6</b> (87) WO 2013/171640	(11) 2 858 988*	(21) <b>13730993.6</b> (87) WO 2013/184881	(11) 2 859 604*
(21) <b>13730299.8</b> (87) WO 2013/186460	(11) 2 859 649*	(21) <b>13730672.6</b> (87) WO 2013/184307	(11) 2 858 960*	(21) <b>13730995.1</b> (87) WO 2013/184911	(11) 2 859 152*
(21) <b>13730300.4</b> (87) WO 2013/182834	(11) 2 859 252*	(21) <b>13730686.6</b> (87) WO 2013/184393	(11) 2 859 425*	(21) <b>13730997.7</b> (87) WO 2013/184963	(11) 2 858 781*
(21) <b>13730304.6</b> (87) WO 2013/182846	(11) 2 858 537*	(21) <b>13730691.6</b> (87) WO 2013/184423	(11) 2 859 468*	(21) <b>13730998.5</b> (87) WO 2013/184964	(11) 2 858 782*
(21) <b>13730305.3</b> (87) WO 2013/186542	(11) 2 858 493*	(21) <b>13730710.4</b> (87) WO 2013/188145	(11) 2 859 418*	(21) <b>13731001.7</b> (87) WO 2013/188242	(11) 2 859 774*
(21) <b>13730359.0</b> (87) WO 2013/182925	(11) 2 859 259*	(21) <b>13730715.3</b> (87) WO 2013/184599	(11) 2 859 470*	(21) <b>13731003.3</b> (87) WO 2013/188255	(11) 2 859 030*
(21) <b>13730366.5</b> (87) WO 2013/186687	(11) 2 859 080*	(21) <b>13730717.9</b> (87) WO 2013/184623	(11) 2 859 409*	(21) <b>13731024.9</b> (87) WO 2013/181681	(11) 2 858 568*
(21) <b>13730418.4</b> (87) WO 2013/184777	(11) 2 858 492*	(21) <b>13730731.0</b> (87) WO 2013/184720	(11) 2 859 731*	(21) <b>13731026.4</b> (87) WO 2013/185194	(11) 2 859 354*
(21) <b>13730419.2</b> (87) WO 2013/184796	(11) 2 859 055*	(21) <b>13730733.6</b> (87) WO 2013/188181	(11) 2 858 662*	(21) <b>13731029.8</b> (87) WO 2013/185778	(11) 2 859 106*
(21) <b>13730423.4</b> (87) WO 2013/184870	(11) 2 859 686*	(21) <b>13730734.4</b> (87) WO 2013/184734	(11) 2 858 977*	(21) <b>13731044.7</b> (87) WO 2013/182706	(11) 2 858 842*
(21) <b>13730425.9</b> (87) WO 2013/184909	(11) 2 859 147*	(21) <b>13730737.7</b> (87) WO 2013/184738	(11) 2 859 712*	(21) <b>13731045.4</b> (87) WO 2013/182708	(11) 2 858 730*
(21) <b>13730426.7</b> (87) WO 2013/184959	(11) 2 859 426*	(21) <b>13730741.9</b> (87) WO 2013/188186	(11) 2 859 703*	(21) <b>13731051.2</b> (87) WO 2013/186164	(11) 2 858 870*
(21) <b>13730431.7</b> (87) WO 2013/184994	(11) 2 858 682*	(21) <b>13730742.7</b> (87) WO 2013/188189	(11) 2 859 596*	(21) <b>13731054.6</b> (87) WO 2013/186188	(11) 2 858 474*
(21) <b>13730432.5</b> (87) WO 2013/184996	(11) 2 858 771*	(21) <b>13730745.0</b> (87) WO 2013/184846	(11) 2 859 694*	(21) <b>13731060.3</b> (87) WO 2013/186276	(11) 2 859 221*
(21) <b>13730434.1</b> (87) WO 2013/185008	(11) 2 859 034*	(21) <b>13730750.0</b> (87) WO 2013/184879	(11) 2 858 513*	(21) <b>13731061.1</b> (87) WO 2014/009092	(11) 2 859 195*
(21) <b>13730438.2</b> (87) WO 2013/185074	(11) 2 859 074*	(21) <b>13730754.2</b> (87) WO 2013/184950	(11) 2 859 331*	(21) <b>13731199.9</b> (87) WO 2013/184907	(11) 2 859 709*
(21) <b>13730439.0</b> (87) WO 2013/185090	(11) 2 859 009*	(21) <b>13730758.3</b> (87) WO 2013/185015	(11) 2 859 448*	(21) <b>13731201.3</b> (87) WO 2013/184987	(11) 2 859 083*

(21) <b>13731202.1</b> (87) WO 2013/185035	(11) 2 858 901*	(21) <b>13731680.8</b> (87) WO 2013/182309	(11) 2 858 952*	(21) <b>13732685.6</b> (87) WO 2013/184883	(11) 2 859 530*
(21) <b>13731212.0</b> (87) WO 2013/188381	(11) 2 858 990*	(21) <b>13731704.6</b> (87) WO 2013/182514	(11) 2 859 226*	(21) <b>13732686.4</b> (87) WO 2013/184895	(11) 2 858 600*
(21) <b>13731214.6</b> (87) WO 2013/188396	(11) 2 858 637*	(21) <b>13731842.4</b> (87) WO 2013/186479	(11) 2 859 320*	(21) <b>13732687.2</b> (87) WO 2013/184896	(11) 2 859 480*
(21) <b>13731228.6</b> (87) WO 2013/188576	(11) 2 859 119*	(21) <b>13731977.8</b> (87) WO 2013/187523	(11) 2 859 717*	(21) <b>13732688.0</b> (87) WO 2013/188207	(11) 2 859 523*
(21) <b>13731253.4</b> (87) WO 2013/185154	(11) 2 858 534*	(21) <b>13732006.5</b> (87) WO 2013/185079	(11) 2 859 689*	(21) <b>13732695.5</b> (87) WO 2013/184954	(11) 2 859 722*
(21) <b>13731306.0</b> (87) WO 2013/186236	(11) 2 858 670*	(21) <b>13732008.1</b> (87) WO 2013/185117	(11) 2 858 676*	(21) <b>13732696.3</b> (87) WO 2013/184977	(11) 2 859 317*
(21) <b>13731382.1</b> (87) WO 2013/182784	(11) 2 859 640*	(21) <b>13732020.6</b> (87) WO 2013/188444	(11) 2 859 764*	(21) <b>13732697.1</b> (87) WO 2013/184991	(11) 2 859 201*
(21) <b>13731390.4</b> (87) WO 2013/182827	(11) 2 859 107*	(21) <b>13732021.4</b> (87) WO 2013/188457	(11) 2 859 729*	(21) <b>13732716.9</b> (87) WO 2013/188284	(11) 2 859 491*
(21) <b>13731393.8</b> (87) WO 2013/186471	(11) 2 859 161*	(21) <b>13732081.8</b> (87) WO 2013/185753	(11) 2 859 052*	(21) <b>13732725.0</b> (87) WO 2013/188345	(11) 2 859 383*
(21) <b>13731401.9</b> (87) WO 2013/182829	(11) 2 859 633*	(21) <b>13732084.2</b> (87) WO 2013/182203	(11) 2 859 232*	(21) <b>13732727.6</b> (87) WO 2013/188350	(11) 2 858 756*
(21) <b>13731402.7</b> (87) WO 2013/182830	(11) 2 859 038*	(21) <b>13732088.3</b> (87) WO 2013/182319	(11) 2 859 165*	(21) <b>13732747.4</b> (87) WO 2013/188493	(11) 2 858 686*
(21) <b>13731406.8</b> (87) WO 2013/186480	(11) 2 858 955*	(21) <b>13732105.5</b> (87) WO 2013/186173	(11) 2 859 260*	(21) <b>13732803.5</b> (87) WO 2013/185246	(11) 2 859 341*
(21) <b>13731497.7</b> (87) WO 2013/183058	(11) 2 858 604*	(21) <b>13732106.3</b> (87) WO 2013/186203	(11) 2 858 516*	(21) <b>13732808.4</b> (87) WO 2013/185739	(11) 2 858 739*
(21) <b>13731510.7</b> (87) WO 2013/183788	(11) 2 859 043*	(21) <b>13732251.7</b> (87) WO 2013/182927	(11) 2 859 645*	(21) <b>13732823.3</b> (87) WO 2013/182321	(11) 2 858 699*
(21) <b>13731549.5</b> (87) WO 2013/188142	(11) 2 859 362*	(21) <b>13732265.7</b> (87) WO 2013/187297	(11) 2 858 778*	(21) <b>13732846.4</b> (87) WO 2013/182642	(11) 2 859 032*
(21) <b>13731551.1</b> (87) WO 2013/184565	(11) 2 858 931*	(21) <b>13732291.3</b> (87) WO 2013/184597	(11) 2 859 406*	(21) <b>13732847.2</b> (87) WO 2013/182643	(11) 2 859 315*
(21) <b>13731558.6</b> (87) WO 2013/184863	(11) 2 859 424*	(21) <b>13732296.2</b> (87) WO 2013/188205	(11) 2 859 442*	(21) <b>13732851.4</b> (87) WO 2013/186226	(11) 2 859 608*
(21) <b>13731560.2</b> (87) WO 2013/184874	(11) 2 858 512*	(21) <b>13732299.6</b> (87) WO 2013/184924	(11) 2 859 419*	(21) <b>13733025.4</b> (87) WO 2013/182741	(11) 2 858 761*
(21) <b>13731561.0</b> (87) WO 2013/184908	(11) 2 859 486*	(21) <b>13732302.8</b> (87) WO 2013/184999	(11) 2 859 335*	(21) <b>13733069.2</b> (87) WO 2013/183994	(11) 2 858 893*
(21) <b>13731562.8</b> (87) WO 2013/184919	(11) 2 858 594*	(21) <b>13732303.6</b> (87) WO 2013/185000	(11) 2 859 336*	(21) <b>13733072.6</b> (87) WO 2013/187756	(11) 2 859 777*
(21) <b>13731563.6</b> (87) WO 2013/184935	(11) 2 859 473*	(21) <b>13732304.4</b> (87) WO 2013/185018	(11) 2 858 959*	(21) <b>13733080.9</b> (87) WO 2013/187760	(11) 2 858 846*
(21) <b>13731564.4</b> (87) WO 2013/184967	(11) 2 858 783*	(21) <b>13732309.3</b> (87) WO 2013/185075	(11) 2 859 537*	(21) <b>13733088.2</b> (87) WO 2013/184065	(11) 2 859 588*
(21) <b>13731565.1</b> (87) WO 2013/185004	(11) 2 859 446*	(21) <b>13732312.7</b> (87) WO 2013/185131	(11) 2 859 132*	(21) <b>13733103.9</b> (87) WO 2013/184477	(11) 2 858 587*
(21) <b>13731570.1</b> (87) WO 2013/185072	(11) 2 859 274*	(21) <b>13732354.9</b> (87) WO 2013/182302	(11) 2 858 751*	(21) <b>13733120.3</b> (87) WO 2013/184624	(11) 2 858 796*
(21) <b>13731580.0</b> (87) WO 2013/188370	(11) 2 859 514*	(21) <b>13732379.6</b> (87) WO 2013/186208	(11) 2 858 868*	(21) <b>13733121.1</b> (87) WO 2013/184649	(11) 2 858 918*
(21) <b>13731581.8</b> (87) WO 2013/188372	(11) 2 859 515*	(21) <b>13732380.4</b> (87) WO 2013/186222	(11) 2 859 606*	(21) <b>13733122.9</b> (87) WO 2013/184662	(11) 2 859 420*
(21) <b>13731594.1</b> (87) WO 2013/188500	(11) 2 859 348*	(21) <b>13732382.0</b> (87) WO 2013/186237	(11) 2 859 607*	(21) <b>13733129.4</b> (87) WO 2013/184898	(11) 2 858 650*
(21) <b>13731663.4</b> (87) WO 2013/182187	(11) 2 858 485*	(21) <b>13732596.5</b> (87) WO 2013/182751	(11) 2 859 006*	(21) <b>13733134.4</b> (87) WO 2013/185051	(11) 2 858 607*
(21) <b>13731666.7</b> (87) WO 2013/185756	(11) 2 858 890*	(21) <b>13732648.4</b> (87) WO 2013/187758	(11) 2 859 330*	(21) <b>13733137.7</b> (87) WO 2013/185133	(11) 2 858 709*



(21) <b>13733139.3</b> (87) WO 2013/188351	(11) 2 858 576*	(21) <b>13733465.2</b> (87) WO 2013/183301	(11) 2 859 622*	(21) <b>13734868.6</b> (87) WO 2013/184012	(11) 2 858 949*
(21) <b>13733140.1</b> (87) WO 2013/188354	(11) 2 858 586*	(21) <b>13733470.2</b> (87) WO 2013/184010	(11) 2 858 598*	(21) <b>13734876.9</b> (87) WO 2013/188544	(11) 2 859 706*
(21) <b>13733142.7</b> (87) WO 2013/188415	(11) 2 859 646*	(21) <b>13733476.9</b> (87) WO 2013/188409	(11) 2 859 516*	(21) <b>13734951.0</b> (87) WO 2013/185156	(11) 2 859 049*
(21) <b>13733145.0</b> (87) WO 2013/188453	(11) 2 859 765*	(21) <b>13733962.8</b> (87) WO 2013/186162	(11) 2 859 056*	(21) <b>13734975.9</b> (87) WO 2013/186161	(11) 2 858 472*
(21) <b>13733155.9</b> (87) WO 2013/188545	(11) 2 859 760*	(21) <b>13733974.3</b> (87) WO 2014/019763	(11) 2 859 662*	(21) <b>13735004.7</b> (87) WO 2014/012797	(11) 2 859 133*
(21) <b>13733160.9</b> (87) WO 2013/188561	(11) 2 859 665*	(21) <b>13733978.4</b> (87) WO 2014/023468	(11) 2 859 705*	(21) <b>13735051.8</b> (87) WO 2014/067676	(11) 2 859 365*
(21) <b>13733225.0</b> (87) WO 2013/182181	(11) 2 859 255*	(21) <b>13733995.8</b> (87) WO 2014/012747	(11) 2 858 873*	(21) <b>13735055.9</b> (87) WO 2013/182833	(11) 2 858 725*
(21) <b>13733339.9</b> (87) WO 2013/182804	(11) 2 859 407*	(21) <b>13734198.8</b> (87) WO 2013/182949	(11) 2 859 372*	(21) <b>13735082.3</b> (87) WO 2013/183793	(11) 2 858 916*
(21) <b>13733342.3</b> (87) WO 2013/182809	(11) 2 858 884*	(21) <b>13734223.4</b> (87) WO 2013/184951	(11) 2 858 701*	(21) <b>13735083.1</b> (87) WO 2013/183794	(11) 2 858 917*
(21) <b>13733345.6</b> (87) WO 2013/182811	(11) 2 858 790*	(21) <b>13734308.3</b> (87) WO 2013/181766	(11) 2 859 155*	(21) <b>13735093.0</b> (87) WO 2013/185128	(11) 2 858 710*
(21) <b>13733354.8</b> (87) WO 2013/182814	(11) 2 859 027*	(21) <b>13734324.0</b> (87) WO 2013/185911	(11) 2 858 800*	(21) <b>13735188.8</b> (87) WO 2013/182186	(11) 2 858 770*
(21) <b>13733355.5</b> (87) WO 2013/182815	(11) 2 858 684*	(21) <b>13734325.7</b> (87) WO 2013/185912	(11) 2 858 802*	(21) <b>13735212.6</b> (87) WO 2013/182683	(11) 2 858 677*
(21) <b>13733357.1</b> (87) WO 2013/182817	(11) 2 859 217*	(21) <b>13734348.9</b> (87) WO 2013/182657	(11) 2 859 073*	(21) <b>13735402.3</b> (87) WO 2013/182888	(11) 2 858 928*
(21) <b>13733361.3</b> (87) WO 2013/182818	(11) 2 858 744*	(21) <b>13734350.5</b> (87) WO 2013/186279	(11) 2 859 398*	(21) <b>13735448.6</b> (87) WO 2013/182948	(11) 2 859 386*
(21) <b>13733362.1</b> (87) WO 2013/182819	(11) 2 859 631*	(21) <b>13734462.8</b> (87) WO 2013/182813	(11) 2 859 651*	(21) <b>13735477.5</b> (87) WO 2013/185016	(11) 2 859 449*
(21) <b>13733364.7</b> (87) WO 2013/186466	(11) 2 859 704*	(21) <b>13734463.6</b> (87) WO 2013/182825	(11) 2 859 641*	(21) <b>13735480.9</b> (87) WO 2013/188499	(11) 2 858 688*
(21) <b>13733365.4</b> (87) WO 2013/182820	(11) 2 858 895*	(21) <b>13734469.3</b> (87) WO 2013/186547	(11) 2 858 529*	(21) <b>13736472.5</b> (87) WO 2013/185755	(11) 2 858 585*
(21) <b>13733370.4</b> (87) WO 2013/182823	(11) 2 859 421*	(21) <b>13734486.7</b> (87) WO 2013/182897	(11) 2 858 766*	(21) <b>13736608.4</b> (87) WO 2013/182853	(11) 2 859 552*
(21) <b>13733371.2</b> (87) WO 2013/182824	(11) 2 859 647*	(21) <b>13734501.3</b> (87) WO 2013/182932	(11) 2 858 854*	(21) <b>13736653.0</b> (87) WO 2013/179236	(11) 2 859 061*
(21) <b>13733373.8</b> (87) WO 2013/182826	(11) 2 858 942*	(21) <b>13734509.6</b> (87) WO 2013/182945	(11) 2 859 268*	(21) <b>13736753.8</b> (87) WO 2013/182320	(11) 2 859 277*
(21) <b>13733380.3</b> (87) WO 2013/186475	(11) 2 859 213*	(21) <b>13734545.0</b> (87) WO 2013/188599	(11) 2 859 492*	(21) <b>13736963.3</b> (87) WO 2013/182941	(11) 2 859 423*
(21) <b>13733382.9</b> (87) WO 2013/182831	(11) 2 859 264*	(21) <b>13734609.4</b> (87) WO 2014/042740	(11) 2 859 642*	(21) <b>13736975.7</b> (87) WO 2013/186672	(11) 2 859 325*
(21) <b>13733386.0</b> (87) WO 2013/186476	(11) 2 858 811*	(21) <b>13734650.8</b> (87) WO 2013/182301	(11) 2 859 206*	(21) <b>13736996.3</b> (87) WO 2013/184076	(11) 2 859 003*
(21) <b>13733387.8</b> (87) WO 2013/186477	(11) 2 858 812*	(21) <b>13734651.6</b> (87) WO 2013/182317	(11) 2 859 361*	(21) <b>13737005.2</b> (87) WO 2013/188221	(11) 2 859 021*
(21) <b>13733389.4</b> (87) WO 2013/186489	(11) 2 858 830*	(21) <b>13734817.3</b> (87) WO 2013/186435	(11) 2 859 328*	(21) <b>13737032.6</b> (87) WO 2014/004414	(11) 2 859 756*
(21) <b>13733408.2</b> (87) WO 2013/182848	(11) 2 859 481*	(21) <b>13734830.6</b> (87) WO 2013/186614	(11) 2 858 861*	(21) <b>13737111.8</b> (87) WO 2014/014666	(11) 2 858 740*
(21) <b>13733409.0</b> (87) WO 2013/182849	(11) 2 858 528*	(21) <b>13734831.4</b> (87) WO 2013/186615	(11) 2 858 862*	(21) <b>13737157.1</b> (87) WO 2013/186175	(11) 2 858 473*
(21) <b>13733410.8</b> (87) WO 2013/186548	(11) 2 859 134*	(21) <b>13734850.4</b> (87) WO 2013/182936	(11) 2 858 583*	(21) <b>13737299.1</b> (87) WO 2013/182759	(11) 2 859 075*
(21) <b>13733412.4</b> (87) WO 2013/186561	(11) 2 859 548*	(21) <b>13734856.1</b> (87) WO 2013/186649	(11) 2 859 144*	(21) <b>13737307.2</b> (87) WO 2013/186447	(11) 2 858 692*

(21) <b>13737311.4</b> (87) WO 2013/186491	(11) 2 859 146*	(21) <b>13739795.6</b> (87) WO 2013/182968	(11) 2 859 065*	(21) <b>13742502.1</b> (87) WO 2013/186668	(11) 2 859 587*
(21) <b>13737351.0</b> (87) WO 2013/182845	(11) 2 858 909*	(21) <b>13739798.0</b> (87) WO 2013/182975	(11) 2 858 478*	(21) <b>13742504.7</b> (87) WO 2013/183018	(11) 2 858 705*
(21) <b>13737373.4</b> (87) WO 2013/182899	(11) 2 858 547*	(21) <b>13739817.8</b> (87) WO 2013/183068	(11) 2 858 627*	(21) <b>13742507.0</b> (87) WO 2013/186671	(11) 2 858 572*
(21) <b>13737392.4</b> (87) WO 2013/182947	(11) 2 859 167*	(21) <b>13739826.9</b> (87) WO 2014/013696	(11) 2 859 586*	(21) <b>13742508.8</b> (87) WO 2013/183023	(11) 2 858 923*
(21) <b>13737413.8</b> (87) WO 2013/186658	(11) 2 859 371*	(21) <b>13739874.9</b> (87) WO 2013/184534	(11) 2 859 533*	(21) <b>13742509.6</b> (87) WO 2013/186673	(11) 2 858 609*
(21) <b>13737421.1</b> (87) WO 2013/182960	(11) 2 859 304*	(21) <b>13740060.2</b> (87) WO 2013/182977	(11) 2 858 552*	(21) <b>13742510.4</b> (87) WO 2013/183024	(11) 2 858 611*
(21) <b>13737422.9</b> (87) WO 2013/182995	(11) 2 858 519*	(21) <b>13740082.6</b> (87) WO 2013/184297	(11) 2 859 710*	(21) <b>13742668.0</b> (87) WO 2013/156725	(11) 2 859 239*
(21) <b>13737462.5</b> (87) WO 2013/188195	(11) 2 858 920*	(21) <b>13740231.9</b> (87) WO 2014/019838	(11) 2 859 629*	(21) <b>13742669.8</b> (87) WO 2013/156726	(11) 2 859 240*
(21) <b>13737517.6</b> (87) WO 2013/182983	(11) 2 858 683*	(21) <b>13740365.5</b> (87) WO 2013/182953	(11) 2 858 553*	(21) <b>13742744.9</b> (87) WO 2013/186669	(11) 2 858 476*
(21) <b>13737528.3</b> (87) WO 2013/182184	(11) 2 858 860*	(21) <b>13740368.9</b> (87) WO 2013/182979	(11) 2 858 706*	(21) <b>13742749.8</b> (87) WO 2013/183029	(11) 2 859 672*
(21) <b>13737551.5</b> (87) WO 2013/186121	(11) 2 859 566*	(21) <b>13740369.7</b> (87) WO 2013/186667	(11) 2 858 720*	(21) <b>13742750.6</b> (87) WO 2013/183032	(11) 2 859 019*
(21) <b>13737667.9</b> (87) WO 2013/186657	(11) 2 858 702*	(21) <b>13741803.4</b> (87) WO 2013/186488	(11) 2 858 887*	(21) <b>13742766.2</b> (87) WO 2014/025451	(11) 2 859 715*
(21) <b>13737668.7</b> (87) WO 2013/183045	(11) 2 858 775*	(21) <b>13741823.2</b> (87) WO 2013/182887	(11) 2 858 877*	(21) <b>13744587.0</b> (87) WO 2013/186482	(11) 2 859 344*
(21) <b>13737716.4</b> (87) WO 2013/184752	(11) 2 858 784*	(21) <b>13741824.0</b> (87) WO 2013/182891	(11) 2 858 941*	(21) <b>13744806.4</b> (87) WO 2013/182987	(11) 2 859 351*
(21) <b>13737806.3</b> (87) WO 2013/182602	(11) 2 859 349*	(21) <b>13741840.6</b> (87) WO 2013/186665	(11) 2 859 780*	(21) <b>13744808.0</b> (87) WO 2013/183021	(11) 2 858 530*
(21) <b>13737853.5</b> (87) WO 2013/182935	(11) 2 859 697*	(21) <b>13741844.8</b> (87) WO 2013/183008	(11) 2 858 774*	(21) <b>13744810.6</b> (87) WO 2013/186678	(11) 2 858 717*
(21) <b>13739171.0</b> (87) WO 2014/009333	(11) 2 859 192*	(21) <b>13741846.3</b> (87) WO 2013/183015	(11) 2 859 625*	(21) <b>13744811.4</b> (87) WO 2013/186679	(11) 2 859 345*
(21) <b>13739286.6</b> (87) WO 2013/182951	(11) 2 858 560*	(21) <b>13741963.6</b> (87) WO 2013/182185	(11) 2 859 243*	(21) <b>13744812.2</b> (87) WO 2013/186691	(11) 2 859 022*
(21) <b>13739287.4</b> (87) WO 2013/182952	(11) 2 858 703*	(21) <b>13741979.2</b> (87) WO 2014/012807	(11) 2 858 737*	(21) <b>13744815.5</b> (87) WO 2013/186696	(11) 2 858 564*
(21) <b>13739288.2</b> (87) WO 2013/186650	(11) 2 858 704*	(21) <b>13742054.3</b> (87) WO 2013/191536	(11) 2 858 886*	(21) <b>13744816.3</b> (87) WO 2013/186697	(11) 2 859 573*
(21) <b>13739343.5</b> (87) WO 2013/181679	(11) 2 859 333*	(21) <b>13742106.1</b> (87) WO 2014/012073	(11) 2 859 707*	(21) <b>13744818.9</b> (87) WO 2013/186700	(11) 2 858 671*
(21) <b>13739481.3</b> (87) WO 2013/186555	(11) 2 859 408*	(21) <b>13742274.7</b> (87) WO 2013/183014	(11) 2 858 548*	(21) <b>13744819.7</b> (87) WO 2013/186702	(11) 2 858 590*
(21) <b>13739482.1</b> (87) WO 2013/186558	(11) 2 858 480*	(21) <b>13742275.4</b> (87) WO 2013/183016	(11) 2 858 623*	(21) <b>13744820.5</b> (87) WO 2013/186703	(11) 2 859 389*
(21) <b>13739506.7</b> (87) WO 2013/182980	(11) 2 859 597*	(21) <b>13742276.2</b> (87) WO 2013/183017	(11) 2 858 624*	(21) <b>13744827.0</b> (87) WO 2013/186718	(11) 2 859 124*
(21) <b>13739508.3</b> (87) WO 2013/183005	(11) 2 858 735*	(21) <b>13742277.0</b> (87) WO 2013/183022	(11) 2 858 815*	(21) <b>13744855.1</b> (87) WO 2013/188283	(11) 2 858 628*
(21) <b>13739523.2</b> (87) WO 2013/184011	(11) 2 859 092*	(21) <b>13742279.6</b> (87) WO 2013/183035	(11) 2 858 999*	(21) <b>13745004.5</b> (87) WO 2014/023567	(11) 2 859 671*
(21) <b>13739618.0</b> (87) WO 2013/186137	(11) 2 859 127*	(21) <b>13742282.0</b> (87) WO 2013/183038	(11) 2 859 482*	(21) <b>13745006.0</b> (87) WO 2014/019886	(11) 2 858 875*
(21) <b>13739786.5</b> (87) WO 2013/182961	(11) 2 858 543*	(21) <b>13742295.2</b> (87) WO 2013/185122	(11) 2 859 621*	(21) <b>13745016.9</b> (87) WO 2014/019924	(11) 2 858 874*
(21) <b>13739787.3</b> (87) WO 2013/182962	(11) 2 859 262*	(21) <b>13742483.4</b> (87) WO 2013/186622	(11) 2 859 360*	(21) <b>13745188.6</b> (87) WO 2013/183033	(11) 2 859 379*

(21) <b>13745192.8</b> (87) WO 2013/186699	(11) 2 858 562*	(21) <b>13760070.6</b> (87) WO 2013/178860	(11) 2 859 790	(21) <b>13785390.9</b> (87) WO 2014/060609	(11) 2 858 535*
(21) <b>13745210.8</b> (87) WO 2013/188326	(11) 2 859 450*	(21) <b>13762212.2</b> (87) WO 2013/182894	(11) 2 859 404*	(21) <b>13787150.5</b> (87) WO 2013/169833	(11) 2 859 282*
(21) <b>13745372.6</b> (87) WO 2014/019890	(11) 2 858 876*	(21) <b>13762309.6</b> (87) WO 2014/022259	(11) 2 858 525*	(21) <b>13787199.2</b> (87) WO 2013/167089	(11) 2 860 839
(21) <b>13745564.8</b> (87) WO 2013/182172	(11) 2 858 591*	(21) <b>13765806.8</b> (87) WO 2013/186789	(11) 2 858 752*	(21) <b>13787408.7</b> (87) WO 2013/168151	(11) 2 859 681*
(21) <b>13745727.1</b> (87) WO 2013/183075	(11) 2 858 526*	(21) <b>13766663.2</b> (87) WO 2013/182912	(11) 2 859 120*	(21) <b>13788058.9</b> (87) WO 2013/170006	(11) 2 858 496*
(21) <b>13745730.5</b> (87) WO 2013/186797	(11) 2 858 724*	(21) <b>13766707.7</b> (87) WO 2014/030084	(11) 2 859 656*	(21) <b>13788362.5</b> (87) WO 2013/169768	(11) 2 858 652*
(21) <b>13745732.1</b> (87) WO 2013/186798	(11) 2 859 382*	(21) <b>13768093.0</b> (87) WO 2013/142923	(11) 2 858 951*	(21) <b>13790626.9</b> (87) WO 2013/170627	(11) 2 860 345
(21) <b>13745786.7</b> (87) WO 2013/185157	(11) 2 859 652*	(21) <b>13770332.8</b> (87) WO 2013/148993	(11) 2 859 110*	(21) <b>13790705.1</b> (87) WO 2013/170816	(11) 2 860 913
(21) <b>13745903.8</b> (87) WO 2013/186684	(11) 2 859 534*	(21) <b>13770517.4</b> (87) WO 2013/187952	(11) 2 859 300*	(21) <b>13791282.0</b> (87) WO 2013/172446	(11) 2 860 269
(21) <b>13747501.8</b> (87) WO 2013/186693	(11) 2 859 314*	(21) <b>13771595.9</b> (87) WO 2013/186632	(11) 2 858 678*	(21) <b>13792241.5</b> (87) WO 2013/180034	(11) 2 860 558
(21) <b>13747503.4</b> (87) WO 2013/186724	(11) 2 859 256*	(21) <b>13773438.0</b> (87) WO 2013/187969	(11) 2 859 603*	(21) <b>13792438.7</b> (87) WO 2013/186705	(11) 2 858 791*
(21) <b>13747695.8</b> (87) WO 2013/186704	(11) 2 859 743*	(21) <b>13773880.3</b> (87) WO 2013/188190	(11) 2 858 779*	(21) <b>13793089.7</b> (87) WO 2013/175044	(11) 2 860 996
(21) <b>13747698.2</b> (87) WO 2013/186709	(11) 2 859 753*	(21) <b>13775600.3</b> (87) WO 2013/152717	(11) 2 860 181	(21) <b>13793149.9</b> (87) WO 2013/176183	(11) 2 860 813
(21) <b>13747699.0</b> (87) WO 2013/186710	(11) 2 859 655*	(21) <b>13776853.7</b> (87) WO 2013/182914	(11) 2 858 728*	(21) <b>13793297.6</b> (87) WO 2013/177182	(11) 2 859 757*
(21) <b>13747700.6</b> (87) WO 2013/186712	(11) 2 859 444*	(21) <b>13777696.9</b> (87) WO 2013/158950	(11) 2 859 556*	(21) <b>13793364.4</b> (87) WO 2013/174186	(11) 2 860 879
(21) <b>13747873.1</b> (87) WO 2013/184001	(11) 2 858 484*	(21) <b>13778167.0</b> (87) WO 2013/157219	(11) 2 860 463	(21) <b>13793595.3</b> (87) WO 2013/175929	(11) 2 860 738
(21) <b>13748097.6</b> (87) WO 2013/182901	(11) 2 859 737*	(21) <b>13778492.2</b> (87) WO 2013/159040	(11) 2 859 391*	(21) <b>13793652.2</b> (87) WO 2013/175988	(11) 2 859 970
(21) <b>13748382.2</b> (87) WO 2013/184894	(11) 2 859 422*	(21) <b>13778712.3</b> (87) WO 2013/157597	(11) 2 860 170	(21) <b>13793951.8</b> (87) WO 2013/176060	(11) 2 859 936
(21) <b>13750136.7</b> (87) WO 2013/186707	(11) 2 859 271*	(21) <b>13778889.9</b> (87) WO 2013/159000	(11) 2 859 153*	(21) <b>13793995.5</b> (87) WO 2013/177360	(11) 2 859 650*
(21) <b>13750378.5</b> (87) WO 2013/186690	(11) 2 858 681*	(21) <b>13779943.3</b> (87) WO 2013/170068	(11) 2 858 991*	(21) <b>13794214.0</b> (87) WO 2013/176773	(11) 2 859 340*
(21) <b>13750903.0</b> (87) WO 2013/186416	(11) 2 859 942	(21) <b>13780236.9</b> (87) WO 2014/007946	(11) 2 858 515*	(21) <b>13794383.3</b> (87) WO 2013/176970	(11) 2 858 501*
(21) <b>13751845.2</b> (87) WO 2013/123878	(11) 2 860 187	(21) <b>13781317.6</b> (87) WO 2013/161311	(11) 2 860 483	(21) <b>13794455.9</b> (87) WO 2013/176043	(11) 2 860 232
(21) <b>13752924.4</b> (87) WO 2013/182909	(11) 2 859 301*	(21) <b>13782378.7</b> (87) WO 2013/161783	(11) 2 860 589	(21) <b>13794765.1</b> (87) WO 2013/175032	(11) 2 860 867
(21) <b>13753027.5</b> (87) WO 2014/028434	(11) 2 859 109*	(21) <b>13783123.6</b> (87) WO 2013/184921	(11) 2 859 582*	(21) <b>13795681.9</b> (87) WO 2013/180517	(11) 2 859 938
(21) <b>13753146.3</b> (87) WO 2014/029731	(11) 2 858 864*	(21) <b>13783831.4</b> (87) WO 2013/178200	(11) 2 858 502*	(21) <b>13796280.9</b> (87) WO 2013/181053	(11) 2 859 592*
(21) <b>13753501.9</b> (87) WO 2014/035749	(11) 2 859 329*	(21) <b>13784183.9</b> (87) WO 2013/165151	(11) 2 860 789	(21) <b>13796301.3</b> (87) WO 2013/178122	(11) 2 861 006
(21) <b>13756672.5</b> (87) WO 2013/186698	(11) 2 859 160*	(21) <b>13784349.6</b> (87) WO 2013/164934	(11) 2 860 745	(21) <b>13796337.7</b> (87) WO 2013/180496	(11) 2 860 489
(21) <b>13756739.2</b> (87) WO 2013/184869	(11) 2 858 588*	(21) <b>13784678.8</b> (87) WO 2013/165789	(11) 2 858 495*	(21) <b>13796393.0</b> (87) WO 2013/181307	(11) 2 858 855*
(21) <b>13758343.1</b> (87) WO 2013/132333	(11) 2 860 391	(21) <b>13784767.9</b> (87) WO 2013/166331	(11) 2 859 377*	(21) <b>13796412.8</b> (87) WO 2013/180916	(11) 2 859 189*



(21) <b>13796425.0</b> (87) WO 2013/180005	(11) 2 860 280	(21) <b>13799826.6</b> (87) WO 2013/185052	(11) 2 858 722*	(21) <b>13800042.7</b> (87) WO 2013/185084	(11) 2 858 499*
(21) <b>13796460.7</b> (87) WO 2013/181429	(11) 2 859 313*	(21) <b>13799829.0</b> (87) WO 2013/185081	(11) 2 859 111*	(21) <b>13800061.7</b> (87) WO 2013/185029	(11) 2 859 355*
(21) <b>13796697.4</b> (87) WO 2013/181206	(11) 2 858 957*	(21) <b>13799837.3</b> (87) WO 2013/184888	(11) 2 859 091*	(21) <b>13800062.5</b> (87) WO 2013/184913	(11) 2 859 483*
(21) <b>13796716.2</b> (87) WO 2013/179940	(11) 2 860 735	(21) <b>13799850.6</b> (87) WO 2013/183765	(11) 2 860 615	(21) <b>13800074.0</b> (87) WO 2013/182020	(11) 2 859 902
(21) <b>13796833.5</b> (87) WO 2013/181406	(11) 2 859 364*	(21) <b>13799858.9</b> (87) WO 2013/184958	(11) 2 858 663*	(21) <b>13800076.5</b> (87) WO 2013/184910	(11) 2 858 507*
(21) <b>13796893.9</b> (87) WO 2013/179685	(11) 2 860 781	(21) <b>13799862.1</b> (87) WO 2013/183901	(11) 2 860 771	(21) <b>13800077.3</b> (87) WO 2013/181692	(11) 2 858 542*
(21) <b>13796904.4</b> (87) WO 2013/180267	(11) 2 860 226	(21) <b>13799870.4</b> (87) WO 2013/184508	(11) 2 858 527*	(21) <b>13800078.1</b> (87) WO 2013/183744	(11) 2 860 045
(21) <b>13797003.4</b> (87) WO 2013/180440	(11) 2 859 682*	(21) <b>13799873.8</b> (87) WO 2013/184864	(11) 2 859 454*	(21) <b>13800082.3</b> (87) WO 2013/184890	(11) 2 858 797*
(21) <b>13797158.6</b> (87) WO 2013/180220	(11) 2 860 160	(21) <b>13799897.7</b> (87) WO 2013/184502	(11) 2 859 203*	(21) <b>13800086.4</b> (87) WO 2013/184168	(11) 2 859 332*
(21) <b>13797232.9</b> (87) WO 2013/179725	(11) 2 860 958	(21) <b>13799902.5</b> (87) WO 2013/184762	(11) 2 859 397*	(21) <b>13800089.8</b> (87) WO 2013/183968	(11) 2 859 524*
(21) <b>13797619.7</b> (87) WO 2013/180275	(11) 2 860 763	(21) <b>13799910.8</b> (87) WO 2013/183041	(11) 2 859 502*	(21) <b>13800099.7</b> (87) WO 2013/185121	(11) 2 858 555*
(21) <b>13797632.0</b> (87) WO 2013/181056	(11) 2 859 067*	(21) <b>13799927.2</b> (87) WO 2013/184238	(11) 2 859 178*	(21) <b>13800103.7</b> (87) WO 2013/185069	(11) 2 858 679*
(21) <b>13797645.2</b> (87) WO 2013/180175	(11) 2 860 812	(21) <b>13799963.7</b> (87) WO 2013/183876	(11) 2 860 772	(21) <b>13800106.0</b> (87) WO 2013/183774	(11) 2 860 245
(21) <b>13797744.3</b> (87) WO 2013/179820	(11) 2 860 761	(21) <b>13799968.6</b> (87) WO 2013/184498	(11) 2 859 270*	(21) <b>13800107.8</b> (87) WO 2013/183885	(11) 2 860 806
(21) <b>13797777.3</b> (87) WO 2013/180890	(11) 2 859 594*	(21) <b>13799972.8</b> (87) WO 2013/184640	(11) 2 858 620*	(21) <b>13800109.4</b> (87) WO 2013/182120	(11) 2 860 941
(21) <b>13797860.7</b> (87) WO 2013/178849	(11) 2 859 971	(21) <b>13799978.5</b> (87) WO 2013/182744	(11) 2 859 292*	(21) <b>13800119.3</b> (87) WO 2013/183257	(11) 2 860 298
(21) <b>13798028.0</b> (87) WO 2013/178120	(11) 2 860 902	(21) <b>13799979.3</b> (87) WO 2013/184823	(11) 2 859 434*	(21) <b>13800120.1</b> (87) WO 2013/183938	(11) 2 860 611
(21) <b>13798041.3</b> (87) WO 2013/181591	(11) 2 859 554*	(21) <b>13799980.1</b> (87) WO 2013/184066	(11) 2 858 561*	(21) <b>13800122.7</b> (87) WO 2013/184651	(11) 2 859 451*
(21) <b>13798148.6</b> (87) WO 2013/180961	(11) 2 859 338*	(21) <b>13799986.8</b> (87) WO 2013/183640	(11) 2 860 466	(21) <b>13800123.5</b> (87) WO 2013/183616	(11) 2 860 429
(21) <b>13799760.7</b> (87) WO 2013/185101	(11) 2 859 494*	(21) <b>13799987.6</b> (87) WO 2013/182038	(11) 2 858 658*	(21) <b>13800125.0</b> (87) WO 2013/182036	(11) 2 860 530
(21) <b>13799762.3</b> (87) WO 2013/183462	(11) 2 860 422	(21) <b>13799995.9</b> (87) WO 2013/181713	(11) 2 859 088*	(21) <b>13800142.5</b> (87) WO 2013/183233	(11) 2 860 568
(21) <b>13799766.4</b> (87) WO 2013/185076	(11) 2 859 474*	(21) <b>13799996.7</b> (87) WO 2013/184992	(11) 2 859 736*	(21) <b>13800146.6</b> (87) WO 2013/183059	(11) 2 859 261*
(21) <b>13799778.9</b> (87) WO 2013/183652	(11) 2 860 510	(21) <b>13800005.4</b> (87) WO 2013/185132	(11) 2 858 840*	(21) <b>13800157.3</b> (87) WO 2013/183359	(11) 2 860 086
(21) <b>13799785.4</b> (87) WO 2013/185113	(11) 2 858 659*	(21) <b>13800015.3</b> (87) WO 2013/183200	(11) 2 861 040	(21) <b>13800160.7</b> (87) WO 2013/183722	(11) 2 860 622
(21) <b>13799789.6</b> (87) WO 2013/185044	(11) 2 859 188*	(21) <b>13800019.5</b> (87) WO 2013/184746	(11) 2 858 765*	(21) <b>13800165.6</b> (87) WO 2013/182754	(11) 2 858 925*
(21) <b>13799796.1</b> (87) WO 2013/184500	(11) 2 859 269*	(21) <b>13800020.3</b> (87) WO 2013/183551	(11) 2 860 076	(21) <b>13800166.4</b> (87) WO 2013/183730	(11) 2 861 009
(21) <b>13799798.7</b> (87) WO 2013/181964	(11) 2 860 916	(21) <b>13800027.8</b> (87) WO 2013/183866	(11) 2 860 793	(21) <b>13800175.5</b> (87) WO 2013/184982	(11) 2 858 818*
(21) <b>13799801.9</b> (87) WO 2013/183884	(11) 2 860 805	(21) <b>13800029.4</b> (87) WO 2013/184850	(11) 2 859 589*	(21) <b>13800179.7</b> (87) WO 2013/185141	(11) 2 859 159*
(21) <b>13799806.8</b> (87) WO 2013/182721	(11) 2 860 154	(21) <b>13800034.4</b> (87) WO 2013/184884	(11) 2 858 641*	(21) <b>13800180.5</b> (87) WO 2013/183376	(11) 2 860 136

(21) <b>13800184.7</b> (87) WO 2013/183224	(11) 2 860 749	(21) <b>13800321.5</b> (87) WO 2013/184723	(11) 2 859 461*	(21) <b>13800454.4</b> (87) WO 2013/185123	(11) 2 859 089*
(21) <b>13800185.4</b> (87) WO 2013/184993	(11) 2 858 619*	(21) <b>13800322.3</b> (87) WO 2013/184294	(11) 2 859 458*	(21) <b>13800455.1</b> (87) WO 2013/182753	(11) 2 858 926*
(21) <b>13800187.0</b> (87) WO 2013/183444	(11) 2 860 569	(21) <b>13800325.6</b> (87) WO 2013/185014	(11) 2 859 337*	(21) <b>13800457.7</b> (87) WO 2013/183714	(11) 2 859 858
(21) <b>13800188.8</b> (87) WO 2013/184780	(11) 2 858 642*	(21) <b>13800326.4</b> (87) WO 2013/185143	(11) 2 859 518*	(21) <b>13800467.6</b> (87) WO 2013/184560	(11) 2 858 577*
(21) <b>13800190.4</b> (87) WO 2013/185067	(11) 2 859 102*	(21) <b>13800328.0</b> (87) WO 2013/183779	(11) 2 860 249	(21) <b>13800468.4</b> (87) WO 2013/183928	(11) 2 860 729
(21) <b>13800196.1</b> (87) WO 2013/183748	(11) 2 859 881	(21) <b>13800334.8</b> (87) WO 2013/183785	(11) 2 859 831	(21) <b>13800469.2</b> (87) WO 2013/181747	(11) 2 858 953*
(21) <b>13800201.9</b> (87) WO 2013/183670	(11) 2 860 272	(21) <b>13800343.9</b> (87) WO 2013/183270	(11) 2 860 581	(21) <b>13800474.2</b> (87) WO 2013/183258	(11) 2 860 300
(21) <b>13800202.7</b> (87) WO 2013/184529	(11) 2 859 495*	(21) <b>13800345.4</b> (87) WO 2013/183888	(11) 2 860 770	(21) <b>13800476.7</b> (87) WO 2013/183344	(11) 2 860 766
(21) <b>13800205.0</b> (87) WO 2013/181754	(11) 2 859 687*	(21) <b>13800346.2</b> (87) WO 2013/184295	(11) 2 858 907*	(21) <b>13800477.5</b> (87) WO 2013/184970	(11) 2 859 503*
(21) <b>13800217.5</b> (87) WO 2013/185027	(11) 2 859 113*	(21) <b>13800350.4</b> (87) WO 2013/184945	(11) 2 858 708*	(21) <b>13800480.9</b> (87) WO 2013/183288	(11) 2 860 575
(21) <b>13800218.3</b> (87) WO 2013/183693	(11) 2 860 777	(21) <b>13800364.5</b> (87) WO 2013/184799	(11) 2 859 487*	(21) <b>13800495.7</b> (87) WO 2013/184783	(11) 2 859 020*
(21) <b>13800228.2</b> (87) WO 2013/184968	(11) 2 859 748*	(21) <b>13800373.6</b> (87) WO 2013/182740	(11) 2 859 095*	(21) <b>13800504.6</b> (87) WO 2013/183717	(11) 2 860 802
(21) <b>13800229.0</b> (87) WO 2013/184496	(11) 2 859 273*	(21) <b>13800376.9</b> (87) WO 2013/182756	(11) 2 858 934*	(21) <b>13800508.7</b> (87) WO 2013/184453	(11) 2 859 555*
(21) <b>13800230.8</b> (87) WO 2013/184776	(11) 2 859 661*	(21) <b>13800385.0</b> (87) WO 2013/184764	(11) 2 859 104*	(21) <b>13800512.9</b> (87) WO 2013/183728	(11) 2 861 023
(21) <b>13800236.5</b> (87) WO 2013/184812	(11) 2 858 697*	(21) <b>13800401.5</b> (87) WO 2013/183489	(11) 2 860 029	(21) <b>13800513.7</b> (87) WO 2013/183274	(11) 2 860 124
(21) <b>13800239.9</b> (87) WO 2013/184483	(11) 2 859 339*	(21) <b>13800403.1</b> (87) WO 2013/184495	(11) 2 859 204*	(21) <b>13800516.0</b> (87) WO 2013/184481	(11) 2 858 601*
(21) <b>13800241.5</b> (87) WO 2013/185095	(11) 2 859 500*	(21) <b>13800410.6</b> (87) WO 2013/184930	(11) 2 859 139*	(21) <b>13800518.6</b> (87) WO 2013/184903	(11) 2 859 643*
(21) <b>13800245.6</b> (87) WO 2013/183355	(11) 2 860 541	(21) <b>13800419.7</b> (87) WO 2013/183390	(11) 2 859 791	(21) <b>13800519.4</b> (87) WO 2013/184281	(11) 2 859 493*
(21) <b>13800256.3</b> (87) WO 2013/184202	(11) 2 858 975*	(21) <b>13800420.5</b> (87) WO 2013/183731	(11) 2 861 026	(21) <b>13800526.9</b> (87) WO 2013/182067	(11) 2 860 710
(21) <b>13800260.5</b> (87) WO 2013/185144	(11) 2 859 517*	(21) <b>13800425.4</b> (87) WO 2013/184927	(11) 2 859 375*	(21) <b>13800532.7</b> (87) WO 2013/181714	(11) 2 859 540*
(21) <b>13800267.0</b> (87) WO 2013/184847	(11) 2 858 520*	(21) <b>13800427.0</b> (87) WO 2013/183732	(11) 2 861 027	(21) <b>13800533.5</b> (87) WO 2013/183742	(11) 2 860 156
(21) <b>13800270.4</b> (87) WO 2013/183538	(11) 2 860 512	(21) <b>13800433.8</b> (87) WO 2013/182757	(11) 2 858 823*	(21) <b>13800534.3</b> (87) WO 2013/184726	(11) 2 859 504*
(21) <b>13800272.0</b> (87) WO 2013/185021	(11) 2 859 002*	(21) <b>13800436.1</b> (87) WO 2013/184619	(11) 2 859 202*	(21) <b>13800537.6</b> (87) WO 2013/185120	(11) 2 858 806*
(21) <b>13800273.8</b> (87) WO 2013/183360	(11) 2 860 087	(21) <b>13800437.9</b> (87) WO 2013/183256	(11) 2 860 299	(21) <b>13800539.2</b> (87) WO 2013/183759	(11) 2 860 520
(21) <b>13800281.1</b> (87) WO 2013/185057	(11) 2 859 227*	(21) <b>13800438.7</b> (87) WO 2013/183296	(11) 2 860 559	(21) <b>13800540.0</b> (87) WO 2013/185064	(11) 2 859 185*
(21) <b>13800285.2</b> (87) WO 2013/183657	(11) 2 859 965	(21) <b>13800441.1</b> (87) WO 2013/185080	(11) 2 858 569*	(21) <b>13800543.4</b> (87) WO 2013/184923	(11) 2 859 553*
(21) <b>13800288.6</b> (87) WO 2013/182206	(11) 2 859 112*	(21) <b>13800446.0</b> (87) WO 2013/184404	(11) 2 859 385*	(21) <b>13800545.9</b> (87) WO 2013/184922	(11) 2 858 488*
(21) <b>13800289.4</b> (87) WO 2013/184784	(11) 2 858 698*	(21) <b>13800450.2</b> (87) WO 2013/183417	(11) 2 859 954	(21) <b>13800557.4</b> (87) WO 2013/185022	(11) 2 858 643*
(21) <b>13800292.8</b> (87) WO 2013/183677	(11) 2 860 760	(21) <b>13800451.0</b> (87) WO 2013/183713	(11) 2 859 857	(21) <b>13800562.4</b> (87) WO 2013/182196	(11) 2 859 173*

(21) <b>13800565.7</b> (87) WO 2013/183259	(11) 2 860 297	(21) <b>13800708.3</b> (87) WO 2013/183517	(11) 2 860 417	(21) <b>13800896.6</b> (87) WO 2013/184770	(11) 2 859 738*
(21) <b>13800571.5</b> (87) WO 2013/184832	(11) 2 859 414*	(21) <b>13800710.9</b> (87) WO 2013/184197	(11) 2 858 680*	(21) <b>13800898.2</b> (87) WO 2013/184183	(11) 2 858 579*
(21) <b>13800578.0</b> (87) WO 2013/183768	(11) 2 860 050	(21) <b>13800732.3</b> (87) WO 2013/181980	(11) 2 860 886	(21) <b>13800900.6</b> (87) WO 2013/184892	(11) 2 858 651*
(21) <b>13800582.2</b> (87) WO 2013/183649	(11) 2 860 924	(21) <b>13800745.5</b> (87) WO 2013/183537	(11) 2 860 364	(21) <b>13800906.3</b> (87) WO 2013/183764	(11) 2 860 057
(21) <b>13800589.7</b> (87) WO 2013/184190	(11) 2 859 186*	(21) <b>13800755.4</b> (87) WO 2013/183634	(11) 2 860 432	(21) <b>13800907.1</b> (87) WO 2013/183776	(11) 2 860 166
(21) <b>13800595.4</b> (87) WO 2013/183434	(11) 2 860 552	(21) <b>13800760.4</b> (87) WO 2013/183931	(11) 2 859 758*	(21) <b>13800910.5</b> (87) WO 2013/183446	(11) 2 860 205
(21) <b>13800596.2</b> (87) WO 2013/183699	(11) 2 860 079	(21) <b>13800772.9</b> (87) WO 2013/183950	(11) 2 860 775	(21) <b>13800916.2</b> (87) WO 2013/184265	(11) 2 859 488*
(21) <b>13800603.6</b> (87) WO 2013/184515	(11) 2 859 302*	(21) <b>13800794.3</b> (87) WO 2013/183405	(11) 2 861 012	(21) <b>13800921.2</b> (87) WO 2013/184400	(11) 2 859 211*
(21) <b>13800606.9</b> (87) WO 2013/184264	(11) 2 859 210*	(21) <b>13800797.6</b> (87) WO 2013/185136	(11) 2 858 477*	(21) <b>13800925.3</b> (87) WO 2013/181743	(11) 2 858 757*
(21) <b>13800614.3</b> (87) WO 2013/183683	(11) 2 860 236	(21) <b>13800806.5</b> (87) WO 2013/183715	(11) 2 859 859	(21) <b>13800935.2</b> (87) WO 2013/183060	(11) 2 858 711*
(21) <b>13800618.4</b> (87) WO 2013/184880	(11) 2 859 585*	(21) <b>13800809.9</b> (87) WO 2013/183226	(11) 2 860 748	(21) <b>13800938.6</b> (87) WO 2013/183729	(11) 2 860 997
(21) <b>13800630.9</b> (87) WO 2013/183737	(11) 2 860 376	(21) <b>13800818.0</b> (87) WO 2013/181949	(11) 2 859 077*	(21) <b>13800945.1</b> (87) WO 2013/184072	(11) 2 859 628*
(21) <b>13800631.7</b> (87) WO 2013/185082	(11) 2 858 500*	(21) <b>13800819.8</b> (87) WO 2013/184466	(11) 2 858 575*	(21) <b>13800948.5</b> (87) WO 2013/184457	(11) 2 859 060*
(21) <b>13800633.3</b> (87) WO 2013/184387	(11) 2 859 627*	(21) <b>13800830.5</b> (87) WO 2013/183268	(11) 2 860 973	(21) <b>13800949.3</b> (87) WO 2013/181931	(11) 2 858 992*
(21) <b>13800636.6</b> (87) WO 2013/184944	(11) 2 858 614*	(21) <b>13800832.1</b> (87) WO 2013/184873	(11) 2 858 788*	(21) <b>13800955.0</b> (87) WO 2013/185024	(11) 2 858 639*
(21) <b>13800640.8</b> (87) WO 2013/184421	(11) 2 859 363*	(21) <b>13800843.8</b> (87) WO 2013/183345	(11) 2 860 511	(21) <b>13800964.2</b> (87) WO 2013/184789	(11) 2 859 297*
(21) <b>13800643.2</b> (87) WO 2013/183967	(11) 2 859 754*	(21) <b>13800847.9</b> (87) WO 2013/184978	(11) 2 859 090*	(21) <b>13800969.1</b> (87) WO 2013/184946	(11) 2 858 595*
(21) <b>13800647.3</b> (87) WO 2013/184730	(11) 2 858 518*	(21) <b>13800852.9</b> (87) WO 2013/184830	(11) 2 859 350*	(21) <b>13800976.6</b> (87) WO 2013/183454	(11) 2 860 573
(21) <b>13800648.1</b> (87) WO 2013/184928	(11) 2 859 272*	(21) <b>13800855.2</b> (87) WO 2013/182726	(11) 2 860 072	(21) <b>13800977.4</b> (87) WO 2013/183624	(11) 2 859 832
(21) <b>13800651.5</b> (87) WO 2013/183972	(11) 2 860 500	(21) <b>13800857.8</b> (87) WO 2013/185055	(11) 2 858 648*	(21) <b>13800983.2</b> (87) WO 2013/183392	(11) 2 860 993
(21) <b>13800652.3</b> (87) WO 2013/184737	(11) 2 859 258*	(21) <b>13800866.9</b> (87) WO 2013/181748	(11) 2 858 807*	(21) <b>13800991.5</b> (87) WO 2013/182738	(11) 2 859 763*
(21) <b>13800653.1</b> (87) WO 2013/183291	(11) 2 860 965	(21) <b>13800867.7</b> (87) WO 2013/185059	(11) 2 858 656*	(21) <b>13800995.6</b> (87) WO 2013/184975	(11) 2 859 475*
(21) <b>13800655.6</b> (87) WO 2013/184037	(11) 2 859 885	(21) <b>13800870.1</b> (87) WO 2013/183597	(11) 2 860 577	(21) <b>13800998.0</b> (87) WO 2013/183352	(11) 2 860 843
(21) <b>13800659.8</b> (87) WO 2013/183516	(11) 2 860 416	(21) <b>13800873.5</b> (87) WO 2013/185105	(11) 2 858 636*	(21) <b>13801002.0</b> (87) WO 2013/183304	(11) 2 860 478
(21) <b>13800667.1</b> (87) WO 2013/184304	(11) 2 859 735*	(21) <b>13800874.3</b> (87) WO 2013/185104	(11) 2 858 689*	(21) <b>13801005.3</b> (87) WO 2013/185023	(11) 2 859 324*
(21) <b>13800676.2</b> (87) WO 2013/184938	(11) 2 858 672*	(21) <b>13800883.4</b> (87) WO 2013/184837	(11) 2 858 640*	(21) <b>13801010.3</b> (87) WO 2013/183878	(11) 2 860 774
(21) <b>13800677.0</b> (87) WO 2013/181979	(11) 2 859 726*	(21) <b>13800886.7</b> (87) WO 2013/184467	(11) 2 859 174*	(21) <b>13801013.7</b> (87) WO 2013/184198	(11) 2 859 005*
(21) <b>13800681.2</b> (87) WO 2013/184681	(11) 2 858 985*	(21) <b>13800887.5</b> (87) WO 2013/185034	(11) 2 858 524*	(21) <b>13801015.2</b> (87) WO 2013/181948	(11) 2 859 079*
(21) <b>13800692.9</b> (87) WO 2013/183879	(11) 2 860 773	(21) <b>13800894.1</b> (87) WO 2013/183969	(11) 2 859 939	(21) <b>13801017.8</b> (87) WO 2013/183720	(11) 2 860 527



(21) <b>13801023.6</b> (87) WO 2013/184912	(11) 2 858 673*	(21) <b>13801205.9</b> (87) WO 2013/184382	(11) 2 859 542*	(21) <b>13801349.5</b> (87) WO 2013/183724	(11) 2 860 495
(21) <b>13801037.6</b> (87) WO 2013/184233	(11) 2 858 743*	(21) <b>13801209.1</b> (87) WO 2013/184933	(11) 2 859 660*	(21) <b>13801353.7</b> (87) WO 2013/184323	(11) 2 859 666*
(21) <b>13801039.2</b> (87) WO 2013/184877	(11) 2 859 464*	(21) <b>13801214.1</b> (87) WO 2013/184279	(11) 2 858 563*	(21) <b>13801354.5</b> (87) WO 2013/184792	(11) 2 859 550*
(21) <b>13801051.7</b> (87) WO 2013/183681	(11) 2 860 161	(21) <b>13801218.2</b> (87) WO 2013/183658	(11) 2 860 764	(21) <b>13801356.0</b> (87) WO 2013/183570	(11) 2 860 198
(21) <b>13801053.3</b> (87) WO 2013/184298	(11) 2 859 525*	(21) <b>13801220.8</b> (87) WO 2013/184838	(11) 2 859 535*	(21) <b>13801359.4</b> (87) WO 2013/185006	(11) 2 859 071*
(21) <b>13801062.4</b> (87) WO 2013/184464	(11) 2 858 869*	(21) <b>13801221.6</b> (87) WO 2013/185054	(11) 2 859 591*	(21) <b>13801368.5</b> (87) WO 2013/185032	(11) 2 858 630*
(21) <b>13801071.5</b> (87) WO 2013/184504	(11) 2 859 205*	(21) <b>13801222.4</b> (87) WO 2013/183363	(11) 2 860 344	(21) <b>13801374.3</b> (87) WO 2013/183777	(11) 2 860 239
(21) <b>13801075.6</b> (87) WO 2013/184291	(11) 2 859 303*	(21) <b>13801226.5</b> (87) WO 2013/183618	(11) 2 860 454	(21) <b>13801380.0</b> (87) WO 2013/183749	(11) 2 861 029
(21) <b>13801082.2</b> (87) WO 2013/183484	(11) 2 860 533	(21) <b>13801229.9</b> (87) WO 2013/184039	(11) 2 860 860	(21) <b>13801382.6</b> (87) WO 2013/183416	(11) 2 859 955
(21) <b>13801105.1</b> (87) WO 2013/181752	(11) 2 859 378*	(21) <b>13801233.1</b> (87) WO 2013/184516	(11) 2 858 506*	(21) <b>13801387.5</b> (87) WO 2013/181715	(11) 2 858 531*
(21) <b>13801106.9</b> (87) WO 2013/185078	(11) 2 859 121*	(21) <b>13801235.6</b> (87) WO 2013/184517	(11) 2 858 813*	(21) <b>13801389.1</b> (87) WO 2013/181934	(11) 2 860 193
(21) <b>13801112.7</b> (87) WO 2013/185011	(11) 2 858 571*	(21) <b>13801241.4</b> (87) WO 2013/184937	(11) 2 859 084*	(21) <b>13801395.8</b> (87) WO 2013/184273	(11) 2 859 465*
(21) <b>13801113.5</b> (87) WO 2013/183329	(11) 2 860 273	(21) <b>13801242.2</b> (87) WO 2013/185102	(11) 2 858 794*	(21) <b>13801396.6</b> (87) WO 2013/185096	(11) 2 859 688*
(21) <b>13801116.8</b> (87) WO 2013/183690	(11) 2 860 293	(21) <b>13801247.1</b> (87) WO 2013/183493	(11) 2 861 021	(21) <b>13801414.7</b> (87) WO 2013/183636	(11) 2 860 214
(21) <b>13801119.2</b> (87) WO 2013/184817	(11) 2 859 395*	(21) <b>13801250.5</b> (87) WO 2013/183351	(11) 2 860 723	(21) <b>13801418.8</b> (87) WO 2013/184829	(11) 2 859 781*
(21) <b>13801121.8</b> (87) WO 2013/183620	(11) 2 860 235	(21) <b>13801258.8</b> (87) WO 2013/183422	(11) 2 859 798	(21) <b>13801420.4</b> (87) WO 2013/183738	(11) 2 860 970
(21) <b>13801128.3</b> (87) WO 2013/184336	(11) 2 859 207*	(21) <b>13801261.2</b> (87) WO 2013/181685	(11) 2 859 150*	(21) <b>13801434.5</b> (87) WO 2013/183601	(11) 2 860 557
(21) <b>13801129.1</b> (87) WO 2013/183664	(11) 2 860 917	(21) <b>13801262.0</b> (87) WO 2013/181751	(11) 2 859 247*	(21) <b>13801437.8</b> (87) WO 2013/184942	(11) 2 859 015*
(21) <b>13801133.3</b> (87) WO 2013/184758	(11) 2 859 396*	(21) <b>13801275.2</b> (87) WO 2013/184642	(11) 2 858 712*	(21) <b>13801439.4</b> (87) WO 2013/181994	(11) 2 858 945*
(21) <b>13801138.2</b> (87) WO 2013/183494	(11) 2 859 898	(21) <b>13801283.6</b> (87) WO 2013/183654	(11) 2 860 315	(21) <b>13803425.1</b> (87) WO 2013/185539	(11) 2 860 291
(21) <b>13801153.1</b> (87) WO 2013/182904	(11) 2 859 714*	(21) <b>13801290.1</b> (87) WO 2013/184293	(11) 2 859 435*	(21) <b>13803433.5</b> (87) WO 2013/187631	(11) 2 860 221
(21) <b>13801154.9</b> (87) WO 2013/184386	(11) 2 858 549*	(21) <b>13801298.4</b> (87) WO 2013/184267	(11) 2 859 489*	(21) <b>13803459.0</b> (87) WO 2013/188451	(11) 2 858 762*
(21) <b>13801175.4</b> (87) WO 2013/184800	(11) 2 859 085*	(21) <b>13801324.8</b> (87) WO 2013/183957	(11) 2 859 718*	(21) <b>13803460.8</b> (87) WO 2013/185171	(11) 2 859 280*
(21) <b>13801186.1</b> (87) WO 2013/181749	(11) 2 859 746*	(21) <b>13801325.5</b> (87) WO 2013/183608	(11) 2 860 618	(21) <b>13803468.1</b> (87) WO 2013/187129	(11) 2 860 606
(21) <b>13801187.9</b> (87) WO 2013/183694	(11) 2 859 964	(21) <b>13801326.3</b> (87) WO 2013/183483	(11) 2 860 427	(21) <b>13803472.3</b> (87) WO 2013/187946	(11) 2 859 772*
(21) <b>13801188.7</b> (87) WO 2013/183959	(11) 2 859 912	(21) <b>13801338.8</b> (87) WO 2013/183480	(11) 2 860 539	(21) <b>13803486.3</b> (87) WO 2013/188125	(11) 2 859 579*
(21) <b>13801194.5</b> (87) WO 2013/183350	(11) 2 859 940	(21) <b>13801339.6</b> (87) WO 2013/183666	(11) 2 860 216	(21) <b>13803495.4</b> (87) WO 2013/188336	(11) 2 858 690*
(21) <b>13801200.0</b> (87) WO 2013/185106	(11) 2 859 659*	(21) <b>13801340.4</b> (87) WO 2013/183215	(11) 2 860 518	(21) <b>13803496.2</b> (87) WO 2013/187492	(11) 2 860 309
(21) <b>13801204.2</b> (87) WO 2013/181712	(11) 2 859 279*	(21) <b>13801342.0</b> (87) WO 2013/184225	(11) 2 859 755*	(21) <b>13803504.3</b> (87) WO 2013/186643	(11) 2 859 476*

(21) <b>13803506.8</b> (87) WO 2013/188380	(11) 2 859 599*	(21) <b>13803735.3</b> (87) WO 2013/188141	(11) 2 859 558*	(21) <b>13803928.4</b> (87) WO 2013/185164	(11) 2 859 242*
(21) <b>13803515.9</b> (87) WO 2013/188383	(11) 2 859 310*	(21) <b>13803746.0</b> (87) WO 2013/188434	(11) 2 859 568*	(21) <b>13803949.0</b> (87) WO 2013/185580	(11) 2 861 010
(21) <b>13803520.9</b> (87) WO 2013/187572	(11) 2 859 909	(21) <b>13803754.4</b> (87) WO 2013/187032	(11) 2 860 576	(21) <b>13803956.5</b> (87) WO 2013/185176	(11) 2 858 550*
(21) <b>13803532.4</b> (87) WO 2013/187007	(11) 2 861 044	(21) <b>13803755.1</b> (87) WO 2013/188211	(11) 2 859 156*	(21) <b>13803972.2</b> (87) WO 2013/188312	(11) 2 859 519*
(21) <b>13803535.7</b> (87) WO 2013/188371	(11) 2 858 852*	(21) <b>13803756.9</b> (87) WO 2013/188539	(11) 2 859 013*	(21) <b>13803981.3</b> (87) WO 2013/188144	(11) 2 859 066*
(21) <b>13803536.5</b> (87) WO 2013/185500	(11) 2 860 619	(21) <b>13803772.6</b> (87) WO 2013/187206	(11) 2 859 833	(21) <b>13803993.8</b> (87) WO 2013/187451	(11) 2 859 892
(21) <b>13803543.1</b> (87) WO 2013/188407	(11) 2 858 581*	(21) <b>13803774.2</b> (87) WO 2013/187632	(11) 2 859 944	(21) <b>13803994.6</b> (87) WO 2013/187040	(11) 2 859 848
(21) <b>13803564.7</b> (87) WO 2013/185169	(11) 2 859 136*	(21) <b>13803788.2</b> (87) WO 2013/188442	(11) 2 859 716*	(21) <b>13803996.1</b> (87) WO 2013/187680	(11) 2 860 683
(21) <b>13803567.0</b> (87) WO 2013/187371	(11) 2 860 250	(21) <b>13803791.6</b> (87) WO 2013/188320	(11) 2 858 758*	(21) <b>13804001.9</b> (87) WO 2013/188522	(11) 2 858 486*
(21) <b>13803578.7</b> (87) WO 2013/188595	(11) 2 858 593*	(21) <b>13803805.4</b> (87) WO 2013/188330	(11) 2 859 181*	(21) <b>13804003.5</b> (87) WO 2013/188267	(11) 2 859 122*
(21) <b>13803597.7</b> (87) WO 2013/188580	(11) 2 859 509*	(21) <b>13803807.0</b> (87) WO 2013/188035	(11) 2 858 618*	(21) <b>13804016.7</b> (87) WO 2013/186768	(11) 2 859 323*
(21) <b>13803603.3</b> (87) WO 2013/187367	(11) 2 860 271	(21) <b>13803809.6</b> (87) WO 2013/187311	(11) 2 860 215	(21) <b>13804024.1</b> (87) WO 2013/188138	(11) 2 858 635*
(21) <b>13803607.4</b> (87) WO 2013/187172	(11) 2 860 798	(21) <b>13803819.5</b> (87) WO 2013/188343	(11) 2 859 405*	(21) <b>13804025.8</b> (87) WO 2013/187165	(11) 2 860 406
(21) <b>13803623.1</b> (87) WO 2013/187130	(11) 2 860 702	(21) <b>13803831.0</b> (87) WO 2013/188313	(11) 2 859 096*	(21) <b>13804028.2</b> (87) WO 2013/186631	(11) 2 858 734*
(21) <b>13803634.8</b> (87) WO 2013/188173	(11) 2 859 431*	(21) <b>13803833.6</b> (87) WO 2013/188510	(11) 2 858 602*	(21) <b>13804049.8</b> (87) WO 2013/186652	(11) 2 858 494*
(21) <b>13803655.3</b> (87) WO 2013/188287	(11) 2 859 381*	(21) <b>13803850.0</b> (87) WO 2013/188429	(11) 2 859 466*	(21) <b>13804051.4</b> (87) WO 2013/188234	(11) 2 858 557*
(21) <b>13803656.1</b> (87) WO 2013/188286	(11) 2 858 721*	(21) <b>13803854.2</b> (87) WO 2013/187672	(11) 2 861 032	(21) <b>13804076.1</b> (87) WO 2013/187664	(11) 2 859 750*
(21) <b>13803658.7</b> (87) WO 2013/187331	(11) 2 860 982	(21) <b>13803858.3</b> (87) WO 2013/188209	(11) 2 858 596*	(21) <b>13804078.7</b> (87) WO 2013/188146	(11) 2 859 490*
(21) <b>13803660.3</b> (87) WO 2013/186406	(11) 2 859 788	(21) <b>13803870.8</b> (87) WO 2013/188523	(11) 2 859 436*	(21) <b>13804084.5</b> (87) WO 2013/187822	(11) 2 859 253*
(21) <b>13803664.5</b> (87) WO 2013/188241	(11) 2 859 484*	(21) <b>13803879.9</b> (87) WO 2013/188464	(11) 2 859 403*	(21) <b>13804085.2</b> (87) WO 2013/188471	(11) 2 859 123*
(21) <b>13803670.2</b> (87) WO 2013/188245	(11) 2 859 309*	(21) <b>13803880.7</b> (87) WO 2013/188075	(11) 2 859 045*	(21) <b>13804099.3</b> (87) WO 2013/188427	(11) 2 859 093*
(21) <b>13803671.0</b> (87) WO 2013/188417	(11) 2 858 517*	(21) <b>13803884.9</b> (87) WO 2013/185513	(11) 2 859 692*	(21) <b>13804108.2</b> (87) WO 2013/185170	(11) 2 859 135*
(21) <b>13803682.7</b> (87) WO 2013/187825	(11) 2 858 879*	(21) <b>13803888.0</b> (87) WO 2013/188296	(11) 2 859 059*	(21) <b>13804109.0</b> (87) WO 2013/188536	(11) 2 859 782*
(21) <b>13803693.4</b> (87) WO 2013/187135	(11) 2 861 016	(21) <b>13803892.2</b> (87) WO 2013/186979	(11) 2 860 688	(21) <b>13804118.1</b> (87) WO 2013/187777	(11) 2 859 562*
(21) <b>13803698.3</b> (87) WO 2013/187392	(11) 2 859 910	(21) <b>13803906.0</b> (87) WO 2013/185195	(11) 2 860 548	(21) <b>13804128.0</b> (87) WO 2013/187332	(11) 2 860 803
(21) <b>13803712.2</b> (87) WO 2013/188469	(11) 2 859 356*	(21) <b>13803907.8</b> (87) WO 2013/187350	(11) 2 860 163	(21) <b>13804137.1</b> (87) WO 2013/188405	(11) 2 858 610*
(21) <b>13803727.0</b> (87) WO 2013/188285	(11) 2 858 894*	(21) <b>13803909.4</b> (87) WO 2013/187772	(11) 2 859 251*	(21) <b>13804151.2</b> (87) WO 2013/188214	(11) 2 858 634*
(21) <b>13803729.6</b> (87) WO 2013/187291	(11) 2 859 868	(21) <b>13803911.0</b> (87) WO 2013/188162	(11) 2 858 967*	(21) <b>13804161.1</b> (87) WO 2013/185558	(11) 2 860 188
(21) <b>13803734.6</b> (87) WO 2013/187323	(11) 2 859 943	(21) <b>13803912.8</b> (87) WO 2013/188252	(11) 2 858 979*	(21) <b>13804172.8</b> (87) WO 2013/187023	(11) 2 860 295

(21) <b>13804179.3</b> (87) WO 2013/188555	(11) 2 859 576*	(21) <b>13804364.1</b> (87) WO 2013/187318	(11) 2 860 776	(21) <b>13804561.2</b> (87) WO 2013/187409	(11) 2 860 275
(21) <b>13804192.6</b> (87) WO 2013/187403	(11) 2 860 402	(21) <b>13804371.6</b> (87) WO 2013/187053	(11) 2 860 808	(21) <b>13804562.0</b> (87) WO 2013/187635	(11) 2 859 664*
(21) <b>13804198.3</b> (87) WO 2013/185604	(11) 2 860 762	(21) <b>13804383.1</b> (87) WO 2013/187665	(11) 2 859 897	(21) <b>13804563.8</b> (87) WO 2013/188388	(11) 2 859 294*
(21) <b>13804200.7</b> (87) WO 2013/187210	(11) 2 860 528	(21) <b>13804392.2</b> (87) WO 2013/188400	(11) 2 858 718*	(21) <b>13804590.1</b> (87) WO 2013/188206	(11) 2 859 172*
(21) <b>13804210.6</b> (87) WO 2013/187669	(11) 2 859 667*	(21) <b>13804400.3</b> (87) WO 2013/185736	(11) 2 860 863	(21) <b>13804596.8</b> (87) WO 2013/187360	(11) 2 860 308
(21) <b>13804220.5</b> (87) WO 2013/186407	(11) 2 860 705	(21) <b>13804413.6</b> (87) WO 2013/186776	(11) 2 858 713*	(21) <b>13804607.3</b> (87) WO 2013/187158	(11) 2 859 852
(21) <b>13804221.3</b> (87) WO 2013/188246	(11) 2 858 540*	(21) <b>13804423.5</b> (87) WO 2013/188235	(11) 2 859 168*	(21) <b>13804618.0</b> (87) WO 2013/188485	(11) 2 859 557*
(21) <b>13804231.2</b> (87) WO 2013/187829	(11) 2 859 543*	(21) <b>13804428.4</b> (87) WO 2013/188448	(11) 2 859 114*	(21) <b>13804621.4</b> (87) WO 2013/188531	(11) 2 858 754*
(21) <b>13804236.1</b> (87) WO 2013/187396	(11) 2 859 904	(21) <b>13804440.9</b> (87) WO 2013/187404	(11) 2 860 307	(21) <b>13804629.7</b> (87) WO 2013/187258	(11) 2 860 784
(21) <b>13804238.7</b> (87) WO 2013/187640	(11) 2 860 868	(21) <b>13804449.0</b> (87) WO 2013/188076	(11) 2 859 047*	(21) <b>13804633.9</b> (87) WO 2013/188327	(11) 2 858 747*
(21) <b>13804239.5</b> (87) WO 2013/188305	(11) 2 859 099*	(21) <b>13804451.6</b> (87) WO 2013/188127	(11) 2 859 654*	(21) <b>13804647.9</b> (87) WO 2013/187214	(11) 2 860 817
(21) <b>13804240.3</b> (87) WO 2013/187139	(11) 2 860 818	(21) <b>13804459.9</b> (87) WO 2013/187449	(11) 2 860 207	(21) <b>13804649.5</b> (87) WO 2013/187161	(11) 2 860 809
(21) <b>13804246.0</b> (87) WO 2013/187693	(11) 2 860 883	(21) <b>13804460.7</b> (87) WO 2013/188004	(11) 2 858 997*	(21) <b>13804653.7</b> (87) WO 2013/187094	(11) 2 860 959
(21) <b>13804257.7</b> (87) WO 2013/187065	(11) 2 861 042	(21) <b>13804469.8</b> (87) WO 2013/185573	(11) 2 860 044	(21) <b>13804655.2</b> (87) WO 2013/187393	(11) 2 860 413
(21) <b>13804261.9</b> (87) WO 2013/187979	(11) 2 858 954*	(21) <b>13804480.5</b> (87) WO 2013/188055	(11) 2 859 455*	(21) <b>13804657.8</b> (87) WO 2013/188185	(11) 2 859 711*
(21) <b>13804267.6</b> (87) WO 2013/187359	(11) 2 860 240	(21) <b>13804485.4</b> (87) WO 2013/188237	(11) 2 858 551*	(21) <b>13804664.4</b> (87) WO 2013/188554	(11) 2 859 004*
(21) <b>13804269.2</b> (87) WO 2013/187044	(11) 2 860 296	(21) <b>13804491.2</b> (87) WO 2013/187995	(11) 2 859 257*	(21) <b>13804665.1</b> (87) WO 2013/188560	(11) 2 858 805*
(21) <b>13804272.6</b> (87) WO 2013/187684	(11) 2 860 983	(21) <b>13804492.0</b> (87) WO 2013/187937	(11) 2 859 734*	(21) <b>13804676.8</b> (87) WO 2013/187663	(11) 2 859 521*
(21) <b>13804275.9</b> (87) WO 2013/187362	(11) 2 859 980	(21) <b>13804496.1</b> (87) WO 2013/188369	(11) 2 859 438*	(21) <b>13804693.3</b> (87) WO 2013/187406	(11) 2 860 175
(21) <b>13804280.9</b> (87) WO 2013/188470	(11) 2 858 554*	(21) <b>13804513.3</b> (87) WO 2013/187303	(11) 2 860 219	(21) <b>13804697.4</b> (87) WO 2013/185224	(11) 2 859 401*
(21) <b>13804285.8</b> (87) WO 2013/187699	(11) 2 860 230	(21) <b>13804514.1</b> (87) WO 2013/187277	(11) 2 860 053	(21) <b>13804743.6</b> (87) WO 2013/187109	(11) 2 860 562
(21) <b>13804286.6</b> (87) WO 2013/185538	(11) 2 860 290	(21) <b>13804519.0</b> (87) WO 2013/187221	(11) 2 860 073	(21) <b>13804744.4</b> (87) WO 2013/187397	(11) 2 860 744
(21) <b>13804287.4</b> (87) WO 2013/187203	(11) 2 860 490	(21) <b>13804529.9</b> (87) WO 2013/185501	(11) 2 860 708	(21) <b>13804751.9</b> (87) WO 2013/185619	(11) 2 859 394*
(21) <b>13804292.4</b> (87) WO 2013/187066	(11) 2 860 289	(21) <b>13804530.7</b> (87) WO 2013/187951	(11) 2 858 715*	(21) <b>13804765.9</b> (87) WO 2013/187081	(11) 2 860 294
(21) <b>13804298.1</b> (87) WO 2013/186625	(11) 2 859 506*	(21) <b>13804539.8</b> (87) WO 2013/188428	(11) 2 858 573*	(21) <b>13804795.6</b> (87) WO 2013/188547	(11) 2 859 577*
(21) <b>13804303.9</b> (87) WO 2013/187418	(11) 2 860 005	(21) <b>13804540.6</b> (87) WO 2013/187818	(11) 2 859 615*	(21) <b>13804801.2</b> (87) WO 2013/187325	(11) 2 860 173
(21) <b>13804320.3</b> (87) WO 2013/185173	(11) 2 858 691*	(21) <b>13804551.3</b> (87) WO 2013/187646	(11) 2 858 986*	(21) <b>13804809.5</b> (87) WO 2013/188094	(11) 2 859 602*
(21) <b>13804351.8</b> (87) WO 2013/187057	(11) 2 860 537	(21) <b>13804552.1</b> (87) WO 2013/188487	(11) 2 858 597*	(21) <b>13804810.3</b> (87) WO 2013/186680	(11) 2 858 657*
(21) <b>13804359.1</b> (87) WO 2013/188290	(11) 2 859 545*	(21) <b>13804556.2</b> (87) WO 2013/187385	(11) 2 860 258	(21) <b>13804832.7</b> (87) WO 2013/187149	(11) 2 861 041



(21) <b>13804839.2</b> (87) WO 2013/188551	(11) 2 859 560*	(21) <b>13805158.6</b> (87) WO 2013/187828	(11) 2 859 544*	(21) <b>13822127.0</b> (87) WO 2014/017061	(11) 2 860 960
(21) <b>13804844.2</b> (87) WO 2013/185775	(11) 2 858 556*	(21) <b>13805162.8</b> (87) WO 2013/187146	(11) 2 859 838	(21) <b>13822541.2</b> (87) WO 2014/015833	(11) 2 861 007
(21) <b>13804853.3</b> (87) WO 2013/188566	(11) 2 858 536*	(21) <b>13805169.3</b> (87) WO 2013/185590	(11) 2 860 899	(21) <b>13822547.9</b> (87) WO 2014/017876	(11) 2 859 547*
(21) <b>13804854.1</b> (87) WO 2013/188431	(11) 2 858 946*	(21) <b>13805200.6</b> (87) WO 2013/187256	(11) 2 860 038	(21) <b>13822974.5</b> (87) WO 2014/018575	(11) 2 859 498*
(21) <b>13804873.1</b> (87) WO 2013/188297	(11) 2 858 693*	(21) <b>13805210.5</b> (87) WO 2013/188601	(11) 2 859 520*	(21) <b>13823155.0</b> (87) WO 2014/015748	(11) 2 860 922
(21) <b>13804877.2</b> (87) WO 2013/187160	(11) 2 860 800	(21) <b>13806435.7</b> (87) WO 2013/189181	(11) 2 861 018	(21) <b>13823890.2</b> (87) WO 2014/018168	(11) 2 859 276*
(21) <b>13804895.4</b> (87) WO 2013/188253	(11) 2 858 998*	(21) <b>13807258.2</b> (87) WO 2013/189205	(11) 2 859 724*	(21) <b>13824986.7</b> (87) WO 2014/021022	(11) 2 859 836
(21) <b>13804899.6</b> (87) WO 2013/188346	(11) 2 859 321*	(21) <b>13807694.8</b> (87) WO 2013/192275	(11) 2 858 819*	(21) <b>13826503.8</b> (87) WO 2014/022497	(11) 2 859 563*
(21) <b>13804936.6</b> (87) WO 2013/188424	(11) 2 859 477*	(21) <b>13808786.1</b> (87) WO 2014/000552	(11) 2 861 008	(21) <b>13827447.7</b> (87) WO 2014/024998	(11) 2 860 242
(21) <b>13804941.6</b> (87) WO 2013/188514	(11) 2 858 829*	(21) <b>13809232.5</b> (87) WO 2014/004870	(11) 2 858 559*	(21) <b>13829585.2</b> (87) WO 2014/026547	(11) 2 860 627
(21) <b>13804945.7</b> (87) WO 2013/187215	(11) 2 859 837	(21) <b>13809403.2</b> (87) WO 2014/000432	(11) 2 860 925	(21) <b>13830846.5</b> (87) WO 2014/031208	(11) 2 859 574*
(21) <b>13804957.2</b> (87) WO 2013/186767	(11) 2 858 592*	(21) <b>13810615.8</b> (87) WO 2014/003031	(11) 2 860 233	(21) <b>13831398.6</b> (87) WO 2014/029244	(11) 2 860 889
(21) <b>13804969.7</b> (87) WO 2013/188463	(11) 2 859 471*	(21) <b>13811636.3</b> (87) WO 2014/039128	(11) 2 859 308*	(21) <b>13832668.1</b> (87) WO 2014/035518	(11) 2 858 898*
(21) <b>13804972.1</b> (87) WO 2013/185666	(11) 2 860 878	(21) <b>13812210.6</b> (87) WO 2014/039126	(11) 2 858 863*	(21) <b>13834150.8</b> (87) WO 2014/035526	(11) 2 859 298*
(21) <b>13804979.6</b> (87) WO 2013/186414	(11) 2 860 491	(21) <b>13812973.9</b> (87) WO 2014/006861	(11) 2 860 885	(21) <b>13834452.8</b> (87) WO 2014/039130	(11) 2 859 053*
(21) <b>13804985.3</b> (87) WO 2013/187131	(11) 2 860 968	(21) <b>13812975.4</b> (87) WO 2014/007955	(11) 2 859 532*	(21) <b>13836742.0</b> (87) WO 2014/040560	(11) 2 860 644
(21) <b>13804987.9</b> (87) WO 2013/187837	(11) 2 858 777*	(21) <b>13813017.4</b> (87) WO 2014/006970	(11) 2 860 022	(21) <b>13837117.4</b> (87) WO 2014/042723	(11) 2 859 191*
(21) <b>13804992.9</b> (87) WO 2013/185506	(11) 2 860 768	(21) <b>13813077.8</b> (87) WO 2014/005556	(11) 2 859 759*	(21) <b>13841645.8</b> (87) WO 2014/048113	(11) 2 860 727
(21) <b>13805003.4</b> (87) WO 2013/187399	(11) 2 860 006	(21) <b>13813496.0</b> (87) WO 2014/007206	(11) 2 860 438	(21) <b>13851248.8</b> (87) WO 2014/067384	(11) 2 860 920
(21) <b>13805005.9</b> (87) WO 2013/188210	(11) 2 858 649*	(21) <b>13815318.4</b> (87) WO 2014/105433	(11) 2 859 057*	(21) <b>13852149.7</b> (87) WO 2014/067466	(11) 2 861 000
(21) <b>13805020.8</b> (87) WO 2013/188022	(11) 2 859 698*	(21) <b>13816079.1</b> (87) WO 2014/008793	(11) 2 860 936	(21) <b>13860269.3</b> (87) WO 2014/088640	(11) 2 859 501*
(21) <b>13805035.6</b> (87) WO 2013/187688	(11) 2 859 720*	(21) <b>13816637.6</b> (87) WO 2014/010739	(11) 2 860 684	(21) <b>13867512.9</b> (87) WO 2014/101382	(11) 2 861 034
(21) <b>13805042.2</b> (87) WO 2013/187776	(11) 2 859 485*	(21) <b>13816801.8</b> (87) WO 2014/008820	(11) 2 860 882	(21) <b>13872759.9</b> (87) WO 2014/114044	(11) 2 860 880
(21) <b>13805046.3</b> (87) WO 2013/187050	(11) 2 860 848	(21) <b>13816892.7</b> (87) WO 2014/008853	(11) 2 859 761*	(21) <b>13873039.5</b> (87) WO 2014/114092	(11) 2 860 918
(21) <b>13805054.7</b> (87) WO 2013/186774	(11) 2 858 582*	(21) <b>13816970.1</b> (87) WO 2014/010820	(11) 2 859 727*	(21) <b>13877157.1</b> (87) WO 2014/134787	(11) 2 861 037
(21) <b>13805080.2</b> (87) WO 2013/188411	(11) 2 859 693*	(21) <b>13817251.5</b> (87) WO 2014/010890	(11) 2 858 674*	(21) <b>13879317.9</b> (87) WO 2014/027786	(11) 2 860 795
(21) <b>13805088.5</b> (87) WO 2013/188067	(11) 2 859 048*	(21) <b>13819454.3</b> (87) WO 2014/014574	(11) 2 859 499*	(21) <b>13879578.6</b> (87) WO 2014/027783	(11) 2 860 787
(21) <b>13805090.1</b> (87) WO 2013/188583	(11) 2 858 789*	(21) <b>13819687.8</b> (87) WO 2014/014306	(11) 2 860 218	(21) <b>13882613.6</b> (87) WO 2015/022748	(11) 2 861 046
(21) <b>13805094.3</b> (87) WO 2013/188299	(11) 2 858 719*	(21) <b>13820543.0</b> (87) WO 2014/013946	(11) 2 860 794	(21) <b>13883842.0</b> (87) WO 2015/003421	(11) 2 860 645

(21) <b>13883843.8</b> (87) WO 2015/022729	(11) 2 860 276	(21) <b>14020059.3</b>	(11) 2 861 028	(21) <b>14174092.8</b>	(11) 2 860 054
(21) <b>13883846.1</b> (87) WO 2015/001144	(11) 2 859 849	(21) <b>14075021.7</b>	(11) 2 860 169	(21) <b>14175402.8</b>	(11) 2 860 804
(21) <b>13886748.6</b> (87) WO 2014/200354	(11) 2 858 889*	(21) <b>14075058.9</b>	(11) 2 860 346	(21) <b>14175728.6</b>	(11) 2 860 857
(21) <b>13887019.1</b> (87) WO 2014/201787	(11) 2 860 967	(21) <b>14151804.3</b>	(11) 2 860 335	(21) <b>14175808.6</b>	(11) 2 860 410
(21) <b>13887594.3</b> (87) WO 2015/018105	(11) 2 860 155	(21) <b>14152005.6</b>	(11) 2 860 757	(21) <b>14175935.7</b>	(11) 2 859 878
(21) <b>14001551.2</b>	(11) 2 859 870	(21) <b>14152238.3</b>	(11) 2 859 829	(21) <b>14176132.0</b>	(11) 2 860 675
(21) <b>14002388.8</b>	(11) 2 860 850	(21) <b>14152860.4</b>	(11) 2 859 948	(21) <b>14176773.1</b>	(11) 2 859 834
(21) <b>14002475.3</b>	(11) 2 859 826	(21) <b>14153524.5</b>	(11) 2 859 884	(21) <b>14176839.0</b>	(11) 2 859 800
(21) <b>14002693.1</b>	(11) 2 859 871	(21) <b>14154506.1</b>	(11) 2 859 917	(21) <b>14176849.9</b>	(11) 2 859 880
(21) <b>14002703.8</b>	(11) 2 860 078	(21) <b>14155636.5</b>	(11) 2 860 985	(21) <b>14176986.9</b>	(11) 2 860 397
(21) <b>14002850.7</b>	(11) 2 860 010	(21) <b>14157752.8</b>	(11) 2 860 871	(21) <b>14177385.3</b>	(11) 2 860 628
(21) <b>14002908.3</b>	(11) 2 860 607	(21) <b>14158402.9</b>	(11) 2 860 508	(21) <b>14177604.7</b>	(11) 2 860 496
(21) <b>14003042.0</b>	(11) 2 860 122	(21) <b>14159702.1</b>	(11) 2 860 108	(21) <b>14177626.0</b>	(11) 2 860 671
(21) <b>14003159.2</b>	(11) 2 860 043	(21) <b>14159781.5</b>	(11) 2 859 879	(21) <b>14177782.1</b>	(11) 2 859 976
(21) <b>14003185.7</b>	(11) 2 859 811	(21) <b>14159944.9</b>	(11) 2 860 113	(21) <b>14177886.0</b>	(11) 2 860 847
(21) <b>14003314.3</b>	(11) 2 860 109	(21) <b>14160365.4</b>	(11) 2 860 872	(21) <b>14177924.9</b>	(11) 2 860 740
(21) <b>14003326.7</b>	(11) 2 860 961	(21) <b>14160437.1</b>	(11) 2 860 565	(21) <b>14177971.0</b>	(11) 2 860 224
(21) <b>14003336.6</b>	(11) 2 861 030	(21) <b>14161048.5</b>	(11) 2 859 991	(21) <b>14177982.7</b>	(11) 2 860 851
(21) <b>14003355.6</b>	(11) 2 860 377	(21) <b>14161478.4</b>	(11) 2 860 448	(21) <b>14178103.9</b>	(11) 2 861 005
(21) <b>14003396.0</b>	(11) 2 860 011	(21) <b>14162499.9</b>	(11) 2 860 754	(21) <b>14178281.3</b>	(11) 2 860 986
(21) <b>14003397.8</b>	(11) 2 860 007	(21) <b>14163383.4</b>	(11) 2 860 915	(21) <b>14178501.4</b>	(11) 2 859 992
(21) <b>14003429.9</b>	(11) 2 860 365	(21) <b>14163988.0</b>	(11) 2 860 486	(21) <b>14178578.2</b>	(11) 2 860 780
(21) <b>14003438.0</b>	(11) 2 860 026	(21) <b>14164220.7</b>	(11) 2 860 858	(21) <b>14178849.7</b>	(11) 2 860 572
(21) <b>14003448.9</b>	(11) 2 860 151	(21) <b>14166758.4</b>	(11) 2 860 138	(21) <b>14179095.6</b>	(11) 2 860 721
(21) <b>14003451.3</b>	(11) 2 860 430	(21) <b>14166931.7</b>	(11) 2 860 174	(21) <b>14179210.1</b>	(11) 2 860 049
(21) <b>14003452.1</b>	(11) 2 860 014	(21) <b>14167830.0</b>	(11) 2 860 096	(21) <b>14179267.1</b>	(11) 2 860 846
(21) <b>14003453.9</b>	(11) 2 860 323	(21) <b>14168576.8</b>	(11) 2 860 630	(21) <b>14179280.4</b>	(11) 2 860 599
(21) <b>14003457.0</b>	(11) 2 860 585	(21) <b>14168632.9</b>	(11) 2 860 951	(21) <b>14179298.6</b>	(11) 2 860 631
(21) <b>14003458.8</b>	(11) 2 860 584	(21) <b>14169032.1</b>	(11) 2 859 908	(21) <b>14179399.2</b>	(11) 2 860 603
(21) <b>14003470.3</b>	(11) 2 859 930	(21) <b>14169310.1</b>	(11) 2 860 549	(21) <b>14179403.2</b>	(11) 2 859 983
(21) <b>14003481.0</b>	(11) 2 859 792	(21) <b>14169503.1</b>	(11) 2 860 003	(21) <b>14179404.0</b>	(11) 2 859 984
(21) <b>14003482.8</b>	(11) 2 859 817	(21) <b>14169699.7</b>	(11) 2 860 616	(21) <b>14179409.9</b>	(11) 2 860 624
(21) <b>14003491.9</b>	(11) 2 860 954	(21) <b>14169846.4</b>	(11) 2 859 877	(21) <b>14179463.6</b>	(11) 2 859 850
(21) <b>14003492.7</b>	(11) 2 860 829	(21) <b>14170246.4</b>	(11) 2 859 839	(21) <b>14179557.5</b>	(11) 2 860 574
(21) <b>14003494.3</b>	(11) 2 860 020	(21) <b>14170248.0</b>	(11) 2 860 089	(21) <b>14179809.0</b>	(11) 2 860 027
(21) <b>14003495.0</b>	(11) 2 860 021	(21) <b>14170407.2</b>	(11) 2 861 011	(21) <b>14179888.4</b>	(11) 2 860 002
(21) <b>14003498.4</b>	(11) 2 860 042	(21) <b>14170664.8</b>	(11) 2 860 966	(21) <b>14179910.6</b>	(11) 2 860 363
(21) <b>14003523.9</b>	(11) 2 859 998	(21) <b>14170671.3</b>	(11) 2 860 608	(21) <b>14179919.7</b>	(11) 2 859 995
(21) <b>14003695.5</b>	(11) 2 860 929	(21) <b>14170679.6</b>	(11) 2 860 579	(21) <b>14179951.0</b>	(11) 2 860 088
(21) <b>14003707.8</b>	(11) 2 860 994	(21) <b>14171046.7</b>	(11) 2 860 854	(21) <b>14180087.0</b>	(11) 2 860 041
(21) <b>14003723.5</b>	(11) 2 860 212	(21) <b>14172018.5</b>	(11) 2 860 783	(21) <b>14180522.6</b>	(11) 2 860 481
(21) <b>14003760.7</b>	(11) 2 859 933	(21) <b>14172346.0</b>	(11) 2 859 918	(21) <b>14180585.3</b>	(11) 2 860 750
(21) <b>14003773.0</b>	(11) 2 860 322	(21) <b>14172364.3</b>	(11) 2 860 984	(21) <b>14180617.4</b>	(11) 2 860 103
(21) <b>14003906.6</b>	(11) 2 860 140	(21) <b>14172628.1</b>	(11) 2 860 505	(21) <b>14180632.3</b>	(11) 2 860 691
(21) <b>14004288.8</b>	(11) 2 860 578	(21) <b>14172771.9</b>	(11) 2 859 929	(21) <b>14180645.5</b>	(11) 2 859 907
(21) <b>14004378.7</b>	(11) 2 859 822	(21) <b>14173383.2</b>	(11) 2 860 372	(21) <b>14180737.0</b>	(11) 2 860 033
		(21) <b>14173895.5</b>	(11) 2 859 994	(21) <b>14180746.1</b>	(11) 2 860 459
		(21) <b>14173951.6</b>	(11) 2 860 633	(21) <b>14181251.1</b>	(11) 2 860 736
		(21) <b>14174040.7</b>	(11) 2 860 503	(21) <b>14181253.7</b>	(11) 2 860 327

(21) <b>14181279.2</b>	(11) 2 860 393	(21) <b>14184379.7</b>	(11) 2 860 403	(21) <b>14185813.4</b>	(11) 2 860 844
(21) <b>14181373.3</b>	(11) 2 859 796	(21) <b>14184381.3</b>	(11) 2 860 521	(21) <b>14185830.8</b>	(11) 2 859 853
(21) <b>14181455.8</b>	(11) 2 859 818	(21) <b>14184422.5</b>	(11) 2 860 128	(21) <b>14185897.7</b>	(11) 2 860 404
(21) <b>14181536.5</b>	(11) 2 859 925	(21) <b>14184452.9</b>	(11) 2 859 934	(21) <b>14185928.0</b>	(11) 2 860 891
(21) <b>14181567.0</b>	(11) 2 860 401	(21) <b>14184665.9</b>	(11) 2 860 592	(21) <b>14185963.7</b>	(11) 2 860 090
(21) <b>14181574.6</b>	(11) 2 860 260	(21) <b>14184701.2</b>	(11) 2 860 431	(21) <b>14185970.2</b>	(11) 2 860 890
(21) <b>14181730.4</b>	(11) 2 860 554	(21) <b>14184739.2</b>	(11) 2 860 646	(21) <b>14185979.3</b>	(11) 2 859 823
(21) <b>14181741.1</b>	(11) 2 860 190	(21) <b>14184757.4</b>	(11) 2 860 374	(21) <b>14185980.1</b>	(11) 2 859 824
(21) <b>14181926.8</b>	(11) 2 860 112	(21) <b>14184758.2</b>	(11) 2 860 375	(21) <b>14185988.4</b>	(11) 2 860 602
(21) <b>14182052.2</b>	(11) 2 860 013	(21) <b>14184796.2</b>	(11) 2 860 064	(21) <b>14185995.9</b>	(11) 2 860 411
(21) <b>14182054.8</b>	(11) 2 860 701	(21) <b>14184871.3</b>	(11) 2 860 310	(21) <b>14186017.1</b>	(11) 2 860 826
(21) <b>14182059.7</b>	(11) 2 859 787	(21) <b>14184874.7</b>	(11) 2 860 177	(21) <b>14186044.5</b>	(11) 2 860 421
(21) <b>14182064.7</b>	(11) 2 860 199	(21) <b>14184880.4</b>	(11) 2 860 412	(21) <b>14186062.7</b>	(11) 2 859 953
(21) <b>14182098.5</b>	(11) 2 860 583	(21) <b>14184957.0</b>	(11) 2 860 647	(21) <b>14186098.1</b>	(11) 2 860 352
(21) <b>14182383.1</b>	(11) 2 860 811	(21) <b>14185067.7</b>	(11) 2 860 378	(21) <b>14186144.3</b>	(11) 2 860 741
(21) <b>14182384.9</b>	(11) 2 860 799	(21) <b>14185082.6</b>	(11) 2 861 045	(21) <b>14186149.2</b>	(11) 2 860 082
(21) <b>14182597.6</b>	(11) 2 860 152	(21) <b>14185115.4</b>	(11) 2 860 786	(21) <b>14186215.1</b>	(11) 2 860 456
(21) <b>14182653.7</b>	(11) 2 859 808	(21) <b>14185134.5</b>	(11) 2 859 968	(21) <b>14186220.1</b>	(11) 2 860 706
(21) <b>14182873.1</b>	(11) 2 860 083	(21) <b>14185141.0</b>	(11) 2 861 001	(21) <b>14186231.8</b>	(11) 2 860 428
(21) <b>14182972.1</b>	(11) 2 860 690	(21) <b>14185148.5</b>	(11) 2 860 600	(21) <b>14186238.3</b>	(11) 2 860 256
(21) <b>14183036.4</b>	(11) 2 860 790	(21) <b>14185162.6</b>	(11) 2 859 969	(21) <b>14186239.1</b>	(11) 2 860 028
(21) <b>14183119.8</b>	(11) 2 860 034	(21) <b>14185165.9</b>	(11) 2 860 662	(21) <b>14186241.7</b>	(11) 2 860 383
(21) <b>14183169.3</b>	(11) 2 860 586	(21) <b>14185204.6</b>	(11) 2 860 676	(21) <b>14186251.6</b>	(11) 2 859 906
(21) <b>14183210.5</b>	(11) 2 860 145	(21) <b>14185232.7</b>	(11) 2 860 651	(21) <b>14186300.1</b>	(11) 2 860 396
(21) <b>14183249.3</b>	(11) 2 860 632	(21) <b>14185240.0</b>	(11) 2 859 920	(21) <b>14186314.2</b>	(11) 2 860 165
(21) <b>14183338.4</b>	(11) 2 860 625	(21) <b>14185245.9</b>	(11) 2 860 001	(21) <b>14186358.9</b>	(11) 2 860 824
(21) <b>14183360.8</b>	(11) 2 860 274	(21) <b>14185279.8</b>	(11) 2 860 356	(21) <b>14186399.3</b>	(11) 2 860 162
(21) <b>14183377.2</b>	(11) 2 860 400	(21) <b>14185280.6</b>	(11) 2 860 178	(21) <b>14186408.2</b>	(11) 2 860 732
(21) <b>14183387.1</b>	(11) 2 859 981	(21) <b>14185309.3</b>	(11) 2 860 620	(21) <b>14186416.5</b>	(11) 2 860 085
(21) <b>14183475.4</b>	(11) 2 860 613	(21) <b>14185338.2</b>	(11) 2 861 035	(21) <b>14186435.5</b>	(11) 2 859 972
(21) <b>14183497.8</b>	(11) 2 860 835	(21) <b>14185340.8</b>	(11) 2 860 367	(21) <b>14186454.6</b>	(11) 2 859 913
(21) <b>14183578.5</b>	(11) 2 860 066	(21) <b>14185341.6</b>	(11) 2 860 561	(21) <b>14186493.4</b>	(11) 2 860 077
(21) <b>14183586.8</b>	(11) 2 860 415	(21) <b>14185348.1</b>	(11) 2 860 332	(21) <b>14186501.4</b>	(11) 2 860 318
(21) <b>14183645.2</b>	(11) 2 859 851	(21) <b>14185392.9</b>	(11) 2 860 220	(21) <b>14186507.1</b>	(11) 2 860 504
(21) <b>14183661.9</b>	(11) 2 860 394	(21) <b>14185394.5</b>	(11) 2 860 194	(21) <b>14186528.7</b>	(11) 2 859 801
(21) <b>14183664.3</b>	(11) 2 860 514	(21) <b>14185414.1</b>	(11) 2 860 566	(21) <b>14186549.3</b>	(11) 2 860 325
(21) <b>14183801.1</b>	(11) 2 860 211	(21) <b>14185415.8</b>	(11) 2 860 567	(21) <b>14186688.9</b>	(11) 2 860 643
(21) <b>14183865.6</b>	(11) 2 860 074	(21) <b>14185430.7</b>	(11) 2 859 941	(21) <b>14186727.5</b>	(11) 2 860 730
(21) <b>14183903.5</b>	(11) 2 860 937	(21) <b>14185445.5</b>	(11) 2 860 751	(21) <b>14186785.3</b>	(11) 2 860 071
(21) <b>14183961.3</b>	(11) 2 860 025	(21) <b>14185456.2</b>	(11) 2 860 517	(21) <b>14186860.4</b>	(11) 2 859 827
(21) <b>14184034.8</b>	(11) 2 860 455	(21) <b>14185551.0</b>	(11) 2 859 835	(21) <b>14186899.2</b>	(11) 2 860 488
(21) <b>14184172.6</b>	(11) 2 859 806	(21) <b>14185611.2</b>	(11) 2 860 080	(21) <b>14186941.2</b>	(11) 2 860 923
(21) <b>14184221.1</b>	(11) 2 860 465	(21) <b>14185639.3</b>	(11) 2 860 030	(21) <b>14186969.3</b>	(11) 2 860 734
(21) <b>14184224.5</b>	(11) 2 860 792	(21) <b>14185659.1</b>	(11) 2 860 292	(21) <b>14186987.5</b>	(11) 2 860 656
(21) <b>14184226.0</b>	(11) 2 859 847	(21) <b>14185676.5</b>	(11) 2 860 685	(21) <b>14186991.7</b>	(11) 2 860 032
(21) <b>14184270.8</b>	(11) 2 860 919	(21) <b>14185762.3</b>	(11) 2 860 359	(21) <b>14186992.5</b>	(11) 2 860 470
(21) <b>14184284.9</b>	(11) 2 860 591	(21) <b>14185776.3</b>	(11) 2 860 182	(21) <b>14186996.6</b>	(11) 2 860 305
(21) <b>14184292.2</b>	(11) 2 860 677	(21) <b>14185794.6</b>	(11) 2 860 424	(21) <b>14187000.6</b>	(11) 2 859 846
(21) <b>14184357.3</b>	(11) 2 860 733	(21) <b>14185811.8</b>	(11) 2 860 445	(21) <b>14187024.6</b>	(11) 2 861 014



(21) <b>14187063.4</b>	(11) 2 860 873	(21) <b>14187747.2</b>	(11) 2 860 831	(21) <b>14187992.4</b>	(11) 2 860 796
(21) <b>14187087.3</b>	(11) 2 859 867	(21) <b>14187751.4</b>	(11) 2 860 821	(21) <b>14187998.1</b>	(11) 2 860 379
(21) <b>14187097.2</b>	(11) 2 860 833	(21) <b>14187760.5</b>	(11) 2 860 522	(21) <b>14187999.9</b>	(11) 2 860 668
(21) <b>14187137.6</b>	(11) 2 860 938	(21) <b>14187771.2</b>	(11) 2 859 845	(21) <b>14188000.5</b>	(11) 2 860 669
(21) <b>14187179.8</b>	(11) 2 860 785	(21) <b>14187785.2</b>	(11) 2 860 462	(21) <b>14188005.4</b>	(11) 2 860 825
(21) <b>14187262.2</b>	(11) 2 860 663	(21) <b>14187795.1</b>	(11) 2 860 094	(21) <b>14188008.8</b>	(11) 2 860 000
(21) <b>14187274.7</b>	(11) 2 860 550	(21) <b>14187818.1</b>	(11) 2 860 446	(21) <b>14188012.0</b>	(11) 2 860 931
(21) <b>14187282.0</b>	(11) 2 860 717	(21) <b>14187820.7</b>	(11) 2 859 923	(21) <b>14188014.6</b>	(11) 2 859 975
(21) <b>14187291.1</b>	(11) 2 860 987	(21) <b>14187824.9</b>	(11) 2 860 443	(21) <b>14188016.1</b>	(11) 2 860 092
(21) <b>14187294.5</b>	(11) 2 859 982	(21) <b>14187828.0</b>	(11) 2 860 531	(21) <b>14188024.5</b>	(11) 2 860 547
(21) <b>14187301.8</b>	(11) 2 859 894	(21) <b>14187835.5</b>	(11) 2 860 369	(21) <b>14188037.7</b>	(11) 2 860 827
(21) <b>14187305.9</b>	(11) 2 860 535	(21) <b>14187844.7</b>	(11) 2 860 638	(21) <b>14188040.1</b>	(11) 2 860 473
(21) <b>14187311.7</b>	(11) 2 860 062	(21) <b>14187845.4</b>	(11) 2 860 642	(21) <b>14188053.4</b>	(11) 2 860 135
(21) <b>14187327.3</b>	(11) 2 860 100	(21) <b>14187846.2</b>	(11) 2 860 639	(21) <b>14188061.7</b>	(11) 2 860 339
(21) <b>14187328.1</b>	(11) 2 860 018	(21) <b>14187848.8</b>	(11) 2 860 039	(21) <b>14188064.1</b>	(11) 2 860 778
(21) <b>14187333.1</b>	(11) 2 860 055	(21) <b>14187850.4</b>	(11) 2 860 743	(21) <b>14188070.8</b>	(11) 2 861 039
(21) <b>14187356.2</b>	(11) 2 860 538	(21) <b>14187854.6</b>	(11) 2 860 047	(21) <b>14188071.6</b>	(11) 2 860 694
(21) <b>14187369.5</b>	(11) 2 860 869	(21) <b>14187856.1</b>	(11) 2 860 955	(21) <b>14188082.3</b>	(11) 2 860 441
(21) <b>14187376.0</b>	(11) 2 860 837	(21) <b>14187866.0</b>	(11) 2 860 101	(21) <b>14188083.1</b>	(11) 2 860 442
(21) <b>14187378.6</b>	(11) 2 860 551	(21) <b>14187872.8</b>	(11) 2 859 977	(21) <b>14188084.9</b>	(11) 2 860 524
(21) <b>14187379.4</b>	(11) 2 859 935	(21) <b>14187873.6</b>	(11) 2 860 098	(21) <b>14188085.6</b>	(11) 2 860 264
(21) <b>14187397.6</b>	(11) 2 859 914	(21) <b>14187875.1</b>	(11) 2 860 479	(21) <b>14188086.4</b>	(11) 2 860 593
(21) <b>14187411.5</b>	(11) 2 859 784	(21) <b>14187879.3</b>	(11) 2 860 301	(21) <b>14188107.8</b>	(11) 2 860 964
(21) <b>14187414.9</b>	(11) 2 860 409	(21) <b>14187886.8</b>	(11) 2 860 974	(21) <b>14188108.6</b>	(11) 2 860 739
(21) <b>14187415.6</b>	(11) 2 860 791	(21) <b>14187887.6</b>	(11) 2 860 665	(21) <b>14188109.4</b>	(11) 2 860 107
(21) <b>14187520.3</b>	(11) 2 860 368	(21) <b>14187892.6</b>	(11) 2 860 102	(21) <b>14188111.0</b>	(11) 2 860 093
(21) <b>14187540.1</b>	(11) 2 860 841	(21) <b>14187895.9</b>	(11) 2 860 534	(21) <b>14188120.1</b>	(11) 2 860 326
(21) <b>14187544.3</b>	(11) 2 860 930	(21) <b>14187896.7</b>	(11) 2 860 329	(21) <b>14188121.9</b>	(11) 2 860 270
(21) <b>14187546.8</b>	(11) 2 860 532	(21) <b>14187897.5</b>	(11) 2 859 990	(21) <b>14188133.4</b>	(11) 2 860 147
(21) <b>14187567.4</b>	(11) 2 859 876	(21) <b>14187902.3</b>	(11) 2 861 024	(21) <b>14188140.9</b>	(11) 2 860 091
(21) <b>14187582.3</b>	(11) 2 860 472	(21) <b>14187903.1</b>	(11) 2 860 652	(21) <b>14188144.1</b>	(11) 2 860 797
(21) <b>14187598.9</b>	(11) 2 860 464	(21) <b>14187908.0</b>	(11) 2 860 263	(21) <b>14188151.6</b>	(11) 2 860 343
(21) <b>14187605.2</b>	(11) 2 860 536	(21) <b>14187909.8</b>	(11) 2 860 887	(21) <b>14188155.7</b>	(11) 2 860 942
(21) <b>14187628.4</b>	(11) 2 860 131	(21) <b>14187910.6</b>	(11) 2 860 330	(21) <b>14188160.7</b>	(11) 2 859 993
(21) <b>14187636.7</b>	(11) 2 860 059	(21) <b>14187911.4</b>	(11) 2 860 737	(21) <b>14188162.3</b>	(11) 2 860 208
(21) <b>14187640.9</b>	(11) 2 860 060	(21) <b>14187912.2</b>	(11) 2 860 104	(21) <b>14188167.2</b>	(11) 2 860 168
(21) <b>14187647.4</b>	(11) 2 860 693	(21) <b>14187915.5</b>	(11) 2 859 891	(21) <b>14188171.4</b>	(11) 2 860 437
(21) <b>14187652.4</b>	(11) 2 859 924	(21) <b>14187920.5</b>	(11) 2 860 477	(21) <b>14188175.5</b>	(11) 2 860 952
(21) <b>14187668.0</b>	(11) 2 860 206	(21) <b>14187921.3</b>	(11) 2 860 989	(21) <b>14188177.1</b>	(11) 2 860 752
(21) <b>14187670.6</b>	(11) 2 860 354	(21) <b>14187942.9</b>	(11) 2 860 012	(21) <b>14188186.2</b>	(11) 2 859 985
(21) <b>14187672.2</b>	(11) 2 860 617	(21) <b>14187944.5</b>	(11) 2 860 700	(21) <b>14188187.0</b>	(11) 2 861 004
(21) <b>14187673.0</b>	(11) 2 860 419	(21) <b>14187960.1</b>	(11) 2 859 974	(21) <b>14188192.0</b>	(11) 2 860 756
(21) <b>14187691.2</b>	(11) 2 860 990	(21) <b>14187961.9</b>	(11) 2 860 998	(21) <b>14188195.3</b>	(11) 2 860 320
(21) <b>14187698.7</b>	(11) 2 860 334	(21) <b>14187962.7</b>	(11) 2 859 820	(21) <b>14188201.9</b>	(11) 2 860 447
(21) <b>14187703.5</b>	(11) 2 860 609	(21) <b>14187963.5</b>	(11) 2 860 711	(21) <b>14188203.5</b>	(11) 2 860 838
(21) <b>14187705.0</b>	(11) 2 860 440	(21) <b>14187965.0</b>	(11) 2 860 707	(21) <b>14188204.3</b>	(11) 2 860 105
(21) <b>14187706.8</b>	(11) 2 860 664	(21) <b>14187973.4</b>	(11) 2 860 019	(21) <b>14188206.8</b>	(11) 2 860 595
(21) <b>14187708.4</b>	(11) 2 860 580	(21) <b>14187987.4</b>	(11) 2 860 241	(21) <b>14188207.6</b>	(11) 2 860 106
(21) <b>14187746.4</b>	(11) 2 860 563	(21) <b>14187991.6</b>	(11) 2 860 051	(21) <b>14188208.4</b>	(11) 2 860 758

(21) <b>14188209.2</b>	(11) 2 860 947	(21) <b>14188400.7</b>	(11) 2 860 004	(21) <b>14188865.1</b>	(11) 2 860 189
(21) <b>14188210.0</b>	(11) 2 859 819	(21) <b>14188405.6</b>	(11) 2 860 452	(21) <b>14188892.5</b>	(11) 2 860 172
(21) <b>14188211.8</b>	(11) 2 860 150	(21) <b>14188435.3</b>	(11) 2 860 023	(21) <b>14188896.6</b>	(11) 2 860 149
(21) <b>14188212.6</b>	(11) 2 859 821	(21) <b>14188436.1</b>	(11) 2 860 487	(21) <b>14188905.5</b>	(11) 2 860 516
(21) <b>14188214.2</b>	(11) 2 860 544	(21) <b>14188438.7</b>	(11) 2 859 813	(21) <b>14189073.1</b>	(11) 2 859 888
(21) <b>14188222.5</b>	(11) 2 860 382	(21) <b>14188439.5</b>	(11) 2 860 476	(21) <b>14189183.8</b>	(11) 2 859 890
(21) <b>14188233.2</b>	(11) 2 859 814	(21) <b>14188445.2</b>	(11) 2 859 861	(21) <b>14189306.5</b>	(11) 2 860 587
(21) <b>14188244.9</b>	(11) 2 859 844	(21) <b>14188451.0</b>	(11) 2 859 875	(21) <b>14189307.3</b>	(11) 2 860 588
(21) <b>14188253.0</b>	(11) 2 860 832	(21) <b>14188453.6</b>	(11) 2 860 939	(21) <b>14189399.0</b>	(11) 2 860 246
(21) <b>14188254.8</b>	(11) 2 859 960	(21) <b>14188455.1</b>	(11) 2 860 117	(21) <b>14189449.3</b>	(11) 2 860 247
(21) <b>14188255.5</b>	(11) 2 861 047	(21) <b>14188459.3</b>	(11) 2 860 724	(21) <b>14189493.1</b>	(11) 2 859 862
(21) <b>14188261.3</b>	(11) 2 861 025	(21) <b>14188464.3</b>	(11) 2 860 228	(21) <b>14189771.0</b>	(11) 2 859 865
(21) <b>14188262.1</b>	(11) 2 860 991	(21) <b>14188465.0</b>	(11) 2 860 229	(21) <b>14189960.9</b>	(11) 2 859 873
(21) <b>14188268.8</b>	(11) 2 860 281	(21) <b>14188472.6</b>	(11) 2 860 626	(21) <b>14190168.6</b>	(11) 2 860 635
(21) <b>14188271.2</b>	(11) 2 860 861	(21) <b>14188476.7</b>	(11) 2 859 816	(21) <b>14190332.8</b>	(11) 2 860 901
(21) <b>14188276.1</b>	(11) 2 860 908	(21) <b>14188480.9</b>	(11) 2 860 610	(21) <b>14190340.1</b>	(11) 2 860 179
(21) <b>14188277.9</b>	(11) 2 860 286	(21) <b>14188482.5</b>	(11) 2 860 971	(21) <b>14190518.2</b>	(11) 2 860 716
(21) <b>14188278.7</b>	(11) 2 860 282	(21) <b>14188498.1</b>	(11) 2 860 678	(21) <b>14190881.4</b>	(11) 2 859 886
(21) <b>14188279.5</b>	(11) 2 860 283	(21) <b>14188502.0</b>	(11) 2 859 931	(21) <b>14190893.9</b>	(11) 2 860 977
(21) <b>14188280.3</b>	(11) 2 860 284	(21) <b>14188513.7</b>	(11) 2 860 302	(21) <b>14190896.2</b>	(11) 2 860 978
(21) <b>14188281.1</b>	(11) 2 859 999	(21) <b>14188519.4</b>	(11) 2 860 238	(21) <b>14190897.0</b>	(11) 2 860 979
(21) <b>14188284.5</b>	(11) 2 859 921	(21) <b>14188520.2</b>	(11) 2 860 324	(21) <b>14191065.3</b>	(11) 2 860 067
(21) <b>14188285.2</b>	(11) 2 860 845	(21) <b>14188522.8</b>	(11) 2 860 834	(21) <b>14191766.6</b>	(11) 2 860 065
(21) <b>14188286.0</b>	(11) 2 859 840	(21) <b>14188527.7</b>	(11) 2 860 596	(21) <b>14191931.6</b>	(11) 2 860 353
(21) <b>14188287.8</b>	(11) 2 859 841	(21) <b>14188528.5</b>	(11) 2 860 426	(21) <b>14192033.0</b>	(11) 2 860 125
(21) <b>14188288.6</b>	(11) 2 860 357	(21) <b>14188531.9</b>	(11) 2 860 133	(21) <b>14192341.7</b>	(11) 2 860 081
(21) <b>14188292.8</b>	(11) 2 860 321	(21) <b>14188532.7</b>	(11) 2 860 836	(21) <b>14192420.9</b>	(11) 2 859 916
(21) <b>14188294.4</b>	(11) 2 860 385	(21) <b>14188535.0</b>	(11) 2 860 099	(21) <b>14192505.7</b>	(11) 2 859 926
(21) <b>14188295.1</b>	(11) 2 860 840	(21) <b>14188536.8</b>	(11) 2 860 111	(21) <b>14192597.4</b>	(11) 2 860 898
(21) <b>14188296.9</b>	(11) 2 860 444	(21) <b>14188537.6</b>	(11) 2 860 146	(21) <b>14192929.9</b>	(11) 2 860 311
(21) <b>14188298.5</b>	(11) 2 860 217	(21) <b>14188540.0</b>	(11) 2 859 815	(21) <b>14192960.4</b>	(11) 2 860 655
(21) <b>14188302.5</b>	(11) 2 860 467	(21) <b>14188547.5</b>	(11) 2 860 679	(21) <b>14193001.6</b>	(11) 2 859 901
(21) <b>14188305.8</b>	(11) 2 860 640	(21) <b>14188549.1</b>	(11) 2 859 789	(21) <b>14193057.8</b>	(11) 2 860 248
(21) <b>14188308.2</b>	(11) 2 859 872	(21) <b>14188551.7</b>	(11) 2 859 874	(21) <b>14193087.5</b>	(11) 2 860 153
(21) <b>14188310.8</b>	(11) 2 860 992	(21) <b>14188552.5</b>	(11) 2 860 946	(21) <b>14193156.8</b>	(11) 2 860 056
(21) <b>14188318.1</b>	(11) 2 860 046	(21) <b>14188553.3</b>	(11) 2 860 658	(21) <b>14193181.6</b>	(11) 2 860 253
(21) <b>14188329.8</b>	(11) 2 860 672	(21) <b>14188623.4</b>	(11) 2 860 035	(21) <b>14193209.5</b>	(11) 2 859 956
(21) <b>14188333.0</b>	(11) 2 860 943	(21) <b>14188635.8</b>	(11) 2 860 148	(21) <b>14193220.2</b>	(11) 2 860 896
(21) <b>14188335.5</b>	(11) 2 860 909	(21) <b>14188637.4</b>	(11) 2 860 995	(21) <b>14193257.4</b>	(11) 2 860 921
(21) <b>14188337.1</b>	(11) 2 859 812	(21) <b>14188664.8</b>	(11) 2 859 869	(21) <b>14193305.1</b>	(11) 2 860 482
(21) <b>14188338.9</b>	(11) 2 861 036	(21) <b>14188686.1</b>	(11) 2 859 952	(21) <b>14193524.7</b>	(11) 2 860 980
(21) <b>14188342.1</b>	(11) 2 861 022	(21) <b>14188690.3</b>	(11) 2 860 114	(21) <b>14193536.1</b>	(11) 2 860 519
(21) <b>14188360.3</b>	(11) 2 859 803	(21) <b>14188700.0</b>	(11) 2 860 862	(21) <b>14193704.5</b>	(11) 2 860 265
(21) <b>14188362.9</b>	(11) 2 860 823	(21) <b>14188709.1</b>	(11) 2 860 370	(21) <b>14193706.0</b>	(11) 2 860 266
(21) <b>14188374.4</b>	(11) 2 859 805	(21) <b>14188715.8</b>	(11) 2 860 197	(21) <b>14193756.5</b>	(11) 2 860 186
(21) <b>14188375.1</b>	(11) 2 860 999	(21) <b>14188769.5</b>	(11) 2 860 695	(21) <b>14194011.4</b>	(11) 2 860 747
(21) <b>14188377.7</b>	(11) 2 860 237	(21) <b>14188790.1</b>	(11) 2 860 828	(21) <b>14194110.4</b>	(11) 2 860 509
(21) <b>14188379.3</b>	(11) 2 860 485	(21) <b>14188839.6</b>	(11) 2 859 866	(21) <b>14194131.0</b>	(11) 2 860 420
(21) <b>14188384.3</b>	(11) 2 860 225	(21) <b>14188856.0</b>	(11) 2 860 460	(21) <b>14194159.1</b>	(11) 2 860 884

(21) <b>14194232.6</b>	(11) 2 860 475	(21) <b>14200597.4</b>	(11) 2 861 013	(21) <b>14790475.9</b>	(11) 2 861 002
(21) <b>14194245.8</b>	(11) 2 861 043	(21) <b>14275093.4</b>	(11) 2 860 634	(87) WO 2014/194731	
(21) <b>14194349.8</b>	(11) 2 860 753	(21) <b>14275113.0</b>	(11) 2 860 564	(21) <b>14794501.8</b>	(11) 2 860 222
(21) <b>14194354.8</b>	(11) 2 860 779	(21) <b>14275138.7</b>	(11) 2 859 863	(87) WO 2014/181610	
(21) <b>14194357.1</b>	(11) 2 859 854	(21) <b>14275146.0</b>	(11) 2 860 742	(21) <b>14795317.8</b>	(11) 2 860 223
(21) <b>14194459.5</b>	(11) 2 860 251	(21) <b>14275177.5</b>	(11) 2 860 713	(87) WO 2014/181609	
(21) <b>14194611.1</b>	(11) 2 860 195	(21) <b>14275191.6</b>	(11) 2 859 828	(21) <b>14803031.5</b>	(11) 2 860 816
(21) <b>14194663.2</b>	(11) 2 860 418	(21) <b>14275203.9</b>	(11) 2 860 755	(87) WO 2015/012460	
(21) <b>14194698.8</b>	(11) 2 860 801	(21) <b>14275209.6</b>	(11) 2 860 962	(21) <b>14812394.6</b>	(11) 2 859 691*
(21) <b>14194736.6</b>	(11) 2 860 171	(21) <b>14275216.1</b>	(11) 2 860 435	(87) WO 2015/002856	
(21) <b>14194747.3</b>	(11) 2 859 903	(21) <b>14275217.9</b>	(11) 2 860 436	(21) <b>14815209.3</b>	(11) 2 860 423
(21) <b>14194915.6</b>	(11) 2 860 523	(21) <b>14306356.8</b>	(11) 2 860 439	(87) WO 2015/016457	
(21) <b>14194923.0</b>	(11) 2 860 597	(21) <b>14401095.6</b>	(11) 2 860 715	(21) <b>14815212.7</b>	(11) 2 860 648
(21) <b>14195065.9</b>	(11) 2 859 899	(21) <b>14425126.1</b>	(11) 2 860 159	(87) WO 2015/019918	
(21) <b>14195113.7</b>	(11) 2 860 342	(21) <b>14450045.1</b>	(11) 2 860 061	(21) <b>14818841.0</b>	(11) 2 860 696
(21) <b>14195132.7</b>	(11) 2 860 267	(21) <b>14460065.7</b>	(11) 2 859 915	(87) WO 2015/014111	
(21) <b>14195414.9</b>	(11) 2 859 807	(21) <b>14711282.5</b>	(11) 2 858 471*	(21) <b>15150127.7</b>	(11) 2 860 254
(21) <b>14195425.5</b>	(11) 2 860 666	(87) WO 2014/147208		(21) <b>15150189.7</b>	(11) 2 860 506
(21) <b>14195487.5</b>	(11) 2 859 895	(21) <b>14715418.1</b>	(11) 2 859 511*	(21) <b>15150242.4</b>	(11) 2 860 279
(21) <b>14195489.1</b>	(11) 2 860 725	(87) WO 2014/141103		(21) <b>15150374.5</b>	(11) 2 860 570
(21) <b>14195502.1</b>	(11) 2 859 793	(21) <b>14718044.2</b>	(11) 2 859 778*	(21) <b>15150483.4</b>	(11) 2 861 017
(21) <b>14195523.7</b>	(11) 2 859 842	(87) WO 2014/173723		(21) <b>15150498.2</b>	(11) 2 860 944
(21) <b>14195760.5</b>	(11) 2 860 641	(21) <b>14718261.2</b>	(11) 2 858 574*	(21) <b>15150500.5</b>	(11) 2 860 945
(21) <b>14195765.4</b>	(11) 2 860 144	(87) WO 2014/151985		(21) <b>15150852.0</b>	(11) 2 860 164
(21) <b>14195810.8</b>	(11) 2 860 191	(21) <b>14722098.2</b>	(11) 2 859 050*		
(21) <b>14195906.4</b>	(11) 2 859 887	(87) WO 2014/173513		<b>I.5</b>	
(21) <b>14195955.1</b>	(11) 2 859 900	(21) <b>14724293.7</b>	(11) 2 859 626*	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ	
(21) <b>14196073.2</b>	(11) 2 860 252	(87) WO 2014/169900		• Benennungen/Erstreckungsanträge für vor	
(21) <b>14196121.9</b>	(11) 2 859 893	(21) <b>14725951.9</b>	(11) 2 860 810	dem 1. April 2009 eingereichte	
(21) <b>14196130.0</b>	(11) 2 860 499	(87) WO 2014/123363		Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B	
(21) <b>14196172.2</b>	(11) 2 860 213	(21) <b>14728095.2</b>	(11) 2 858 798*	Allgemeine Hinweise)	
(21) <b>14196322.3</b>	(11) 2 860 605	(87) WO 2014/177713		• Designations and requests for extension	
(21) <b>14196352.0</b>	(11) 2 860 180	(21) <b>14728475.6</b>	(11) 2 859 237*	confirmed through payment of fees by	
(21) <b>14196647.3</b>	(11) 2 860 877	(87) WO 2014/191253		expiry of the period under Rule 39 EPC	
(21) <b>14196925.3</b>	(11) 2 860 900	(21) <b>14732627.6</b>	(11) 2 858 958*	for applications filed before 1 April 2009	
(21) <b>14196972.5</b>	(11) 2 860 192	(87) WO 2015/011439		(see also B General Remarks)	
(21) <b>14197009.5</b>	(11) 2 860 859	(21) <b>14738400.2</b>	(11) 2 858 808*	• Désignations/requêtes en extension	
(21) <b>14197068.1</b>	(11) 2 860 068	(87) WO 2014/206812		confirmées par le paiement des taxes	
(21) <b>14197739.7</b>	(11) 2 860 612	(21) <b>14739337.5</b>	(11) 2 860 623	correspondantes à l'expiration du délai	
(21) <b>14197915.3</b>	(11) 2 860 926	(87) WO 2014/183580		prévu à la règle 39 CBE pour les	
(21) <b>14198510.1</b>	(11) 2 860 910	(21) <b>14747398.7</b>	(11) 2 858 836*	demandes déposées avant le 1 <sup>er</sup> avril	
(21) <b>14198807.1</b>	(11) 2 859 961	(87) WO 2015/022237		2009 (pour de plus amples informations,	
(21) <b>14199103.4</b>	(11) 2 860 084	(21) <b>14751491.3</b>	(11) 2 860 259	voir B Remarques générales)	
(21) <b>14199649.6</b>	(11) 2 860 278	(87) WO 2014/126260		(11) <b>1 566 915</b>	(51) <i>H04L 1/06</i>
(21) <b>14199812.0</b>	(11) 2 860 434	(21) <b>14757837.1</b>	(11) 2 859 007*	(84) DE FR GB	
(21) <b>14199832.8</b>	(11) 2 860 304	(87) WO 2015/007291		(11) <b>1 708 344</b>	(51) <i>H02M 3/156</i>
(21) <b>14200079.3</b>	(11) 2 860 132	(21) <b>14770890.3</b>	(11) 2 859 741*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
(21) <b>14200172.6</b>	(11) 2 860 981	(87) WO 2014/146618		FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
(21) <b>14200231.0</b>	(11) 2 860 726	(21) <b>14772265.6</b>	(11) 2 860 815	LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
		(87) WO 2015/030353		(11) <b>1 736 615</b>	(51) <i>E04H 4/00</i>
		(21) <b>14774349.6</b>	(11) 2 860 807	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
		(87) WO 2014/156152		FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
		(21) <b>14775704.1</b>	(11) 2 860 183	LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
		(87) WO 2014/156876		(11) <b>1 762 449</b>	(51) <i>B60T 17/04</i>
		(21) <b>14780348.0</b>	(11) 2 859 775*	(84) AT DE FR IT NL SE	
		(87) WO 2014/165386		(11) <b>1 830 433</b>	(51) <i>H01R 13/52</i>
				(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	
				FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU	
				LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	



- (11) **1 845 243** (51) *F02B 31/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 845 593** (51) *H01R 33/97*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 849 981** (51) *F02D 41/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 850 070** (51) *F23R 3/00*  
(84) CH FR GB LI
- (11) **1 884 625** (51) *F01D 9/06*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 884 628** (51) *F01D 25/08*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 895 811** (51) *H04R 1/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 900 393** (51) *A61K 8/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 939 927** (51) *H01L 21/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 962 147** (51) *G03G 15/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 973 262** (51) *H04L 5/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 580** (51) *H01L 33/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 711** (51) *H04L 27/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 998 427** (51) *H02P 3/16*  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **2 000 241** (51) *B28D 1/04*  
(84) DE GB IT SE
- (11) **2 009 264** (51) *F02D 23/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 009 743** (51) *H01R 4/02*  
(84) DE FI FR GB
- (11) **2 015 381** (51) *H01M 2/10*  
(84) DE GB
- (11) **2 019 528** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 028 699** (51) *H01L 33/38*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 040 409** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 048 808** (51) *H04L 1/24*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 051 383** (51) *H03M 7/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 499** (51) *F02D 41/40*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 071 284** (51) *G01C 19/56*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 073 477** (51) *H04L 25/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 076 086** (51) *H04W 72/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 078 504** (51) *A61B 17/32*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 078 598** (51) *B27M 1/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 085 915** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 096 363** (51) *F24D 19/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 106 004** (51) *H02B 1/03*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 106 045** (51) *H04B 15/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 108 896** (51) *F24D 19/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 916 814** 06.03.2015  
(11) **1 944 758** 10.03.2015  
(11) **1 959 572** 04.03.2015  
(11) **1 970 206** 04.03.2015  
(11) **1 980 858** 10.03.2015  
(11) **2 037 034** 05.03.2015  
(11) **2 052 666** 09.03.2015  
(11) **2 056 363** 10.03.2015  
(11) **2 060 772** 10.03.2015  
(11) **2 063 412** 05.03.2015  
(11) **2 082 774** 06.03.2015  
(11) **2 085 559** 09.03.2015  
(11) **2 093 525** 06.03.2015  
(11) **2 107 576** 04.03.2015  
(11) **2 138 903** 05.03.2015  
(11) **2 147 610** 05.03.2015  
(11) **2 182 295** 04.03.2015  
(11) **2 187 136** 06.03.2015  
(11) **2 200 139** 10.03.2015  
(11) **2 202 859** 10.03.2015  
(11) **2 207 015** 09.03.2015  
(11) **2 207 333** 09.03.2015  
(11) **2 209 217** 10.03.2015  
(11) **2 228 726** 04.03.2015  
(11) **2 246 948** 03.03.2015  
(11) **2 258 511** 10.03.2015  
(11) **2 259 292** 03.03.2015  
(11) **2 261 779** 10.03.2015  
(11) **2 270 285** 05.03.2015  
(11) **2 283 572** 04.03.2015  
(11) **2 284 325** 06.03.2015  
(11) **2 284 586** 09.03.2015  
(11) **2 295 723** 10.03.2015  
(11) **2 302 144** 10.03.2015  
(11) **2 308 942** 06.03.2015

(11) <b>2 320 457</b>	10.03.2015	(11) <b>2 562 460</b>	09.03.2015	(11) <b>2 676 912</b>	09.03.2015
(11) <b>2 328 080</b>	05.03.2015	(11) <b>2 568 022</b>	10.03.2015	(11) <b>2 677 397</b>	09.03.2015
(11) <b>2 333 493</b>	05.03.2015	(11) <b>2 570 344</b>	06.03.2015	(11) <b>2 682 037</b>	10.03.2015
(11) <b>2 336 265</b>	06.03.2015	(11) <b>2 575 417</b>	10.03.2015	(11) <b>2 682 184</b>	05.03.2015
(11) <b>2 338 886</b>	10.03.2015	(11) <b>2 578 095</b>	10.03.2015	(11) <b>2 682 705</b>	03.03.2015
(11) <b>2 343 603</b>	05.03.2015	(11) <b>2 578 721</b>	06.03.2015	(11) <b>2 687 198</b>	06.03.2015
(11) <b>2 343 640</b>	06.03.2015	(11) <b>2 578 842</b>	09.03.2015	(11) <b>2 687 675</b>	05.03.2015
(11) <b>2 360 366</b>	03.03.2015	(11) <b>2 581 023</b>	10.03.2015	(11) <b>2 687 676</b>	05.03.2015
(11) <b>2 371 417</b>	04.03.2015	(11) <b>2 581 024</b>	10.03.2015	(11) <b>2 689 905</b>	03.03.2015
(11) <b>2 375 541</b>	09.03.2015	(11) <b>2 581 536</b>	10.03.2015	(11) <b>2 690 047</b>	09.03.2015
(11) <b>2 377 667</b>	03.03.2015	(11) <b>2 584 495</b>	06.03.2015	(11) <b>2 690 654</b>	05.03.2015
(11) <b>2 384 854</b>	09.03.2015	(11) <b>2 586 675</b>	04.03.2015	(11) <b>2 695 675</b>	10.03.2015
(11) <b>2 388 761</b>	09.03.2015	(11) <b>2 586 750</b>	10.03.2015	(11) <b>2 698 895</b>	10.03.2015
(11) <b>2 392 486</b>	10.03.2015	(11) <b>2 590 452</b>	06.03.2015	(11) <b>2 704 163</b>	10.03.2015
(11) <b>2 392 883</b>	10.03.2015	(11) <b>2 592 640</b>	10.03.2015	(11) <b>2 705 819</b>	06.03.2015
(11) <b>2 395 748</b>	03.03.2015	(11) <b>2 597 882</b>	10.03.2015	(11) <b>2 705 976</b>	10.03.2015
(11) <b>2 403 118</b>	09.03.2015	(11) <b>2 599 698</b>	09.03.2015	(11) <b>2 706 087</b>	10.03.2015
(11) <b>2 407 653</b>	10.03.2015	(11) <b>2 599 747</b>	09.03.2015	(11) <b>2 706 386</b>	10.03.2015
(11) <b>2 415 489</b>	06.03.2015	(11) <b>2 600 469</b>	04.03.2015	(11) <b>2 708 346</b>	10.03.2015
(11) <b>2 418 662</b>	10.03.2015	(11) <b>2 602 615</b>	06.03.2015	(11) <b>2 708 831</b>	10.03.2015
(11) <b>2 426 028</b>	04.03.2015	(11) <b>2 602 888</b>	04.03.2015	(11) <b>2 709 216</b>	06.03.2015
(11) <b>2 426 360</b>	03.03.2015	(11) <b>2 604 448</b>	10.03.2015	(11) <b>2 711 025</b>	10.03.2015
(11) <b>2 432 127</b>	09.03.2015	(11) <b>2 605 364</b>	10.03.2015	(11) <b>2 711 658</b>	10.03.2015
(11) <b>2 434 136</b>	04.03.2015	(11) <b>2 610 005</b>	05.03.2015	(11) <b>2 712 704</b>	05.03.2015
(11) <b>2 439 795</b>	03.03.2015	(11) <b>2 611 199</b>	09.03.2015	(11) <b>2 716 916</b>	10.03.2015
(11) <b>2 444 234</b>	05.03.2015	(11) <b>2 611 203</b>	09.03.2015	(11) <b>2 717 246</b>	06.03.2015
(11) <b>2 447 097</b>	10.03.2015	(11) <b>2 613 523</b>	10.03.2015	(11) <b>2 719 707</b>	10.03.2015
(11) <b>2 447 449</b>	10.03.2015	(11) <b>2 617 385</b>	02.03.2015	(11) <b>2 720 757</b>	04.03.2015
(11) <b>2 447 799</b>	10.03.2015	(11) <b>2 624 602</b>	03.03.2015	(11) <b>2 724 674</b>	10.03.2015
(11) <b>2 458 242</b>	05.03.2015	(11) <b>2 624 603</b>	03.03.2015	(11) <b>2 727 608</b>	10.03.2015
(11) <b>2 458 409</b>	05.03.2015	(11) <b>2 626 970</b>	10.03.2015	(11) <b>2 728 377</b>	05.03.2015
(11) <b>2 461 109</b>	10.03.2015	(11) <b>2 629 161</b>	06.03.2015	(11) <b>2 728 497</b>	10.03.2015
(11) <b>2 462 920</b>	10.03.2015	(11) <b>2 631 718</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 471</b>	17.10.2014
(11) <b>2 472 121</b>	10.03.2015	(11) <b>2 631 719</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 472</b>	08.12.2014
(11) <b>2 476 845</b>	10.03.2015	(11) <b>2 633 952</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 473</b>	08.12.2014
(11) <b>2 479 437</b>	10.03.2015	(11) <b>2 634 143</b>	06.03.2015	(11) <b>2 858 474</b>	12.01.2015
(11) <b>2 479 866</b>	10.03.2015	(11) <b>2 636 807</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 475</b>	12.01.2015
(11) <b>2 489 482</b>	03.03.2015	(11) <b>2 637 399</b>	05.03.2015	(11) <b>2 858 476</b>	23.12.2014
(11) <b>2 492 174</b>	09.03.2015	(11) <b>2 638 969</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 477</b>	06.01.2015
(11) <b>2 495 834</b>	04.03.2015	(11) <b>2 639 081</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 478</b>	25.11.2014
(11) <b>2 499 979</b>	09.03.2015	(11) <b>2 653 918</b>	04.03.2015	(11) <b>2 858 479</b>	08.01.2015
(11) <b>2 500 950</b>	09.03.2015	(11) <b>2 662 131</b>	03.03.2015	(11) <b>2 858 480</b>	12.01.2015
(11) <b>2 505 283</b>	10.03.2015	(11) <b>2 662 507</b>	03.03.2015	(11) <b>2 858 481</b>	04.12.2014
(11) <b>2 506 466</b>	09.03.2015	(11) <b>2 664 466</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 482</b>	02.12.2014
(11) <b>2 506 696</b>	07.03.2015	(11) <b>2 669 338</b>	06.03.2015	(11) <b>2 858 483</b>	28.11.2014
(11) <b>2 522 264</b>	10.03.2015	(11) <b>2 669 445</b>	30.01.2015	(11) <b>2 858 484</b>	08.01.2015
(11) <b>2 525 028</b>	10.03.2015	(11) <b>2 669 452</b>	05.03.2015	(11) <b>2 858 485</b>	19.12.2014
(11) <b>2 533 040</b>	06.03.2015	(11) <b>2 671 526</b>	09.03.2015	(11) <b>2 858 486</b>	12.01.2015
(11) <b>2 537 742</b>	03.03.2015	(11) <b>2 671 733</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 487</b>	09.01.2015
(11) <b>2 551 752</b>	06.03.2015	(11) <b>2 674 200</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 488</b>	01.12.2014
(11) <b>2 557 387</b>	09.03.2015	(11) <b>2 674 722</b>	10.03.2015	(11) <b>2 858 489</b>	15.12.2014
(11) <b>2 561 969</b>	05.03.2015	(11) <b>2 674 863</b>	06.03.2015	(11) <b>2 858 490</b>	18.12.2014

(11) <b>2 858 491</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 543</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 595</b>	29.12.2014
(11) <b>2 858 492</b>	28.11.2014	(11) <b>2 858 544</b>	31.10.2014	(11) <b>2 858 596</b>	05.12.2014
(11) <b>2 858 493</b>	26.11.2014	(11) <b>2 858 545</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 597</b>	05.01.2015
(11) <b>2 858 494</b>	21.10.2014	(11) <b>2 858 546</b>	31.10.2014	(11) <b>2 858 598</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 495</b>	23.10.2014	(11) <b>2 858 547</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 599</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 496</b>	05.12.2014	(11) <b>2 858 548</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 600</b>	17.12.2014
(11) <b>2 858 497</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 549</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 601</b>	02.01.2015
(11) <b>2 858 498</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 550</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 602</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 499</b>	19.12.2014	(11) <b>2 858 551</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 603</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 500</b>	17.12.2014	(11) <b>2 858 552</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 604</b>	23.12.2014
(11) <b>2 858 501</b>	22.12.2014	(11) <b>2 858 553</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 605</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 502</b>	10.12.2014	(11) <b>2 858 554</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 606</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 503</b>	30.12.2014	(11) <b>2 858 555</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 607</b>	02.01.2015
(11) <b>2 858 504</b>	15.07.2014	(11) <b>2 858 556</b>	10.11.2014	(11) <b>2 858 608</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 505</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 557</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 609</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 506</b>	10.12.2014	(11) <b>2 858 558</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 610</b>	06.01.2015
(11) <b>2 858 507</b>	08.12.2014	(11) <b>2 858 559</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 611</b>	13.11.2014
(11) <b>2 858 508</b>	25.11.2014	(11) <b>2 858 560</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 612</b>	25.11.2014
(11) <b>2 858 509</b>	04.11.2014	(11) <b>2 858 561</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 613</b>	12.11.2014
(11) <b>2 858 510</b>	06.11.2014	(11) <b>2 858 562</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 614</b>	30.12.2014
(11) <b>2 858 511</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 563</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 615</b>	12.12.2014
(11) <b>2 858 512</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 564</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 616</b>	12.12.2014
(11) <b>2 858 513</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 565</b>	10.12.2014	(11) <b>2 858 617</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 514</b>	26.11.2014	(11) <b>2 858 566</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 618</b>	04.11.2014
(11) <b>2 858 515</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 567</b>	12.11.2014	(11) <b>2 858 619</b>	11.12.2014
(11) <b>2 858 516</b>	10.11.2014	(11) <b>2 858 568</b>	09.12.2014	(11) <b>2 858 620</b>	05.01.2015
(11) <b>2 858 517</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 569</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 621</b>	05.01.2015
(11) <b>2 858 518</b>	02.01.2015	(11) <b>2 858 570</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 622</b>	04.03.2015
(11) <b>2 858 519</b>	26.11.2014	(11) <b>2 858 571</b>	23.12.2014	(11) <b>2 858 623</b>	24.11.2014
(11) <b>2 858 520</b>	31.03.2014	(11) <b>2 858 572</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 624</b>	02.12.2014
(11) <b>2 858 521</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 573</b>	12.12.2014	(11) <b>2 858 625</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 522</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 574</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 626</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 523</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 575</b>	24.12.2014	(11) <b>2 858 627</b>	08.12.2014
(11) <b>2 858 524</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 576</b>	20.11.2014	(11) <b>2 858 628</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 525</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 577</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 629</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 526</b>	30.12.2014	(11) <b>2 858 578</b>	28.11.2014	(11) <b>2 858 630</b>	05.01.2015
(11) <b>2 858 527</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 579</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 631</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 528</b>	22.12.2014	(11) <b>2 858 580</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 632</b>	12.12.2014
(11) <b>2 858 529</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 581</b>	17.12.2014	(11) <b>2 858 633</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 530</b>	17.11.2014	(11) <b>2 858 582</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 634</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 531</b>	17.12.2014	(11) <b>2 858 583</b>	22.12.2014	(11) <b>2 858 635</b>	30.12.2014
(11) <b>2 858 532</b>	26.11.2014	(11) <b>2 858 584</b>	24.10.2014	(11) <b>2 858 636</b>	22.12.2014
(11) <b>2 858 533</b>	26.11.2014	(11) <b>2 858 585</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 637</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 534</b>	11.11.2014	(11) <b>2 858 586</b>	11.12.2014	(11) <b>2 858 638</b>	23.12.2014
(11) <b>2 858 535</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 587</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 639</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 536</b>	11.12.2014	(11) <b>2 858 588</b>	29.12.2014	(11) <b>2 858 640</b>	17.12.2014
(11) <b>2 858 537</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 589</b>	11.11.2014	(11) <b>2 858 641</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 538</b>	21.11.2014	(11) <b>2 858 590</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 642</b>	18.12.2014
(11) <b>2 858 539</b>	07.11.2014	(11) <b>2 858 591</b>	30.12.2014	(11) <b>2 858 643</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 540</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 592</b>	10.12.2014	(11) <b>2 858 644</b>	23.12.2014
(11) <b>2 858 541</b>	31.12.2014	(11) <b>2 858 593</b>	19.11.2014	(11) <b>2 858 645</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 542</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 594</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 646</b>	07.01.2015



(11) <b>2 858 647</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 699</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 751</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 648</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 700</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 752</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 649</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 701</b>	16.12.2014	(11) <b>2 858 753</b>	11.12.2014
(11) <b>2 858 650</b>	05.12.2014	(11) <b>2 858 702</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 754</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 651</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 703</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 755</b>	31.03.2014
(11) <b>2 858 652</b>	17.11.2014	(11) <b>2 858 704</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 756</b>	05.12.2014
(11) <b>2 858 653</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 705</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 757</b>	06.01.2015
(11) <b>2 858 654</b>	22.12.2014	(11) <b>2 858 706</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 758</b>	02.01.2015
(11) <b>2 858 655</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 707</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 759</b>	20.11.2014
(11) <b>2 858 656</b>	01.12.2014	(11) <b>2 858 708</b>	19.11.2014	(11) <b>2 858 760</b>	24.11.2014
(11) <b>2 858 657</b>	29.12.2014	(11) <b>2 858 709</b>	02.01.2015	(11) <b>2 858 761</b>	29.12.2014
(11) <b>2 858 658</b>	23.12.2014	(11) <b>2 858 710</b>	02.01.2015	(11) <b>2 858 762</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 659</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 711</b>	26.11.2014	(11) <b>2 858 763</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 660</b>	21.11.2014	(11) <b>2 858 712</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 764</b>	14.11.2014
(11) <b>2 858 661</b>	17.07.2014	(11) <b>2 858 713</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 765</b>	18.12.2014
(11) <b>2 858 662</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 714</b>	17.12.2014	(11) <b>2 858 766</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 663</b>	15.12.2014	(11) <b>2 858 715</b>	23.12.2014	(11) <b>2 858 767</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 664</b>	22.12.2014	(11) <b>2 858 716</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 768</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 665</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 717</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 769</b>	18.12.2014
(11) <b>2 858 666</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 718</b>	05.12.2014	(11) <b>2 858 770</b>	06.01.2015
(11) <b>2 858 667</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 719</b>	10.12.2014	(11) <b>2 858 771</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 668</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 720</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 772</b>	03.11.2014
(11) <b>2 858 669</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 721</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 773</b>	21.08.2014
(11) <b>2 858 670</b>	06.11.2014	(11) <b>2 858 722</b>	22.12.2014	(11) <b>2 858 774</b>	05.01.2015
(11) <b>2 858 671</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 723</b>	09.12.2014	(11) <b>2 858 775</b>	01.12.2014
(11) <b>2 858 672</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 724</b>	30.12.2014	(11) <b>2 858 776</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 673</b>	18.12.2014	(11) <b>2 858 725</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 777</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 674</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 726</b>	31.12.2014	(11) <b>2 858 778</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 675</b>	09.12.2014	(11) <b>2 858 727</b>	06.11.2014	(11) <b>2 858 779</b>	14.10.2014
(11) <b>2 858 676</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 728</b>	03.01.2015	(11) <b>2 858 780</b>	14.10.2014
(11) <b>2 858 677</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 729</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 781</b>	14.10.2014
(11) <b>2 858 678</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 730</b>	30.12.2014	(11) <b>2 858 782</b>	14.10.2014
(11) <b>2 858 679</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 731</b>	15.10.2014	(11) <b>2 858 783</b>	14.10.2014
(11) <b>2 858 680</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 732</b>	11.11.2014	(11) <b>2 858 784</b>	14.10.2014
(11) <b>2 858 681</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 733</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 785</b>	10.12.2014
(11) <b>2 858 682</b>	05.12.2014	(11) <b>2 858 734</b>	17.12.2014	(11) <b>2 858 786</b>	03.12.2014
(11) <b>2 858 683</b>	02.08.2013	(11) <b>2 858 735</b>	23.12.2014	(11) <b>2 858 787</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 684</b>	22.12.2014	(11) <b>2 858 736</b>	05.11.2014	(11) <b>2 858 788</b>	12.12.2014
(11) <b>2 858 685</b>	16.10.2014	(11) <b>2 858 737</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 789</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 686</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 738</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 790</b>	06.01.2015
(11) <b>2 858 687</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 739</b>	10.12.2014	(11) <b>2 858 791</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 688</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 740</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 792</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 689</b>	15.12.2014	(11) <b>2 858 741</b>	04.11.2014	(11) <b>2 858 793</b>	01.10.2014
(11) <b>2 858 690</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 742</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 794</b>	14.10.2014
(11) <b>2 858 691</b>	16.12.2014	(11) <b>2 858 743</b>	13.11.2014	(11) <b>2 858 795</b>	10.10.2014
(11) <b>2 858 692</b>	25.11.2014	(11) <b>2 858 744</b>	18.11.2014	(11) <b>2 858 796</b>	22.12.2014
(11) <b>2 858 693</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 745</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 797</b>	02.12.2014
(11) <b>2 858 694</b>	02.12.2014	(11) <b>2 858 746</b>	19.12.2014	(11) <b>2 858 798</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 695</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 747</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 799</b>	17.11.2014
(11) <b>2 858 696</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 748</b>	19.12.2014	(11) <b>2 858 800</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 697</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 749</b>	08.12.2014	(11) <b>2 858 801</b>	10.12.2014
(11) <b>2 858 698</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 750</b>	05.12.2014	(11) <b>2 858 802</b>	09.01.2015

(11) <b>2 858 803</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 855</b>	11.12.2014	(11) <b>2 858 907</b>	24.12.2014
(11) <b>2 858 804</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 856</b>	11.12.2014	(11) <b>2 858 908</b>	03.12.2014
(11) <b>2 858 805</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 857</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 909</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 806</b>	02.12.2014	(11) <b>2 858 858</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 910</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 807</b>	17.12.2014	(11) <b>2 858 859</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 911</b>	23.12.2014
(11) <b>2 858 808</b>	08.12.2014	(11) <b>2 858 860</b>	05.11.2014	(11) <b>2 858 912</b>	27.11.2014
(11) <b>2 858 809</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 861</b>	25.11.2014	(11) <b>2 858 913</b>	19.12.2014
(11) <b>2 858 810</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 862</b>	25.11.2014	(11) <b>2 858 914</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 811</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 863</b>	22.12.2014	(11) <b>2 858 915</b>	12.11.2014
(11) <b>2 858 812</b>	11.12.2014	(11) <b>2 858 864</b>	19.12.2013	(11) <b>2 858 916</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 813</b>	12.12.2014	(11) <b>2 858 865</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 917</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 814</b>	19.11.2014	(11) <b>2 858 866</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 918</b>	19.12.2014
(11) <b>2 858 815</b>	23.12.2014	(11) <b>2 858 867</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 919</b>	25.11.2014
(11) <b>2 858 816</b>	01.12.2014	(11) <b>2 858 868</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 920</b>	24.11.2014
(11) <b>2 858 817</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 869</b>	10.11.2014	(11) <b>2 858 921</b>	07.06.2013
(11) <b>2 858 818</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 870</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 922</b>	30.10.2014
(11) <b>2 858 819</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 871</b>	23.12.2014	(11) <b>2 858 923</b>	30.12.2014
(11) <b>2 858 820</b>	19.12.2014	(11) <b>2 858 872</b>	19.12.2014	(11) <b>2 858 924</b>	18.11.2014
(11) <b>2 858 821</b>	18.12.2014	(11) <b>2 858 873</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 925</b>	15.12.2014
(11) <b>2 858 822</b>	18.12.2014	(11) <b>2 858 874</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 926</b>	15.12.2014
(11) <b>2 858 823</b>	09.12.2014	(11) <b>2 858 875</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 927</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 824</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 876</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 928</b>	29.12.2014
(11) <b>2 858 825</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 877</b>	29.12.2014	(11) <b>2 858 929</b>	13.11.2014
(11) <b>2 858 826</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 878</b>	23.12.2014	(11) <b>2 858 930</b>	01.12.2014
(11) <b>2 858 827</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 879</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 931</b>	18.11.2014
(11) <b>2 858 828</b>	25.11.2014	(11) <b>2 858 880</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 932</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 829</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 881</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 933</b>	11.11.2014
(11) <b>2 858 830</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 882</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 934</b>	14.11.2014
(11) <b>2 858 831</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 883</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 935</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 832</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 884</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 936</b>	17.11.2014
(11) <b>2 858 833</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 885</b>	13.08.2014	(11) <b>2 858 937</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 834</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 886</b>	29.12.2014	(11) <b>2 858 938</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 835</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 887</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 939</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 836</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 888</b>	29.12.2014	(11) <b>2 858 940</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 837</b>	08.12.2014	(11) <b>2 858 889</b>	29.12.2014	(11) <b>2 858 941</b>	09.12.2014
(11) <b>2 858 838</b>	01.12.2014	(11) <b>2 858 890</b>	02.12.2014	(11) <b>2 858 942</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 839</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 891</b>	24.09.2014	(11) <b>2 858 943</b>	27.10.2014
(11) <b>2 858 840</b>	08.12.2014	(11) <b>2 858 892</b>	12.12.2014	(11) <b>2 858 944</b>	11.11.2014
(11) <b>2 858 841</b>	28.11.2014	(11) <b>2 858 893</b>	23.12.2014	(11) <b>2 858 945</b>	13.11.2014
(11) <b>2 858 842</b>	10.12.2014	(11) <b>2 858 894</b>	08.12.2014	(11) <b>2 858 946</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 843</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 895</b>	27.11.2014	(11) <b>2 858 947</b>	04.07.2014
(11) <b>2 858 844</b>	10.12.2014	(11) <b>2 858 896</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 948</b>	02.07.2014
(11) <b>2 858 845</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 897</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 949</b>	26.11.2014
(11) <b>2 858 846</b>	12.01.2015	(11) <b>2 858 898</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 950</b>	03.01.2015
(11) <b>2 858 847</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 899</b>	06.01.2015	(11) <b>2 858 951</b>	02.02.2015
(11) <b>2 858 848</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 900</b>	16.12.2014	(11) <b>2 858 952</b>	16.12.2014
(11) <b>2 858 849</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 901</b>	02.12.2014	(11) <b>2 858 953</b>	18.12.2014
(11) <b>2 858 850</b>	28.10.2014	(11) <b>2 858 902</b>	04.12.2014	(11) <b>2 858 954</b>	23.12.2014
(11) <b>2 858 851</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 903</b>	05.01.2015	(11) <b>2 858 955</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 852</b>	09.01.2015	(11) <b>2 858 904</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 956</b>	15.12.2014
(11) <b>2 858 853</b>	08.01.2015	(11) <b>2 858 905</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 957</b>	18.12.2014
(11) <b>2 858 854</b>	07.01.2015	(11) <b>2 858 906</b>	03.12.2014	(11) <b>2 858 958</b>	09.01.2015

(11) <b>2 858 959</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 011</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 063</b>	12.01.2015
(11) <b>2 858 960</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 012</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 064</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 961</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 013</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 065</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 962</b>	16.12.2014	(11) <b>2 859 014</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 066</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 963</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 015</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 067</b>	11.11.2014
(11) <b>2 858 964</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 016</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 068</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 965</b>	21.11.2014	(11) <b>2 859 017</b>	26.11.2014	(11) <b>2 859 069</b>	13.02.2015
(11) <b>2 858 966</b>	26.12.2014	(11) <b>2 859 018</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 070</b>	28.11.2014
(11) <b>2 858 967</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 019</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 071</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 968</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 020</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 072</b>	05.01.2015
(11) <b>2 858 969</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 021</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 073</b>	12.12.2014
(11) <b>2 858 970</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 022</b>	30.12.2014	(11) <b>2 859 074</b>	05.01.2015
(11) <b>2 858 971</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 023</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 075</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 972</b>	10.11.2014	(11) <b>2 859 024</b>	10.11.2014	(11) <b>2 859 076</b>	24.11.2014
(11) <b>2 858 973</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 025</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 077</b>	24.11.2014
(11) <b>2 858 974</b>	02.01.2015	(11) <b>2 859 026</b>	10.11.2014	(11) <b>2 859 078</b>	24.03.2014
(11) <b>2 858 975</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 027</b>	14.11.2014	(11) <b>2 859 079</b>	16.10.2014
(11) <b>2 858 976</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 028</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 080</b>	12.12.2014
(11) <b>2 858 977</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 029</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 081</b>	28.11.2014
(11) <b>2 858 978</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 030</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 082</b>	24.11.2014
(11) <b>2 858 979</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 031</b>	23.07.2014	(11) <b>2 859 083</b>	18.12.2014
(11) <b>2 858 980</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 032</b>	30.12.2014	(11) <b>2 859 084</b>	15.12.2014
(11) <b>2 858 981</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 033</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 085</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 982</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 034</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 086</b>	30.12.2014
(11) <b>2 858 983</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 035</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 087</b>	27.11.2014
(11) <b>2 858 984</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 036</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 088</b>	10.12.2014
(11) <b>2 858 985</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 037</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 089</b>	11.12.2014
(11) <b>2 858 986</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 038</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 090</b>	07.01.2015
(11) <b>2 858 987</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 039</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 091</b>	19.12.2014
(11) <b>2 858 988</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 040</b>	24.12.2014	(11) <b>2 859 092</b>	31.12.2014
(11) <b>2 858 989</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 041</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 093</b>	29.12.2014
(11) <b>2 858 990</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 042</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 094</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 991</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 043</b>	17.12.2014	(11) <b>2 859 095</b>	02.12.2014
(11) <b>2 858 992</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 044</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 096</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 993</b>	29.10.2014	(11) <b>2 859 045</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 097</b>	31.10.2014
(11) <b>2 858 994</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 046</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 098</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 995</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 047</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 099</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 996</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 048</b>	17.12.2014	(11) <b>2 859 100</b>	09.01.2015
(11) <b>2 858 997</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 049</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 101</b>	04.12.2014
(11) <b>2 858 998</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 050</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 102</b>	08.01.2015
(11) <b>2 858 999</b>	20.11.2014	(11) <b>2 859 051</b>	27.10.2014	(11) <b>2 859 103</b>	16.12.2014
(11) <b>2 859 000</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 052</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 104</b>	03.12.2014
(11) <b>2 859 001</b>	28.10.2014	(11) <b>2 859 053</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 105</b>	07.11.2014
(11) <b>2 859 002</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 054</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 106</b>	09.12.2014
(11) <b>2 859 003</b>	22.10.2014	(11) <b>2 859 055</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 107</b>	25.11.2014
(11) <b>2 859 004</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 056</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 108</b>	15.12.2014
(11) <b>2 859 005</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 057</b>	10.01.2015	(11) <b>2 859 109</b>	21.11.2014
(11) <b>2 859 006</b>	03.11.2014	(11) <b>2 859 058</b>	30.09.2014	(11) <b>2 859 110</b>	16.02.2015
(11) <b>2 859 007</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 059</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 111</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 008</b>	17.02.2015	(11) <b>2 859 060</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 112</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 009</b>	31.12.2014	(11) <b>2 859 061</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 113</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 010</b>	24.11.2014	(11) <b>2 859 062</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 114</b>	12.01.2015



(11) <b>2 859 115</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 167</b>	03.12.2014	(11) <b>2 859 219</b>	20.11.2014
(11) <b>2 859 116</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 168</b>	21.11.2014	(11) <b>2 859 220</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 117</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 169</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 221</b>	23.12.2014
(11) <b>2 859 118</b>	26.11.2014	(11) <b>2 859 170</b>	13.11.2014	(11) <b>2 859 222</b>	11.12.2014
(11) <b>2 859 119</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 171</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 223</b>	01.12.2014
(11) <b>2 859 120</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 172</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 224</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 121</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 173</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 225</b>	23.12.2014
(11) <b>2 859 122</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 174</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 226</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 123</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 175</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 227</b>	27.11.2014
(11) <b>2 859 124</b>	31.12.2014	(11) <b>2 859 176</b>	13.10.2014	(11) <b>2 859 228</b>	17.12.2014
(11) <b>2 859 125</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 177</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 229</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 126</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 178</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 230</b>	15.12.2014
(11) <b>2 859 127</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 179</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 231</b>	04.12.2014
(11) <b>2 859 128</b>	14.11.2014	(11) <b>2 859 180</b>	19.11.2014	(11) <b>2 859 232</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 129</b>	24.11.2014	(11) <b>2 859 181</b>	13.11.2014	(11) <b>2 859 233</b>	03.11.2014
(11) <b>2 859 130</b>	30.12.2014	(11) <b>2 859 182</b>	17.12.2014	(11) <b>2 859 234</b>	04.12.2014
(11) <b>2 859 131</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 183</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 235</b>	31.10.2014
(11) <b>2 859 132</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 184</b>	02.03.2015	(11) <b>2 859 236</b>	31.10.2014
(11) <b>2 859 133</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 185</b>	16.12.2014	(11) <b>2 859 237</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 134</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 186</b>	04.10.2014	(11) <b>2 859 238</b>	12.11.2014
(11) <b>2 859 135</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 187</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 239</b>	18.11.2014
(11) <b>2 859 136</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 188</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 240</b>	17.11.2014
(11) <b>2 859 137</b>	06.11.2014	(11) <b>2 859 189</b>	13.11.2014	(11) <b>2 859 241</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 138</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 190</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 242</b>	10.12.2014
(11) <b>2 859 139</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 191</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 243</b>	06.01.2015
(11) <b>2 859 140</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 192</b>	27.11.2014	(11) <b>2 859 244</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 141</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 193</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 245</b>	26.11.2014
(11) <b>2 859 142</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 194</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 246</b>	13.11.2014
(11) <b>2 859 143</b>	24.10.2014	(11) <b>2 859 195</b>	27.11.2014	(11) <b>2 859 247</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 144</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 196</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 248</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 145</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 197</b>	03.11.2014	(11) <b>2 859 249</b>	24.12.2014
(11) <b>2 859 146</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 198</b>	12.11.2014	(11) <b>2 859 250</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 147</b>	24.11.2014	(11) <b>2 859 199</b>	11.11.2014	(11) <b>2 859 251</b>	19.11.2014
(11) <b>2 859 148</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 200</b>	12.11.2014	(11) <b>2 859 252</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 149</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 201</b>	24.11.2014	(11) <b>2 859 253</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 150</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 202</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 254</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 151</b>	14.07.2014	(11) <b>2 859 203</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 255</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 152</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 204</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 256</b>	16.12.2014
(11) <b>2 859 153</b>	19.11.2014	(11) <b>2 859 205</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 257</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 154</b>	21.11.2014	(11) <b>2 859 206</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 258</b>	23.12.2014
(11) <b>2 859 155</b>	30.12.2014	(11) <b>2 859 207</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 259</b>	24.09.2014
(11) <b>2 859 156</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 208</b>	20.11.2014	(11) <b>2 859 260</b>	21.01.2015
(11) <b>2 859 157</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 209</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 261</b>	09.12.2014
(11) <b>2 859 158</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 210</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 262</b>	30.12.2014
(11) <b>2 859 159</b>	25.08.2014	(11) <b>2 859 211</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 263</b>	10.12.2014
(11) <b>2 859 160</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 212</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 264</b>	08.12.2014
(11) <b>2 859 161</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 213</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 265</b>	16.12.2014
(11) <b>2 859 162</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 214</b>	12.11.2014	(11) <b>2 859 266</b>	11.12.2014
(11) <b>2 859 163</b>	22.10.2014	(11) <b>2 859 215</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 267</b>	25.11.2014
(11) <b>2 859 164</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 216</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 268</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 165</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 217</b>	01.10.2014	(11) <b>2 859 269</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 166</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 218</b>	13.11.2014	(11) <b>2 859 270</b>	05.01.2015

(11) <b>2 859 271</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 323</b>	24.11.2014	(11) <b>2 859 375</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 272</b>	17.12.2014	(11) <b>2 859 324</b>	27.11.2014	(11) <b>2 859 376</b>	23.12.2014
(11) <b>2 859 273</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 325</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 377</b>	21.11.2014
(11) <b>2 859 274</b>	02.01.2015	(11) <b>2 859 326</b>	29.12.2014	(11) <b>2 859 378</b>	08.10.2014
(11) <b>2 859 275</b>	31.10.2014	(11) <b>2 859 327</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 379</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 276</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 328</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 380</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 277</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 329</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 381</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 278</b>	12.11.2014	(11) <b>2 859 330</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 382</b>	30.12.2014
(11) <b>2 859 279</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 331</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 383</b>	11.12.2014
(11) <b>2 859 280</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 332</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 384</b>	08.12.2014
(11) <b>2 859 281</b>	11.11.2014	(11) <b>2 859 333</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 385</b>	12.12.2014
(11) <b>2 859 282</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 334</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 386</b>	03.12.2014
(11) <b>2 859 283</b>	26.11.2014	(11) <b>2 859 335</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 387</b>	06.01.2015
(11) <b>2 859 284</b>	24.10.2014	(11) <b>2 859 336</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 388</b>	17.11.2014
(11) <b>2 859 285</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 337</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 389</b>	04.12.2014
(11) <b>2 859 286</b>	31.10.2014	(11) <b>2 859 338</b>	30.12.2014	(11) <b>2 859 390</b>	24.11.2014
(11) <b>2 859 287</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 339</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 391</b>	17.02.2015
(11) <b>2 859 288</b>	31.10.2014	(11) <b>2 859 340</b>	24.11.2014	(11) <b>2 859 392</b>	26.11.2014
(11) <b>2 859 289</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 341</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 393</b>	26.11.2014
(11) <b>2 859 290</b>	10.07.2014	(11) <b>2 859 342</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 394</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 291</b>	20.11.2014	(11) <b>2 859 343</b>	28.10.2014	(11) <b>2 859 395</b>	18.12.2014
(11) <b>2 859 292</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 344</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 396</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 293</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 345</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 397</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 294</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 346</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 398</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 295</b>	14.11.2014	(11) <b>2 859 347</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 399</b>	09.12.2014
(11) <b>2 859 296</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 348</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 400</b>	13.11.2014
(11) <b>2 859 297</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 349</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 401</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 298</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 350</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 402</b>	15.12.2014
(11) <b>2 859 299</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 351</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 403</b>	06.01.2015
(11) <b>2 859 300</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 352</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 404</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 301</b>	15.10.2014	(11) <b>2 859 353</b>	11.01.2015	(11) <b>2 859 405</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 302</b>	20.11.2014	(11) <b>2 859 354</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 406</b>	13.11.2014
(11) <b>2 859 303</b>	13.11.2014	(11) <b>2 859 355</b>	02.01.2015	(11) <b>2 859 407</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 304</b>	03.12.2014	(11) <b>2 859 356</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 408</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 305</b>	06.12.2014	(11) <b>2 859 357</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 409</b>	17.11.2014
(11) <b>2 859 306</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 358</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 410</b>	06.11.2014
(11) <b>2 859 307</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 359</b>	24.12.2014	(11) <b>2 859 411</b>	19.12.2014
(11) <b>2 859 308</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 360</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 412</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 309</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 361</b>	10.09.2014	(11) <b>2 859 413</b>	04.12.2014
(11) <b>2 859 310</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 362</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 414</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 311</b>	14.11.2014	(11) <b>2 859 363</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 415</b>	10.11.2014
(11) <b>2 859 312</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 364</b>	29.12.2014	(11) <b>2 859 416</b>	15.12.2014
(11) <b>2 859 313</b>	25.02.2015	(11) <b>2 859 365</b>	03.12.2014	(11) <b>2 859 417</b>	11.12.2014
(11) <b>2 859 314</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 366</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 418</b>	08.12.2014
(11) <b>2 859 315</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 367</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 419</b>	10.12.2014
(11) <b>2 859 316</b>	25.12.2014	(11) <b>2 859 368</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 420</b>	09.12.2014
(11) <b>2 859 317</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 369</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 421</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 318</b>	24.12.2014	(11) <b>2 859 370</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 422</b>	09.12.2014
(11) <b>2 859 319</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 371</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 423</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 320</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 372</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 424</b>	11.12.2014
(11) <b>2 859 321</b>	21.11.2014	(11) <b>2 859 373</b>	17.10.2014	(11) <b>2 859 425</b>	13.11.2014
(11) <b>2 859 322</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 374</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 426</b>	24.10.2014

(11) <b>2 859 427</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 479</b>	04.11.2014	(11) <b>2 859 531</b>	07.11.2014
(11) <b>2 859 428</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 480</b>	21.11.2014	(11) <b>2 859 532</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 429</b>	19.11.2014	(11) <b>2 859 481</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 533</b>	18.11.2014
(11) <b>2 859 430</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 482</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 534</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 431</b>	27.11.2014	(11) <b>2 859 483</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 535</b>	24.11.2014
(11) <b>2 859 432</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 484</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 536</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 433</b>	03.11.2014	(11) <b>2 859 485</b>	16.12.2014	(11) <b>2 859 537</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 434</b>	31.12.2014	(11) <b>2 859 486</b>	18.11.2014	(11) <b>2 859 538</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 435</b>	12.11.2014	(11) <b>2 859 487</b>	30.10.2014	(11) <b>2 859 539</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 436</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 488</b>	02.01.2015	(11) <b>2 859 540</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 437</b>	27.10.2014	(11) <b>2 859 489</b>	02.01.2015	(11) <b>2 859 541</b>	15.12.2014
(11) <b>2 859 438</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 490</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 542</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 439</b>	05.11.2014	(11) <b>2 859 491</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 543</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 440</b>	24.10.2014	(11) <b>2 859 492</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 544</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 441</b>	27.10.2014	(11) <b>2 859 493</b>	26.11.2014	(11) <b>2 859 545</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 442</b>	11.11.2014	(11) <b>2 859 494</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 546</b>	18.11.2014
(11) <b>2 859 443</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 495</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 547</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 444</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 496</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 548</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 445</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 497</b>	22.10.2014	(11) <b>2 859 549</b>	13.11.2014
(11) <b>2 859 446</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 498</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 550</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 447</b>	17.10.2014	(11) <b>2 859 499</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 551</b>	16.12.2014
(11) <b>2 859 448</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 500</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 552</b>	06.01.2015
(11) <b>2 859 449</b>	03.11.2014	(11) <b>2 859 501</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 553</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 450</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 502</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 554</b>	01.12.2014
(11) <b>2 859 451</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 503</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 555</b>	15.10.2014
(11) <b>2 859 452</b>	19.11.2014	(11) <b>2 859 504</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 556</b>	14.11.2014
(11) <b>2 859 453</b>	16.10.2014	(11) <b>2 859 505</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 557</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 454</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 506</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 558</b>	09.12.2014
(11) <b>2 859 455</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 507</b>	17.12.2014	(11) <b>2 859 559</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 456</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 508</b>	16.02.2015	(11) <b>2 859 560</b>	17.12.2014
(11) <b>2 859 457</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 509</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 561</b>	07.11.2014
(11) <b>2 859 458</b>	12.11.2014	(11) <b>2 859 510</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 562</b>	18.12.2014
(11) <b>2 859 459</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 511</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 563</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 460</b>	29.10.2014	(11) <b>2 859 512</b>	09.07.2014	(11) <b>2 859 564</b>	25.11.2014
(11) <b>2 859 461</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 513</b>	03.12.2014	(11) <b>2 859 565</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 462</b>	10.10.2014	(11) <b>2 859 514</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 566</b>	28.11.2014
(11) <b>2 859 463</b>	05.11.2014	(11) <b>2 859 515</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 567</b>	11.12.2014
(11) <b>2 859 464</b>	23.10.2014	(11) <b>2 859 516</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 568</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 465</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 517</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 569</b>	04.12.2014
(11) <b>2 859 466</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 518</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 570</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 467</b>	19.11.2014	(11) <b>2 859 519</b>	27.11.2014	(11) <b>2 859 571</b>	28.11.2014
(11) <b>2 859 468</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 520</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 572</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 469</b>	18.08.2014	(11) <b>2 859 521</b>	31.10.2014	(11) <b>2 859 573</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 470</b>	17.11.2014	(11) <b>2 859 522</b>	22.10.2014	(11) <b>2 859 574</b>	30.12.2014
(11) <b>2 859 471</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 523</b>	24.11.2014	(11) <b>2 859 575</b>	06.01.2015
(11) <b>2 859 472</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 524</b>	03.12.2014	(11) <b>2 859 576</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 473</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 525</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 577</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 474</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 526</b>	27.10.2014	(11) <b>2 859 578</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 475</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 527</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 579</b>	17.10.2014
(11) <b>2 859 476</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 528</b>	03.12.2014	(11) <b>2 859 580</b>	18.11.2014
(11) <b>2 859 477</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 529</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 581</b>	17.11.2014
(11) <b>2 859 478</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 530</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 582</b>	22.12.2014



(11) <b>2 859 583</b>	17.12.2014	(11) <b>2 859 635</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 687</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 584</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 636</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 688</b>	12.11.2014
(11) <b>2 859 585</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 637</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 689</b>	08.12.2014
(11) <b>2 859 586</b>	10.01.2015	(11) <b>2 859 638</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 690</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 587</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 639</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 691</b>	23.12.2014
(11) <b>2 859 588</b>	29.12.2014	(11) <b>2 859 640</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 692</b>	08.10.2014
(11) <b>2 859 589</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 641</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 693</b>	06.01.2015
(11) <b>2 859 590</b>	04.03.2015	(11) <b>2 859 642</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 694</b>	06.12.2014
(11) <b>2 859 591</b>	29.12.2014	(11) <b>2 859 643</b>	03.12.2014	(11) <b>2 859 695</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 592</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 644</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 696</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 593</b>	27.06.2013	(11) <b>2 859 645</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 697</b>	02.12.2014
(11) <b>2 859 594</b>	27.11.2014	(11) <b>2 859 646</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 698</b>	06.01.2015
(11) <b>2 859 595</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 647</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 699</b>	23.12.2014
(11) <b>2 859 596</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 648</b>	26.11.2014	(11) <b>2 859 700</b>	18.12.2014
(11) <b>2 859 597</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 649</b>	26.11.2014	(11) <b>2 859 701</b>	30.12.2014
(11) <b>2 859 598</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 650</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 702</b>	14.10.2014
(11) <b>2 859 599</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 651</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 703</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 600</b>	30.10.2014	(11) <b>2 859 652</b>	22.10.2014	(11) <b>2 859 704</b>	22.12.2014
(11) <b>2 859 601</b>	14.11.2014	(11) <b>2 859 653</b>	17.11.2014	(11) <b>2 859 705</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 602</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 654</b>	14.11.2014	(11) <b>2 859 706</b>	11.12.2014
(11) <b>2 859 603</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 655</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 707</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 604</b>	03.12.2014	(11) <b>2 859 656</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 708</b>	15.12.2014
(11) <b>2 859 605</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 657</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 709</b>	25.11.2014
(11) <b>2 859 606</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 658</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 710</b>	18.11.2014
(11) <b>2 859 607</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 659</b>	16.12.2014	(11) <b>2 859 711</b>	22.12.2014
(11) <b>2 859 608</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 660</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 712</b>	27.10.2014
(11) <b>2 859 609</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 661</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 713</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 610</b>	22.10.2014	(11) <b>2 859 662</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 714</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 611</b>	22.10.2014	(11) <b>2 859 663</b>	21.10.2014	(11) <b>2 859 715</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 612</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 664</b>	29.12.2014	(11) <b>2 859 716</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 613</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 665</b>	21.11.2014	(11) <b>2 859 717</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 614</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 666</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 718</b>	06.11.2014
(11) <b>2 859 615</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 667</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 719</b>	01.12.2014
(11) <b>2 859 616</b>	29.10.2014	(11) <b>2 859 668</b>	25.12.2014	(11) <b>2 859 720</b>	03.12.2014
(11) <b>2 859 617</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 669</b>	09.12.2014	(11) <b>2 859 721</b>	24.10.2014
(11) <b>2 859 618</b>	08.10.2014	(11) <b>2 859 670</b>	16.12.2014	(11) <b>2 859 722</b>	03.12.2014
(11) <b>2 859 619</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 671</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 723</b>	03.12.2014
(11) <b>2 859 620</b>	07.11.2014	(11) <b>2 859 672</b>	16.12.2014	(11) <b>2 859 724</b>	19.09.2014
(11) <b>2 859 621</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 673</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 725</b>	19.11.2014
(11) <b>2 859 622</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 674</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 726</b>	31.12.2014
(11) <b>2 859 623</b>	26.11.2014	(11) <b>2 859 675</b>	10.12.2014	(11) <b>2 859 727</b>	06.01.2015
(11) <b>2 859 624</b>	26.11.2014	(11) <b>2 859 676</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 728</b>	21.11.2014
(11) <b>2 859 625</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 677</b>	27.11.2014	(11) <b>2 859 729</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 626</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 678</b>	17.12.2014	(11) <b>2 859 730</b>	27.11.2014
(11) <b>2 859 627</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 679</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 731</b>	08.01.2015
(11) <b>2 859 628</b>	06.01.2015	(11) <b>2 859 680</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 732</b>	03.11.2014
(11) <b>2 859 629</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 681</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 733</b>	19.12.2014
(11) <b>2 859 630</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 682</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 734</b>	29.09.2014
(11) <b>2 859 631</b>	26.09.2014	(11) <b>2 859 683</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 735</b>	17.11.2014
(11) <b>2 859 632</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 684</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 736</b>	19.12.2014
(11) <b>2 859 633</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 685</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 737</b>	13.11.2014
(11) <b>2 859 634</b>	03.11.2014	(11) <b>2 859 686</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 738</b>	24.11.2014

(11) <b>2 859 739</b>	03.11.2014	(11) <b>2 859 791</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 843</b>	14.10.2013
(11) <b>2 859 740</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 792</b>	10.10.2014	(11) <b>2 859 844</b>	09.10.2014
(11) <b>2 859 741</b>	24.10.2014	(11) <b>2 859 793</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 845</b>	06.10.2014
(11) <b>2 859 742</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 794</b>	08.10.2013	(11) <b>2 859 846</b>	30.09.2014
(11) <b>2 859 743</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 795</b>	11.10.2013	(11) <b>2 859 847</b>	10.09.2014
(11) <b>2 859 744</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 796</b>	19.08.2014	(11) <b>2 859 848</b>	02.01.2015
(11) <b>2 859 745</b>	20.03.2014	(11) <b>2 859 797</b>	04.12.2014	(11) <b>2 859 849</b>	12.11.2014
(11) <b>2 859 746</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 798</b>	18.12.2014	(11) <b>2 859 850</b>	01.08.2014
(11) <b>2 859 747</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 799</b>	11.10.2013	(11) <b>2 859 851</b>	05.09.2014
(11) <b>2 859 748</b>	29.12.2014	(11) <b>2 859 800</b>	13.07.2014	(11) <b>2 859 852</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 749</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 801</b>	26.09.2014	(11) <b>2 859 853</b>	22.09.2014
(11) <b>2 859 750</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 802</b>	11.10.2013	(11) <b>2 859 854</b>	22.12.2014
(11) <b>2 859 751</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 803</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 855</b>	15.05.2014
(11) <b>2 859 752</b>	24.11.2014	(11) <b>2 859 804</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 856</b>	11.10.2013
(11) <b>2 859 753</b>	12.12.2014	(11) <b>2 859 805</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 857</b>	23.12.2014
(11) <b>2 859 754</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 806</b>	10.09.2014	(11) <b>2 859 858</b>	23.12.2014
(11) <b>2 859 755</b>	05.01.2015	(11) <b>2 859 807</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 859</b>	11.12.2014
(11) <b>2 859 756</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 808</b>	28.08.2014	(11) <b>2 859 860</b>	08.10.2013
(11) <b>2 859 757</b>	16.12.2014	(11) <b>2 859 809</b>	25.11.2013	(11) <b>2 859 861</b>	10.10.2014
(11) <b>2 859 758</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 810</b>	25.10.2013	(11) <b>2 859 862</b>	20.10.2014
(11) <b>2 859 759</b>	29.12.2014	(11) <b>2 859 811</b>	15.09.2014	(11) <b>2 859 863</b>	20.06.2014
(11) <b>2 859 760</b>	05.12.2014	(11) <b>2 859 812</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 864</b>	14.10.2013
(11) <b>2 859 761</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 813</b>	10.10.2014	(11) <b>2 859 865</b>	21.10.2014
(11) <b>2 859 762</b>	06.11.2014	(11) <b>2 859 814</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 866</b>	14.10.2014
(11) <b>2 859 763</b>	01.12.2014	(11) <b>2 859 815</b>	10.10.2014	(11) <b>2 859 867</b>	30.09.2014
(11) <b>2 859 764</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 816</b>	10.10.2014	(11) <b>2 859 868</b>	11.01.2015
(11) <b>2 859 765</b>	20.11.2014	(11) <b>2 859 817</b>	10.10.2014	(11) <b>2 859 869</b>	13.10.2014
(11) <b>2 859 766</b>	20.02.2014	(11) <b>2 859 818</b>	29.09.2014	(11) <b>2 859 870</b>	02.05.2014
(11) <b>2 859 767</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 819</b>	08.10.2014	(11) <b>2 859 871</b>	25.02.2015
(11) <b>2 859 768</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 820</b>	07.10.2014	(11) <b>2 859 872</b>	09.10.2014
(11) <b>2 859 769</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 821</b>	08.10.2014	(11) <b>2 859 873</b>	22.10.2014
(11) <b>2 859 770</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 822</b>	22.12.2014	(11) <b>2 859 874</b>	10.10.2014
(11) <b>2 859 771</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 823</b>	23.09.2014	(11) <b>2 859 875</b>	10.10.2014
(11) <b>2 859 772</b>	17.12.2014	(11) <b>2 859 824</b>	23.09.2014	(11) <b>2 859 876</b>	02.10.2014
(11) <b>2 859 773</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 825</b>	08.10.2013	(11) <b>2 859 877</b>	26.05.2014
(11) <b>2 859 774</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 826</b>	17.07.2014	(11) <b>2 859 878</b>	07.07.2014
(11) <b>2 859 775</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 827</b>	29.09.2014	(11) <b>2 859 879</b>	14.03.2014
(11) <b>2 859 776</b>	24.10.2014	(11) <b>2 859 828</b>	15.09.2014	(11) <b>2 859 880</b>	14.07.2014
(11) <b>2 859 777</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 829</b>	23.01.2014	(11) <b>2 859 881</b>	25.11.2014
(11) <b>2 859 778</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 830</b>	09.10.2013	(11) <b>2 859 882</b>	10.10.2013
(11) <b>2 859 779</b>	21.11.2014	(11) <b>2 859 831</b>	23.12.2014	(11) <b>2 859 883</b>	13.10.2013
(11) <b>2 859 780</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 832</b>	08.12.2014	(11) <b>2 859 884</b>	31.01.2014
(11) <b>2 859 781</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 833</b>	30.12.2014	(11) <b>2 859 885</b>	24.09.2014
(11) <b>2 859 782</b>	31.12.2014	(11) <b>2 859 834</b>	11.07.2014	(11) <b>2 859 886</b>	29.10.2014
(11) <b>2 859 783</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 835</b>	19.09.2014	(11) <b>2 859 887</b>	02.12.2014
(11) <b>2 859 784</b>	02.10.2014	(11) <b>2 859 836</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 888</b>	15.10.2014
(11) <b>2 859 785</b>	09.10.2013	(11) <b>2 859 837</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 889</b>	14.10.2013
(11) <b>2 859 786</b>	30.09.2014	(11) <b>2 859 838</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 890</b>	16.10.2014
(11) <b>2 859 787</b>	25.08.2014	(11) <b>2 859 839</b>	28.05.2014	(11) <b>2 859 891</b>	05.12.2014
(11) <b>2 859 788</b>	08.01.2015	(11) <b>2 859 840</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 892</b>	12.01.2015
(11) <b>2 859 789</b>	10.10.2014	(11) <b>2 859 841</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 893</b>	03.12.2014
(11) <b>2 859 790</b>	24.12.2014	(11) <b>2 859 842</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 894</b>	01.10.2014

(11) <b>2 859 895</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 947</b>	14.10.2013	(11) <b>2 859 999</b>	09.10.2014
(11) <b>2 859 896</b>	08.10.2013	(11) <b>2 859 948</b>	28.01.2014	(11) <b>2 860 000</b>	07.10.2014
(11) <b>2 859 897</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 949</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 001</b>	18.09.2014
(11) <b>2 859 898</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 950</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 002</b>	05.08.2014
(11) <b>2 859 899</b>	27.11.2014	(11) <b>2 859 951</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 003</b>	22.05.2014
(11) <b>2 859 900</b>	02.12.2014	(11) <b>2 859 952</b>	13.10.2014	(11) <b>2 860 004</b>	10.10.2014
(11) <b>2 859 901</b>	13.11.2014	(11) <b>2 859 953</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 005</b>	08.12.2014
(11) <b>2 859 902</b>	30.12.2014	(11) <b>2 859 954</b>	28.11.2014	(11) <b>2 860 006</b>	09.01.2015
(11) <b>2 859 903</b>	25.11.2014	(11) <b>2 859 955</b>	28.11.2014	(11) <b>2 860 007</b>	01.10.2014
(11) <b>2 859 904</b>	11.12.2014	(11) <b>2 859 956</b>	14.11.2014	(11) <b>2 860 008</b>	14.10.2013
(11) <b>2 859 905</b>	25.11.2013	(11) <b>2 859 957</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 009</b>	11.10.2013
(11) <b>2 859 906</b>	24.09.2014	(11) <b>2 859 958</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 010</b>	15.08.2014
(11) <b>2 859 907</b>	12.08.2014	(11) <b>2 859 959</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 011</b>	01.10.2014
(11) <b>2 859 908</b>	20.05.2014	(11) <b>2 859 960</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 012</b>	07.10.2014
(11) <b>2 859 909</b>	15.12.2014	(11) <b>2 859 961</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 013</b>	22.08.2014
(11) <b>2 859 910</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 962</b>	11.01.2015	(11) <b>2 860 014</b>	08.10.2014
(11) <b>2 859 911</b>	11.10.2013	(11) <b>2 859 963</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 015</b>	10.10.2013
(11) <b>2 859 912</b>	07.01.2015	(11) <b>2 859 964</b>	13.11.2014	(11) <b>2 860 016</b>	10.10.2013
(11) <b>2 859 913</b>	25.09.2014	(11) <b>2 859 965</b>	10.12.2014	(11) <b>2 860 017</b>	10.10.2013
(11) <b>2 859 914</b>	02.10.2014	(11) <b>2 859 966</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 018</b>	01.10.2014
(11) <b>2 859 915</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 967</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 019</b>	07.10.2014
(11) <b>2 859 916</b>	10.11.2014	(11) <b>2 859 968</b>	17.09.2014	(11) <b>2 860 020</b>	11.10.2014
(11) <b>2 859 917</b>	10.02.2014	(11) <b>2 859 969</b>	17.09.2014	(11) <b>2 860 021</b>	11.10.2014
(11) <b>2 859 918</b>	13.06.2014	(11) <b>2 859 970</b>	06.11.2014	(11) <b>2 860 022</b>	05.01.2015
(11) <b>2 859 919</b>	12.11.2013	(11) <b>2 859 971</b>	25.03.2014	(11) <b>2 860 023</b>	10.10.2014
(11) <b>2 859 920</b>	17.09.2014	(11) <b>2 859 972</b>	25.09.2014	(11) <b>2 860 024</b>	15.04.2014
(11) <b>2 859 921</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 973</b>	18.06.2014	(11) <b>2 860 025</b>	08.09.2014
(11) <b>2 859 922</b>	09.10.2013	(11) <b>2 859 974</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 026</b>	07.10.2014
(11) <b>2 859 923</b>	06.10.2014	(11) <b>2 859 975</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 027</b>	05.08.2014
(11) <b>2 859 924</b>	03.10.2014	(11) <b>2 859 976</b>	21.07.2014	(11) <b>2 860 028</b>	24.09.2014
(11) <b>2 859 925</b>	20.08.2014	(11) <b>2 859 977</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 029</b>	13.11.2014
(11) <b>2 859 926</b>	10.11.2014	(11) <b>2 859 978</b>	27.11.2014	(11) <b>2 860 030</b>	19.09.2014
(11) <b>2 859 927</b>	28.11.2014	(11) <b>2 859 979</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 031</b>	11.10.2013
(11) <b>2 859 928</b>	08.10.2013	(11) <b>2 859 980</b>	11.01.2015	(11) <b>2 860 032</b>	30.09.2014
(11) <b>2 859 929</b>	17.06.2014	(11) <b>2 859 981</b>	03.09.2014	(11) <b>2 860 033</b>	13.08.2014
(11) <b>2 859 930</b>	09.10.2014	(11) <b>2 859 982</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 034</b>	02.09.2014
(11) <b>2 859 931</b>	10.10.2014	(11) <b>2 859 983</b>	31.07.2014	(11) <b>2 860 035</b>	13.10.2014
(11) <b>2 859 932</b>	04.10.2014	(11) <b>2 859 984</b>	31.07.2014	(11) <b>2 860 036</b>	09.10.2013
(11) <b>2 859 933</b>	08.11.2014	(11) <b>2 859 985</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 037</b>	03.04.2014
(11) <b>2 859 934</b>	12.09.2014	(11) <b>2 859 986</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 038</b>	09.12.2014
(11) <b>2 859 935</b>	01.10.2014	(11) <b>2 859 987</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 039</b>	07.10.2014
(11) <b>2 859 936</b>	24.12.2014	(11) <b>2 859 988</b>	29.05.2014	(11) <b>2 860 040</b>	11.10.2013
(11) <b>2 859 937</b>	11.10.2013	(11) <b>2 859 989</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 041</b>	06.08.2014
(11) <b>2 859 938</b>	04.12.2013	(11) <b>2 859 990</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 042</b>	10.10.2014
(11) <b>2 859 939</b>	27.12.2013	(11) <b>2 859 991</b>	21.03.2014	(11) <b>2 860 043</b>	12.09.2014
(11) <b>2 859 940</b>	19.12.2014	(11) <b>2 859 992</b>	25.07.2014	(11) <b>2 860 044</b>	12.12.2014
(11) <b>2 859 941</b>	18.09.2014	(11) <b>2 859 993</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 045</b>	07.01.2015
(11) <b>2 859 942</b>	09.01.2015	(11) <b>2 859 994</b>	25.06.2014	(11) <b>2 860 046</b>	09.10.2014
(11) <b>2 859 943</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 995</b>	05.08.2014	(11) <b>2 860 047</b>	07.10.2014
(11) <b>2 859 944</b>	12.01.2015	(11) <b>2 859 996</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 048</b>	05.12.2013
(11) <b>2 859 945</b>	11.10.2013	(11) <b>2 859 997</b>	02.05.2014	(11) <b>2 860 049</b>	31.07.2014
(11) <b>2 859 946</b>	11.10.2013	(11) <b>2 859 998</b>	14.10.2014	(11) <b>2 860 050</b>	22.12.2014



(11) <b>2 860 051</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 103</b>	12.08.2014	(11) <b>2 860 155</b>	02.01.2015
(11) <b>2 860 052</b>	10.03.2015	(11) <b>2 860 104</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 156</b>	14.11.2014
(11) <b>2 860 053</b>	09.12.2014	(11) <b>2 860 105</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 157</b>	31.12.2014
(11) <b>2 860 054</b>	26.06.2014	(11) <b>2 860 106</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 158</b>	02.12.2014
(11) <b>2 860 055</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 107</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 159</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 056</b>	14.11.2014	(11) <b>2 860 108</b>	14.03.2014	(11) <b>2 860 160</b>	27.11.2014
(11) <b>2 860 057</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 109</b>	25.09.2014	(11) <b>2 860 161</b>	11.12.2014
(11) <b>2 860 058</b>	07.11.2014	(11) <b>2 860 110</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 162</b>	25.09.2014
(11) <b>2 860 059</b>	03.10.2014	(11) <b>2 860 111</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 163</b>	12.01.2015
(11) <b>2 860 060</b>	03.10.2014	(11) <b>2 860 112</b>	22.08.2014	(11) <b>2 860 164</b>	12.01.2015
(11) <b>2 860 061</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 113</b>	14.03.2014	(11) <b>2 860 165</b>	25.09.2014
(11) <b>2 860 062</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 114</b>	13.10.2014	(11) <b>2 860 166</b>	01.12.2014
(11) <b>2 860 063</b>	27.12.2013	(11) <b>2 860 115</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 167</b>	13.10.2014
(11) <b>2 860 064</b>	15.09.2014	(11) <b>2 860 116</b>	16.12.2014	(11) <b>2 860 168</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 065</b>	04.11.2014	(11) <b>2 860 117</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 169</b>	28.04.2014
(11) <b>2 860 066</b>	04.09.2014	(11) <b>2 860 118</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 170</b>	21.11.2014
(11) <b>2 860 067</b>	30.10.2014	(11) <b>2 860 119</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 171</b>	25.11.2014
(11) <b>2 860 068</b>	09.12.2014	(11) <b>2 860 120</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 172</b>	14.10.2014
(11) <b>2 860 069</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 121</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 173</b>	05.12.2014
(11) <b>2 860 070</b>	05.12.2014	(11) <b>2 860 122</b>	03.09.2014	(11) <b>2 860 174</b>	02.05.2014
(11) <b>2 860 071</b>	29.09.2014	(11) <b>2 860 123</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 175</b>	10.12.2014
(11) <b>2 860 072</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 124</b>	09.12.2014	(11) <b>2 860 176</b>	07.01.2015
(11) <b>2 860 073</b>	30.12.2014	(11) <b>2 860 125</b>	06.11.2014	(11) <b>2 860 177</b>	16.09.2014
(11) <b>2 860 074</b>	08.09.2014	(11) <b>2 860 126</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 178</b>	18.09.2014
(11) <b>2 860 075</b>	05.01.2015	(11) <b>2 860 127</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 179</b>	24.10.2014
(11) <b>2 860 076</b>	17.12.2014	(11) <b>2 860 128</b>	11.09.2014	(11) <b>2 860 180</b>	04.12.2014
(11) <b>2 860 077</b>	10.03.2015	(11) <b>2 860 129</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 181</b>	10.11.2014
(11) <b>2 860 078</b>	02.08.2014	(11) <b>2 860 130</b>	03.02.2014	(11) <b>2 860 182</b>	22.09.2014
(11) <b>2 860 079</b>	30.12.2014	(11) <b>2 860 131</b>	03.10.2014	(11) <b>2 860 183</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 080</b>	19.09.2014	(11) <b>2 860 132</b>	23.12.2014	(11) <b>2 860 184</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 081</b>	07.11.2014	(11) <b>2 860 133</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 185</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 082</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 134</b>	28.10.2013	(11) <b>2 860 186</b>	18.11.2014
(11) <b>2 860 083</b>	29.08.2014	(11) <b>2 860 135</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 187</b>	17.12.2014
(11) <b>2 860 084</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 136</b>	13.11.2014	(11) <b>2 860 188</b>	09.01.2015
(11) <b>2 860 085</b>	25.09.2014	(11) <b>2 860 137</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 189</b>	14.10.2014
(11) <b>2 860 086</b>	27.11.2014	(11) <b>2 860 138</b>	01.05.2014	(11) <b>2 860 190</b>	21.08.2014
(11) <b>2 860 087</b>	27.11.2014	(11) <b>2 860 139</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 191</b>	02.12.2014
(11) <b>2 860 088</b>	06.08.2014	(11) <b>2 860 140</b>	20.11.2014	(11) <b>2 860 192</b>	09.12.2014
(11) <b>2 860 089</b>	28.05.2014	(11) <b>2 860 141</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 193</b>	05.01.2015
(11) <b>2 860 090</b>	23.09.2014	(11) <b>2 860 142</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 194</b>	18.09.2014
(11) <b>2 860 091</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 143</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 195</b>	24.11.2014
(11) <b>2 860 092</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 144</b>	02.12.2014	(11) <b>2 860 196</b>	14.10.2013
(11) <b>2 860 093</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 145</b>	02.09.2014	(11) <b>2 860 197</b>	14.10.2014
(11) <b>2 860 094</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 146</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 198</b>	11.12.2014
(11) <b>2 860 095</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 147</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 199</b>	25.08.2014
(11) <b>2 860 096</b>	12.05.2014	(11) <b>2 860 148</b>	13.10.2014	(11) <b>2 860 200</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 097</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 149</b>	14.10.2014	(11) <b>2 860 201</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 098</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 150</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 202</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 099</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 151</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 203</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 100</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 152</b>	28.08.2014	(11) <b>2 860 204</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 101</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 153</b>	13.11.2014	(11) <b>2 860 205</b>	22.12.2014
(11) <b>2 860 102</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 154</b>	26.12.2014	(11) <b>2 860 206</b>	03.10.2014

(11) <b>2 860 207</b>	10.12.2014	(11) <b>2 860 259</b>	12.01.2015	(11) <b>2 860 311</b>	12.11.2014
(11) <b>2 860 208</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 260</b>	20.08.2014	(11) <b>2 860 312</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 209</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 261</b>	22.12.2014	(11) <b>2 860 313</b>	27.03.2014
(11) <b>2 860 210</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 262</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 314</b>	17.10.2014
(11) <b>2 860 211</b>	05.09.2014	(11) <b>2 860 263</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 315</b>	02.12.2014
(11) <b>2 860 212</b>	05.11.2014	(11) <b>2 860 264</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 316</b>	30.12.2014
(11) <b>2 860 213</b>	04.12.2014	(11) <b>2 860 265</b>	18.11.2014	(11) <b>2 860 317</b>	07.11.2014
(11) <b>2 860 214</b>	12.12.2014	(11) <b>2 860 266</b>	18.11.2014	(11) <b>2 860 318</b>	26.09.2014
(11) <b>2 860 215</b>	16.12.2014	(11) <b>2 860 267</b>	27.11.2014	(11) <b>2 860 319</b>	21.11.2014
(11) <b>2 860 216</b>	02.12.2014	(11) <b>2 860 268</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 320</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 217</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 269</b>	17.11.2014	(11) <b>2 860 321</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 218</b>	23.12.2014	(11) <b>2 860 270</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 322</b>	10.11.2014
(11) <b>2 860 219</b>	11.12.2014	(11) <b>2 860 271</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 323</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 220</b>	18.09.2014	(11) <b>2 860 272</b>	08.12.2014	(11) <b>2 860 324</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 221</b>	04.12.2014	(11) <b>2 860 273</b>	09.01.2014	(11) <b>2 860 325</b>	26.09.2014
(11) <b>2 860 222</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 274</b>	03.09.2014	(11) <b>2 860 326</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 223</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 275</b>	11.12.2014	(11) <b>2 860 327</b>	18.08.2014
(11) <b>2 860 224</b>	22.07.2014	(11) <b>2 860 276</b>	31.10.2014	(11) <b>2 860 328</b>	14.10.2013
(11) <b>2 860 225</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 277</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 329</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 226</b>	01.12.2014	(11) <b>2 860 278</b>	22.12.2014	(11) <b>2 860 330</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 227</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 279</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 331</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 228</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 280</b>	03.12.2014	(11) <b>2 860 332</b>	18.09.2014
(11) <b>2 860 229</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 281</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 333</b>	14.10.2013
(11) <b>2 860 230</b>	17.12.2014	(11) <b>2 860 282</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 334</b>	06.10.2014
(11) <b>2 860 231</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 283</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 335</b>	18.02.2014
(11) <b>2 860 232</b>	03.12.2014	(11) <b>2 860 284</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 336</b>	13.11.2013
(11) <b>2 860 233</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 285</b>	22.10.2013	(11) <b>2 860 337</b>	13.11.2013
(11) <b>2 860 234</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 286</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 338</b>	13.11.2013
(11) <b>2 860 235</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 287</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 339</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 236</b>	22.12.2014	(11) <b>2 860 288</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 340</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 237</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 289</b>	30.12.2014	(11) <b>2 860 341</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 238</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 290</b>	12.01.2015	(11) <b>2 860 342</b>	27.11.2014
(11) <b>2 860 239</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 291</b>	12.01.2015	(11) <b>2 860 343</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 240</b>	11.01.2015	(11) <b>2 860 292</b>	19.09.2014	(11) <b>2 860 344</b>	19.09.2014
(11) <b>2 860 241</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 293</b>	29.12.2014	(11) <b>2 860 345</b>	12.12.2014
(11) <b>2 860 242</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 294</b>	27.11.2014	(11) <b>2 860 346</b>	03.09.2014
(11) <b>2 860 243</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 295</b>	07.08.2014	(11) <b>2 860 347</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 244</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 296</b>	13.11.2014	(11) <b>2 860 348</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 245</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 297</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 349</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 246</b>	17.10.2014	(11) <b>2 860 298</b>	23.09.2014	(11) <b>2 860 350</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 247</b>	17.10.2014	(11) <b>2 860 299</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 351</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 248</b>	13.12.2014	(11) <b>2 860 300</b>	25.09.2014	(11) <b>2 860 352</b>	24.09.2014
(11) <b>2 860 249</b>	05.12.2014	(11) <b>2 860 301</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 353</b>	19.12.2014
(11) <b>2 860 250</b>	10.12.2014	(11) <b>2 860 302</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 354</b>	03.10.2014
(11) <b>2 860 251</b>	24.11.2014	(11) <b>2 860 303</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 355</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 252</b>	03.12.2014	(11) <b>2 860 304</b>	22.12.2014	(11) <b>2 860 356</b>	18.09.2014
(11) <b>2 860 253</b>	14.11.2014	(11) <b>2 860 305</b>	30.09.2014	(11) <b>2 860 357</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 254</b>	05.01.2015	(11) <b>2 860 306</b>	28.11.2013	(11) <b>2 860 358</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 255</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 307</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 359</b>	22.09.2014
(11) <b>2 860 256</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 308</b>	08.12.2014	(11) <b>2 860 360</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 257</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 309</b>	09.12.2014	(11) <b>2 860 361</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 258</b>	10.12.2014	(11) <b>2 860 310</b>	16.09.2014	(11) <b>2 860 362</b>	11.10.2013

(11) <b>2 860 363</b>	05.08.2014	(11) <b>2 860 415</b>	04.09.2014	(11) <b>2 860 467</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 364</b>	30.12.2014	(11) <b>2 860 416</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 468</b>	25.10.2013
(11) <b>2 860 365</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 417</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 469</b>	11.10.2013
(11) <b>2 860 366</b>	11.11.2014	(11) <b>2 860 418</b>	25.11.2014	(11) <b>2 860 470</b>	30.09.2014
(11) <b>2 860 367</b>	18.09.2014	(11) <b>2 860 419</b>	03.10.2014	(11) <b>2 860 471</b>	10.11.2014
(11) <b>2 860 368</b>	02.10.2014	(11) <b>2 860 420</b>	20.11.2014	(11) <b>2 860 472</b>	03.10.2014
(11) <b>2 860 369</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 421</b>	23.09.2014	(11) <b>2 860 473</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 370</b>	13.10.2014	(11) <b>2 860 422</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 474</b>	12.01.2015
(11) <b>2 860 371</b>	23.06.2014	(11) <b>2 860 423</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 475</b>	21.11.2014
(11) <b>2 860 372</b>	23.06.2014	(11) <b>2 860 424</b>	22.09.2014	(11) <b>2 860 476</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 373</b>	11.11.2014	(11) <b>2 860 425</b>	25.09.2013	(11) <b>2 860 477</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 374</b>	15.09.2014	(11) <b>2 860 426</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 478</b>	27.11.2014
(11) <b>2 860 375</b>	15.09.2014	(11) <b>2 860 427</b>	10.12.2014	(11) <b>2 860 479</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 376</b>	12.12.2014	(11) <b>2 860 428</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 480</b>	10.12.2014
(11) <b>2 860 377</b>	29.09.2014	(11) <b>2 860 429</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 481</b>	11.08.2014
(11) <b>2 860 378</b>	17.09.2014	(11) <b>2 860 430</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 482</b>	14.11.2014
(11) <b>2 860 379</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 431</b>	15.09.2014	(11) <b>2 860 483</b>	18.11.2014
(11) <b>2 860 380</b>	26.02.2014	(11) <b>2 860 432</b>	03.01.2015	(11) <b>2 860 484</b>	11.10.2013
(11) <b>2 860 381</b>	30.10.2013	(11) <b>2 860 433</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 485</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 382</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 434</b>	22.12.2014	(11) <b>2 860 486</b>	23.10.2014
(11) <b>2 860 383</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 435</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 487</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 384</b>	23.12.2013	(11) <b>2 860 436</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 488</b>	29.09.2014
(11) <b>2 860 385</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 437</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 489</b>	05.12.2014
(11) <b>2 860 386</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 438</b>	02.12.2014	(11) <b>2 860 490</b>	10.12.2014
(11) <b>2 860 387</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 439</b>	03.09.2014	(11) <b>2 860 491</b>	03.12.2014
(11) <b>2 860 388</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 440</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 492</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 389</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 441</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 493</b>	09.12.2014
(11) <b>2 860 390</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 442</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 494</b>	26.11.2014
(11) <b>2 860 391</b>	19.01.2015	(11) <b>2 860 443</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 495</b>	17.12.2014
(11) <b>2 860 392</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 444</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 496</b>	18.07.2014
(11) <b>2 860 393</b>	18.08.2014	(11) <b>2 860 445</b>	22.09.2014	(11) <b>2 860 497</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 394</b>	05.09.2014	(11) <b>2 860 446</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 498</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 395</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 447</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 499</b>	03.12.2014
(11) <b>2 860 396</b>	25.09.2014	(11) <b>2 860 448</b>	25.03.2014	(11) <b>2 860 500</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 397</b>	15.07.2014	(11) <b>2 860 449</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 501</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 398</b>	30.10.2013	(11) <b>2 860 450</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 502</b>	09.12.2014
(11) <b>2 860 399</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 451</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 503</b>	26.06.2014
(11) <b>2 860 400</b>	03.09.2014	(11) <b>2 860 452</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 504</b>	26.09.2014
(11) <b>2 860 401</b>	20.08.2014	(11) <b>2 860 453</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 505</b>	16.06.2014
(11) <b>2 860 402</b>	16.12.2014	(11) <b>2 860 454</b>	05.01.2015	(11) <b>2 860 506</b>	06.01.2015
(11) <b>2 860 403</b>	11.09.2014	(11) <b>2 860 455</b>	09.09.2014	(11) <b>2 860 507</b>	30.10.2014
(11) <b>2 860 404</b>	23.09.2014	(11) <b>2 860 456</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 508</b>	07.03.2014
(11) <b>2 860 405</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 457</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 509</b>	20.11.2014
(11) <b>2 860 406</b>	18.06.2014	(11) <b>2 860 458</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 510</b>	30.12.2014
(11) <b>2 860 407</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 459</b>	13.08.2014	(11) <b>2 860 511</b>	28.11.2014
(11) <b>2 860 408</b>	28.10.2014	(11) <b>2 860 460</b>	14.10.2014	(11) <b>2 860 512</b>	05.01.2015
(11) <b>2 860 409</b>	02.10.2014	(11) <b>2 860 461</b>	08.12.2014	(11) <b>2 860 513</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 410</b>	04.07.2014	(11) <b>2 860 462</b>	29.10.2014	(11) <b>2 860 514</b>	18.02.2015
(11) <b>2 860 411</b>	23.09.2014	(11) <b>2 860 463</b>	10.11.2014	(11) <b>2 860 515</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 412</b>	16.09.2014	(11) <b>2 860 464</b>	03.10.2014	(11) <b>2 860 516</b>	14.10.2014
(11) <b>2 860 413</b>	10.12.2014	(11) <b>2 860 465</b>	10.09.2014	(11) <b>2 860 517</b>	18.09.2014
(11) <b>2 860 414</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 466</b>	28.08.2014	(11) <b>2 860 518</b>	07.01.2015



(11) <b>2 860 519</b>	17.11.2014	(11) <b>2 860 571</b>	11.12.2014	(11) <b>2 860 623</b>	07.01.2015
(11) <b>2 860 520</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 572</b>	05.08.2014	(11) <b>2 860 624</b>	31.07.2014
(11) <b>2 860 521</b>	11.09.2014	(11) <b>2 860 573</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 625</b>	03.09.2014
(11) <b>2 860 522</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 574</b>	01.08.2014	(11) <b>2 860 626</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 523</b>	26.11.2014	(11) <b>2 860 575</b>	17.10.2014	(11) <b>2 860 627</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 524</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 576</b>	17.10.2014	(11) <b>2 860 628</b>	17.07.2014
(11) <b>2 860 525</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 577</b>	12.12.2014	(11) <b>2 860 629</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 526</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 578</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 630</b>	16.05.2014
(11) <b>2 860 527</b>	02.01.2015	(11) <b>2 860 579</b>	30.05.2014	(11) <b>2 860 631</b>	31.07.2014
(11) <b>2 860 528</b>	01.12.2014	(11) <b>2 860 580</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 632</b>	02.09.2014
(11) <b>2 860 529</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 581</b>	31.07.2014	(11) <b>2 860 633</b>	25.06.2014
(11) <b>2 860 530</b>	05.01.2015	(11) <b>2 860 582</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 634</b>	24.04.2014
(11) <b>2 860 531</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 583</b>	25.08.2014	(11) <b>2 860 635</b>	23.10.2014
(11) <b>2 860 532</b>	02.10.2014	(11) <b>2 860 584</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 636</b>	09.12.2014
(11) <b>2 860 533</b>	10.12.2014	(11) <b>2 860 585</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 637</b>	09.12.2014
(11) <b>2 860 534</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 586</b>	02.09.2014	(11) <b>2 860 638</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 535</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 587</b>	17.10.2014	(11) <b>2 860 639</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 536</b>	03.10.2014	(11) <b>2 860 588</b>	17.10.2014	(11) <b>2 860 640</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 537</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 589</b>	31.10.2014	(11) <b>2 860 641</b>	02.12.2014
(11) <b>2 860 538</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 590</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 642</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 539</b>	28.11.2014	(11) <b>2 860 591</b>	10.09.2014	(11) <b>2 860 643</b>	26.09.2014
(11) <b>2 860 540</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 592</b>	12.09.2014	(11) <b>2 860 644</b>	07.01.2015
(11) <b>2 860 541</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 593</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 645</b>	10.11.2014
(11) <b>2 860 542</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 594</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 646</b>	15.09.2014
(11) <b>2 860 543</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 595</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 647</b>	16.09.2014
(11) <b>2 860 544</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 596</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 648</b>	07.01.2015
(11) <b>2 860 545</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 597</b>	26.11.2014	(11) <b>2 860 649</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 546</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 598</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 650</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 547</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 599</b>	31.07.2014	(11) <b>2 860 651</b>	17.09.2014
(11) <b>2 860 548</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 600</b>	17.09.2014	(11) <b>2 860 652</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 549</b>	21.05.2014	(11) <b>2 860 601</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 653</b>	26.09.2014
(11) <b>2 860 550</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 602</b>	23.09.2014	(11) <b>2 860 654</b>	24.05.2013
(11) <b>2 860 551</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 603</b>	31.07.2014	(11) <b>2 860 655</b>	13.11.2014
(11) <b>2 860 552</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 604</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 656</b>	30.09.2014
(11) <b>2 860 553</b>	24.04.2014	(11) <b>2 860 605</b>	04.12.2014	(11) <b>2 860 657</b>	11.12.2013
(11) <b>2 860 554</b>	28.01.2015	(11) <b>2 860 606</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 658</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 555</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 607</b>	21.08.2014	(11) <b>2 860 659</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 556</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 608</b>	30.05.2014	(11) <b>2 860 660</b>	11.10.2013
(11) <b>2 860 557</b>	04.12.2014	(11) <b>2 860 609</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 661</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 558</b>	15.05.2014	(11) <b>2 860 610</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 662</b>	17.09.2014
(11) <b>2 860 559</b>	28.11.2014	(11) <b>2 860 611</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 663</b>	01.10.2014
(11) <b>2 860 560</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 612</b>	12.12.2014	(11) <b>2 860 664</b>	06.10.2014
(11) <b>2 860 561</b>	18.09.2014	(11) <b>2 860 613</b>	04.09.2014	(11) <b>2 860 665</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 562</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 614</b>	23.12.2013	(11) <b>2 860 666</b>	28.11.2014
(11) <b>2 860 563</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 615</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 667</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 564</b>	08.05.2014	(11) <b>2 860 616</b>	23.05.2014	(11) <b>2 860 668</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 565</b>	31.03.2014	(11) <b>2 860 617</b>	03.10.2014	(11) <b>2 860 669</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 566</b>	18.09.2014	(11) <b>2 860 618</b>	22.01.2014	(11) <b>2 860 670</b>	14.10.2013
(11) <b>2 860 567</b>	18.09.2014	(11) <b>2 860 619</b>	10.07.2014	(11) <b>2 860 671</b>	18.07.2014
(11) <b>2 860 568</b>	26.11.2014	(11) <b>2 860 620</b>	18.09.2014	(11) <b>2 860 672</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 569</b>	09.12.2014	(11) <b>2 860 621</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 673</b>	14.10.2013
(11) <b>2 860 570</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 622</b>	26.12.2014	(11) <b>2 860 674</b>	14.10.2013

(11) <b>2 860 675</b>	08.07.2014	(11) <b>2 860 727</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 779</b>	21.11.2014
(11) <b>2 860 676</b>	17.09.2014	(11) <b>2 860 728</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 780</b>	25.07.2014
(11) <b>2 860 677</b>	10.09.2014	(11) <b>2 860 729</b>	05.01.2015	(11) <b>2 860 781</b>	21.11.2014
(11) <b>2 860 678</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 730</b>	29.09.2014	(11) <b>2 860 782</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 679</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 731</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 783</b>	11.06.2014
(11) <b>2 860 680</b>	12.01.2015	(11) <b>2 860 732</b>	25.09.2014	(11) <b>2 860 784</b>	10.11.2014
(11) <b>2 860 681</b>	09.12.2014	(11) <b>2 860 733</b>	11.09.2014	(11) <b>2 860 785</b>	30.09.2014
(11) <b>2 860 682</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 734</b>	30.09.2014	(11) <b>2 860 786</b>	17.09.2014
(11) <b>2 860 683</b>	19.11.2014	(11) <b>2 860 735</b>	28.11.2014	(11) <b>2 860 787</b>	06.01.2015
(11) <b>2 860 684</b>	12.01.2015	(11) <b>2 860 736</b>	18.08.2014	(11) <b>2 860 788</b>	14.10.2013
(11) <b>2 860 685</b>	19.09.2014	(11) <b>2 860 737</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 789</b>	27.05.2014
(11) <b>2 860 686</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 738</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 790</b>	01.09.2014
(11) <b>2 860 687</b>	04.09.2014	(11) <b>2 860 739</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 791</b>	02.10.2014
(11) <b>2 860 688</b>	04.12.2014	(11) <b>2 860 740</b>	22.07.2014	(11) <b>2 860 792</b>	10.09.2014
(11) <b>2 860 689</b>	12.11.2014	(11) <b>2 860 741</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 793</b>	05.12.2014
(11) <b>2 860 690</b>	01.09.2014	(11) <b>2 860 742</b>	04.07.2014	(11) <b>2 860 794</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 691</b>	12.08.2014	(11) <b>2 860 743</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 795</b>	09.01.2015
(11) <b>2 860 692</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 744</b>	15.12.2014	(11) <b>2 860 796</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 693</b>	03.10.2014	(11) <b>2 860 745</b>	20.10.2014	(11) <b>2 860 797</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 694</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 746</b>	05.06.2014	(11) <b>2 860 798</b>	16.09.2014
(11) <b>2 860 695</b>	14.10.2014	(11) <b>2 860 747</b>	20.11.2014	(11) <b>2 860 799</b>	27.08.2014
(11) <b>2 860 696</b>	12.01.2015	(11) <b>2 860 748</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 800</b>	10.12.2014
(11) <b>2 860 697</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 749</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 801</b>	25.11.2014
(11) <b>2 860 698</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 750</b>	11.08.2014	(11) <b>2 860 802</b>	13.12.2014
(11) <b>2 860 699</b>	17.09.2014	(11) <b>2 860 751</b>	18.09.2014	(11) <b>2 860 803</b>	10.12.2014
(11) <b>2 860 700</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 752</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 804</b>	02.07.2014
(11) <b>2 860 701</b>	25.08.2014	(11) <b>2 860 753</b>	21.11.2014	(11) <b>2 860 805</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 702</b>	11.01.2015	(11) <b>2 860 754</b>	04.12.2014	(11) <b>2 860 806</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 703</b>	05.05.2014	(11) <b>2 860 755</b>	29.09.2014	(11) <b>2 860 807</b>	06.01.2015
(11) <b>2 860 704</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 756</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 808</b>	09.12.2014
(11) <b>2 860 705</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 757</b>	26.03.2014	(11) <b>2 860 809</b>	07.01.2015
(11) <b>2 860 706</b>	24.09.2014	(11) <b>2 860 758</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 810</b>	02.06.2014
(11) <b>2 860 707</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 759</b>	10.11.2014	(11) <b>2 860 811</b>	27.08.2014
(11) <b>2 860 708</b>	08.04.2014	(11) <b>2 860 760</b>	16.12.2014	(11) <b>2 860 812</b>	05.12.2014
(11) <b>2 860 709</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 761</b>	23.12.2014	(11) <b>2 860 813</b>	04.12.2014
(11) <b>2 860 710</b>	24.11.2014	(11) <b>2 860 762</b>	17.12.2014	(11) <b>2 860 814</b>	23.09.2014
(11) <b>2 860 711</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 763</b>	26.11.2014	(11) <b>2 860 815</b>	02.10.2014
(11) <b>2 860 712</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 764</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 816</b>	04.12.2014
(11) <b>2 860 713</b>	28.08.2014	(11) <b>2 860 765</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 817</b>	20.11.2014
(11) <b>2 860 714</b>	15.04.2014	(11) <b>2 860 766</b>	13.11.2014	(11) <b>2 860 818</b>	01.12.2014
(11) <b>2 860 715</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 767</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 819</b>	19.08.2014
(11) <b>2 860 716</b>	27.10.2014	(11) <b>2 860 768</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 820</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 717</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 769</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 821</b>	06.10.2014
(11) <b>2 860 718</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 770</b>	12.12.2014	(11) <b>2 860 822</b>	16.12.2014
(11) <b>2 860 719</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 771</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 823</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 720</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 772</b>	06.01.2015	(11) <b>2 860 824</b>	25.09.2014
(11) <b>2 860 721</b>	30.07.2014	(11) <b>2 860 773</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 825</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 722</b>	12.09.2013	(11) <b>2 860 774</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 826</b>	23.09.2014
(11) <b>2 860 723</b>	18.11.2014	(11) <b>2 860 775</b>	24.12.2014	(11) <b>2 860 827</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 724</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 776</b>	22.10.2014	(11) <b>2 860 828</b>	14.10.2014
(11) <b>2 860 725</b>	28.11.2014	(11) <b>2 860 777</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 829</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 726</b>	23.12.2014	(11) <b>2 860 778</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 830</b>	14.10.2013

(11) <b>2 860 831</b>	06.10.2014	(11) <b>2 860 883</b>	11.12.2014	(11) <b>2 860 935</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 832</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 884</b>	20.11.2014	(11) <b>2 860 936</b>	07.01.2015
(11) <b>2 860 833</b>	30.09.2014	(11) <b>2 860 885</b>	19.12.2014	(11) <b>2 860 937</b>	08.09.2014
(11) <b>2 860 834</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 886</b>	16.12.2014	(11) <b>2 860 938</b>	30.09.2014
(11) <b>2 860 835</b>	04.09.2014	(11) <b>2 860 887</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 939</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 836</b>	10.10.2014	(11) <b>2 860 888</b>	12.09.2014	(11) <b>2 860 940</b>	27.09.2013
(11) <b>2 860 837</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 889</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 941</b>	09.01.2015
(11) <b>2 860 838</b>	08.10.2014	(11) <b>2 860 890</b>	23.09.2014	(11) <b>2 860 942</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 839</b>	08.01.2015	(11) <b>2 860 891</b>	23.09.2014	(11) <b>2 860 943</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 840</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 892</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 944</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 841</b>	02.10.2014	(11) <b>2 860 893</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 945</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 842</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 894</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 946</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 843</b>	01.01.2015	(11) <b>2 860 895</b>	25.07.2014	(11) <b>2 860 947</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 844</b>	22.09.2014	(11) <b>2 860 896</b>	14.11.2014	(11) <b>2 860 948</b>	10.10.2013
(11) <b>2 860 845</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 897</b>	29.12.2014	(11) <b>2 860 949</b>	12.12.2013
(11) <b>2 860 846</b>	31.07.2014	(11) <b>2 860 898</b>	11.11.2014	(11) <b>2 860 950</b>	26.03.2014
(11) <b>2 860 847</b>	23.07.2014	(11) <b>2 860 899</b>	17.12.2014	(11) <b>2 860 951</b>	16.05.2014
(11) <b>2 860 848</b>	26.11.2014	(11) <b>2 860 900</b>	09.12.2014	(11) <b>2 860 952</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 849</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 901</b>	24.10.2014	(11) <b>2 860 953</b>	09.10.2014
(11) <b>2 860 850</b>	11.07.2014	(11) <b>2 860 902</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 954</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 851</b>	22.07.2014	(11) <b>2 860 903</b>	06.11.2013	(11) <b>2 860 955</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 852</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 904</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 956</b>	08.10.2013
(11) <b>2 860 853</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 905</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 957</b>	04.12.2014
(11) <b>2 860 854</b>	03.06.2014	(11) <b>2 860 906</b>	17.12.2014	(11) <b>2 860 958</b>	11.12.2014
(11) <b>2 860 855</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 907</b>	08.10.2013	(11) <b>2 860 959</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 856</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 908</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 960</b>	06.01.2015
(11) <b>2 860 857</b>	04.07.2014	(11) <b>2 860 909</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 961</b>	25.09.2014
(11) <b>2 860 858</b>	10.04.2014	(11) <b>2 860 910</b>	17.12.2014	(11) <b>2 860 962</b>	02.10.2014
(11) <b>2 860 859</b>	09.12.2014	(11) <b>2 860 911</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 963</b>	04.12.2014
(11) <b>2 860 860</b>	07.01.2015	(11) <b>2 860 912</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 964</b>	08.10.2014
(11) <b>2 860 861</b>	09.10.2014	(11) <b>2 860 913</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 965</b>	29.12.2014
(11) <b>2 860 862</b>	13.10.2014	(11) <b>2 860 914</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 966</b>	30.05.2014
(11) <b>2 860 863</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 915</b>	03.04.2014	(11) <b>2 860 967</b>	23.12.2014
(11) <b>2 860 864</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 916</b>	16.12.2014	(11) <b>2 860 968</b>	08.01.2015
(11) <b>2 860 865</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 917</b>	24.11.2014	(11) <b>2 860 969</b>	12.01.2015
(11) <b>2 860 866</b>	20.12.2013	(11) <b>2 860 918</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 970</b>	01.12.2014
(11) <b>2 860 867</b>	23.12.2014	(11) <b>2 860 919</b>	10.09.2014	(11) <b>2 860 971</b>	10.10.2014
(11) <b>2 860 868</b>	15.12.2014	(11) <b>2 860 920</b>	09.01.2015	(11) <b>2 860 972</b>	07.01.2015
(11) <b>2 860 869</b>	01.10.2014	(11) <b>2 860 921</b>	14.11.2014	(11) <b>2 860 973</b>	28.11.2014
(11) <b>2 860 870</b>	14.10.2013	(11) <b>2 860 922</b>	27.11.2014	(11) <b>2 860 974</b>	07.10.2014
(11) <b>2 860 871</b>	05.03.2014	(11) <b>2 860 923</b>	30.09.2014	(11) <b>2 860 975</b>	09.10.2013
(11) <b>2 860 872</b>	17.03.2014	(11) <b>2 860 924</b>	08.12.2014	(11) <b>2 860 976</b>	19.11.2014
(11) <b>2 860 873</b>	30.09.2014	(11) <b>2 860 925</b>	23.12.2014	(11) <b>2 860 977</b>	29.10.2014
(11) <b>2 860 874</b>	11.11.2014	(11) <b>2 860 926</b>	15.12.2014	(11) <b>2 860 978</b>	29.10.2014
(11) <b>2 860 875</b>	26.03.2014	(11) <b>2 860 927</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 979</b>	29.10.2014
(11) <b>2 860 876</b>	11.10.2013	(11) <b>2 860 928</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 980</b>	17.11.2014
(11) <b>2 860 877</b>	05.12.2014	(11) <b>2 860 929</b>	31.10.2014	(11) <b>2 860 981</b>	23.12.2014
(11) <b>2 860 878</b>	05.01.2015	(11) <b>2 860 930</b>	02.10.2014	(11) <b>2 860 982</b>	03.12.2014
(11) <b>2 860 879</b>	22.12.2014	(11) <b>2 860 931</b>	07.10.2014	(11) <b>2 860 983</b>	02.12.2014
(11) <b>2 860 880</b>	29.12.2014	(11) <b>2 860 932</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 984</b>	13.06.2014
(11) <b>2 860 881</b>	18.12.2014	(11) <b>2 860 933</b>	10.10.2013	(11) <b>2 860 985</b>	18.02.2014
(11) <b>2 860 882</b>	17.12.2014	(11) <b>2 860 934</b>	09.10.2013	(11) <b>2 860 986</b>	24.07.2014



(11) <b>2 860 987</b>	01.10.2014	(11) <b>2 861 039</b>	08.10.2014	(11) <b>1 828 918</b>	17.02.2015
(11) <b>2 860 988</b>	06.12.2014	(11) <b>2 861 040</b>	04.12.2014	(11) <b>1 835 999</b>	20.10.2014
(11) <b>2 860 989</b>	07.10.2014	(11) <b>2 861 041</b>	18.11.2014	(11) <b>1 837 913</b>	05.11.2014
(11) <b>2 860 990</b>	06.10.2014	(11) <b>2 861 042</b>	10.12.2014	(11) <b>1 858 099</b>	05.12.2014
(11) <b>2 860 991</b>	09.10.2014	(11) <b>2 861 043</b>	21.11.2014	(11) <b>1 871 112</b>	21.10.2014
(11) <b>2 860 992</b>	09.10.2014	(11) <b>2 861 044</b>	08.01.2015	(11) <b>1 872 238</b>	18.09.2014
(11) <b>2 860 993</b>	20.10.2014	(11) <b>2 861 045</b>	17.09.2014	(11) <b>1 875 421</b>	04.12.2014
(11) <b>2 860 994</b>	04.11.2014	(11) <b>2 861 046</b>	24.10.2014	(11) <b>1 880 914</b>	05.02.2015
(11) <b>2 860 995</b>	13.10.2014	(11) <b>2 861 047</b>	09.10.2014	(11) <b>1 891 598</b>	07.12.2014
(11) <b>2 860 996</b>	19.12.2014	(11) <b>2 861 048</b>	14.10.2013	(11) <b>1 901 545</b>	05.12.2014
(11) <b>2 860 997</b>	09.12.2014	(11) <b>2 861 049</b>	25.11.2014	(11) <b>1 929 945</b>	08.12.2014
(11) <b>2 860 998</b>	07.10.2014			(11) <b>1 940 236</b>	07.12.2014
(11) <b>2 860 999</b>	09.10.2014			(11) <b>1 940 484</b>	01.12.2014
(11) <b>2 861 000</b>	24.12.2014			(11) <b>1 946 126</b>	07.11.2014
(11) <b>2 861 001</b>	17.09.2014			(11) <b>1 979 849</b>	05.11.2014
(11) <b>2 861 002</b>	06.11.2014			(11) <b>1 996 732</b>	06.12.2014
(11) <b>2 861 003</b>	12.01.2015			(11) <b>1 998 267</b>	27.01.2015
(11) <b>2 861 004</b>	08.10.2014			(11) <b>2 011 038</b>	07.10.2014
(11) <b>2 861 005</b>	23.07.2014			(11) <b>2 031 585</b>	08.12.2014
(11) <b>2 861 006</b>	12.01.2015			(11) <b>2 094 733</b>	26.02.2015
(11) <b>2 861 007</b>	23.12.2014			(11) <b>2 102 730</b>	17.09.2014
(11) <b>2 861 008</b>	17.12.2014			(11) <b>2 125 018</b>	04.12.2014
(11) <b>2 861 009</b>	05.12.2014			(11) <b>2 134 091</b>	07.10.2014
(11) <b>2 861 010</b>	12.01.2015			(11) <b>2 156 615</b>	21.06.2013
(11) <b>2 861 011</b>	28.05.2014			(11) <b>2 157 508</b>	21.10.2014
(11) <b>2 861 012</b>	24.11.2014			(11) <b>2 159 590</b>	30.01.2015
(11) <b>2 861 013</b>	30.12.2014			(11) <b>2 175 353</b>	13.02.2015
(11) <b>2 861 014</b>	30.09.2014			(11) <b>2 190 542</b>	07.12.2014
(11) <b>2 861 015</b>	12.12.2014			(11) <b>2 218 226</b>	15.10.2014
(11) <b>2 861 016</b>	03.11.2014			(11) <b>2 221 760</b>	07.12.2014
(11) <b>2 861 017</b>	08.01.2015			(11) <b>2 226 517</b>	05.11.2014
(11) <b>2 861 018</b>	30.12.2014			(11) <b>2 229 663</b>	23.10.2014
(11) <b>2 861 019</b>	17.12.2014			(11) <b>2 248 201</b>	21.10.2014
(11) <b>2 861 020</b>	05.12.2014			(11) <b>2 253 684</b>	04.12.2014
(11) <b>2 861 021</b>	09.12.2014			(11) <b>2 270 111</b>	04.12.2014
(11) <b>2 861 022</b>	09.10.2014			(11) <b>2 271 078</b>	24.09.2014
(11) <b>2 861 023</b>	05.12.2014			(11) <b>2 275 997</b>	08.12.2014
(11) <b>2 861 024</b>	07.10.2014			(11) <b>2 298 912</b>	05.11.2014
(11) <b>2 861 025</b>	09.10.2014			(11) <b>2 306 380</b>	07.10.2014
(11) <b>2 861 026</b>	08.12.2014			(11) <b>2 319 080</b>	05.12.2014
(11) <b>2 861 027</b>	12.12.2014			(11) <b>2 325 916</b>	04.12.2014
(11) <b>2 861 028</b>	16.05.2014			(11) <b>2 348 273</b>	21.10.2014
(11) <b>2 861 029</b>	10.12.2014			(11) <b>2 348 472</b>	01.10.2014
(11) <b>2 861 030</b>	26.09.2014			(11) <b>2 354 222</b>	06.12.2014
(11) <b>2 861 031</b>	07.01.2015			(11) <b>2 356 743</b>	11.11.2014
(11) <b>2 861 032</b>	08.01.2015			(11) <b>2 361 432</b>	09.12.2014
(11) <b>2 861 033</b>	08.10.2013			(11) <b>2 389 050</b>	08.12.2014
(11) <b>2 861 034</b>	17.12.2014			(11) <b>2 396 305</b>	23.11.2014
(11) <b>2 861 035</b>	18.09.2014			(11) <b>2 441 209</b>	06.12.2014
(11) <b>2 861 036</b>	09.10.2014			(11) <b>2 441 386</b>	29.01.2015
(11) <b>2 861 037</b>	23.12.2014			(11) <b>2 458 521</b>	17.11.2014
(11) <b>2 861 038</b>	29.12.2014			(11) <b>2 463 638</b>	08.12.2014

## I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) <b>0 996 289</b>	07.12.2014
(11) <b>1 067 764</b>	06.11.2014
(11) <b>1 125 232</b>	08.12.2014
(11) <b>1 146 127</b>	08.12.2014
(11) <b>1 218 837</b>	13.11.2014
(11) <b>1 263 472</b>	09.10.2014
(11) <b>1 280 083</b>	06.12.2014
(11) <b>1 371 328</b>	26.02.2015
(11) <b>1 388 994</b>	12.02.2015
(11) <b>1 398 688</b>	04.12.2014
(11) <b>1 401 558</b>	11.11.2014
(11) <b>1 424 673</b>	21.10.2014
(11) <b>1 428 840</b>	07.12.2014
(11) <b>1 453 604</b>	11.11.2014
(11) <b>1 501 057</b>	04.12.2014
(11) <b>1 514 204</b>	23.10.2014
(11) <b>1 536 466</b>	06.12.2014
(11) <b>1 542 656</b>	30.10.2014
(11) <b>1 547 579</b>	14.11.2014
(11) <b>1 550 099</b>	16.10.2014
(11) <b>1 552 357</b>	11.11.2014
(11) <b>1 553 914</b>	04.12.2014
(11) <b>1 588 301</b>	02.10.2014
(11) <b>1 644 848</b>	06.12.2014
(11) <b>1 673 071</b>	07.10.2014
(11) <b>1 701 312</b>	11.11.2014
(11) <b>1 716 611</b>	05.12.2014
(11) <b>1 723 498</b>	03.02.2015
(11) <b>1 730 654</b>	14.10.2014
(11) <b>1 730 873</b>	04.03.2015
(11) <b>1 750 223</b>	05.12.2014
(11) <b>1 779 213</b>	07.12.2014
(11) <b>1 811 752</b>	24.10.2014
(11) <b>1 825 455</b>	13.10.2014

(11) <b>2 489 568</b>	07.12.2014	(11) <b>1 894 318</b>	10.03.2015	(11) <b>2 251 288</b>	12.03.2015
(11) <b>2 504 999</b>	17.09.2014	(11) <b>1 911 168</b>	10.03.2015	(11) <b>2 259 575</b>	05.03.2015
(11) <b>2 506 015</b>	21.10.2012	(11) <b>1 912 947</b>	12.03.2015	(11) <b>2 261 790</b>	12.03.2015
(11) <b>2 524 628</b>	06.12.2014	(11) <b>1 917 210</b>	05.03.2015	(11) <b>2 262 223</b>	05.03.2015
(11) <b>2 541 481</b>	07.12.2014	(11) <b>1 949 646</b>	06.03.2015	(11) <b>2 267 091</b>	10.03.2015
(11) <b>2 618 170</b>	04.12.2014	(11) <b>1 950 536</b>	05.03.2015	(11) <b>2 269 381</b>	12.03.2015
(11) <b>2 651 379</b>	30.11.2014	(11) <b>1 950 606</b>	09.03.2015	(11) <b>2 275 862</b>	06.03.2015
(11) <b>2 681 411</b>	03.02.2015	(11) <b>1 978 456</b>	06.03.2015	(11) <b>2 302 876</b>	05.03.2015
(11) <b>2 740 894</b>	26.07.2014	(11) <b>1 986 302</b>	11.03.2015	(11) <b>2 304 854</b>	06.03.2015
(11) <b>2 778 045</b>	01.12.2014	(11) <b>1 998 220</b>	06.03.2015	(11) <b>2 317 383</b>	05.03.2015
(11) <b>2 778 046</b>	01.12.2014	(11) <b>2 000 094</b>	06.03.2015	(11) <b>2 318 711</b>	26.02.2015
(11) <b>2 785 094</b>	07.12.2014	(11) <b>2 002 900</b>	09.03.2015	(11) <b>2 319 237</b>	05.03.2015
(11) <b>2 785 123</b>	07.12.2014	(11) <b>2 007 428</b>	09.03.2015	(11) <b>2 319 406</b>	05.03.2015
(11) <b>2 789 629</b>	02.11.2014	(11) <b>2 011 487</b>	04.03.2015	(11) <b>2 320 629</b>	06.03.2015
(11) <b>2 789 999</b>	29.11.2014	(11) <b>2 016 948</b>	05.03.2015	(11) <b>2 320 641</b>	05.03.2015
(11) <b>2 799 840</b>	05.12.2014	(11) <b>2 027 866</b>	05.03.2015	(11) <b>2 321 962</b>	05.03.2015
(11) <b>2 799 841</b>	05.12.2014	(11) <b>2 031 886</b>	09.03.2015	(11) <b>2 322 466</b>	04.03.2015
		(11) <b>2 039 857</b>	06.03.2015	(11) <b>2 323 132</b>	06.03.2015
		(11) <b>2 053 589</b>	06.03.2015	(11) <b>2 327 427</b>	11.03.2015
<b>I.8(2)</b>		(11) <b>2 054 522</b>	10.03.2015	(11) <b>2 328 169</b>	06.03.2015
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) <b>2 059 012</b>	09.03.2015	(11) <b>2 329 984</b>	04.03.2015
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) <b>2 066 591</b>	09.03.2015	(11) <b>2 330 008</b>	04.03.2015
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) <b>2 066 941</b>	07.03.2015	(11) <b>2 330 459</b>	06.03.2015
(11) <b>0 734 157</b>	05.03.2015	(11) <b>2 067 816</b>	12.03.2015	(11) <b>2 341 582</b>	06.03.2015
(11) <b>1 014 307</b>	10.03.2015	(11) <b>2 073 230</b>	10.03.2015	(11) <b>2 352 158</b>	10.03.2015
(11) <b>1 188 112</b>	06.03.2015	(11) <b>2 075 697</b>	09.03.2015	(11) <b>2 352 182</b>	05.03.2015
(11) <b>1 372 282</b>	05.03.2015	(11) <b>2 093 813</b>	03.03.2015	(11) <b>2 352 271</b>	06.03.2015
(11) <b>1 393 027</b>	10.03.2015	(11) <b>2 097 888</b>	10.03.2015	(11) <b>2 355 166</b>	11.03.2015
(11) <b>1 393 027</b>	10.03.2015	(11) <b>2 101 433</b>	11.03.2015	(11) <b>2 357 194</b>	09.03.2015
(11) <b>1 458 120</b>	10.03.2015	(11) <b>2 102 714</b>	04.03.2015	(11) <b>2 371 490</b>	12.03.2015
(11) <b>1 478 181</b>	05.03.2015	(11) <b>2 114 665</b>	04.03.2015	(11) <b>2 371 610</b>	05.03.2015
(11) <b>1 516 248</b>	17.02.2015	(11) <b>2 120 142</b>	11.03.2015	(11) <b>2 381 718</b>	10.03.2015
(11) <b>1 578 377</b>	09.03.2015	(11) <b>2 127 794</b>	06.03.2015	(11) <b>2 382 032</b>	12.02.2015
(11) <b>1 589 476</b>	05.03.2015	(11) <b>2 141 975</b>	10.03.2015	(11) <b>2 383 962</b>	10.03.2015
(11) <b>1 591 853</b>	05.03.2015	(11) <b>2 144 034</b>	05.03.2015	(11) <b>2 385 905</b>	09.03.2015
(11) <b>1 653 336</b>	04.03.2015	(11) <b>2 145 678</b>	10.03.2015	(11) <b>2 393 154</b>	10.03.2015
(11) <b>1 653 712</b>	10.03.2015	(11) <b>2 153 338</b>	05.03.2015	(11) <b>2 393 317</b>	10.03.2015
(11) <b>1 667 279</b>	05.03.2015	(11) <b>2 157 802</b>	06.03.2015	(11) <b>2 397 483</b>	03.03.2015
(11) <b>1 672 816</b>	04.03.2015	(11) <b>2 163 353</b>	06.03.2015	(11) <b>2 401 758</b>	04.03.2015
(11) <b>1 737 024</b>	06.03.2015	(11) <b>2 164 576</b>	11.03.2015	(11) <b>2 405 768</b>	09.03.2015
(11) <b>1 752 689</b>	11.03.2015	(11) <b>2 175 310</b>	09.03.2015	(11) <b>2 407 142</b>	09.03.2015
(11) <b>1 768 391</b>	04.03.2015	(11) <b>2 175 549</b>	05.03.2015	(11) <b>2 407 933</b>	06.03.2015
(11) <b>1 783 641</b>	10.03.2015	(11) <b>2 192 307</b>	06.03.2015	(11) <b>2 413 393</b>	05.03.2015
(11) <b>1 791 344</b>	05.03.2015	(11) <b>2 200 706</b>	11.03.2015	(11) <b>2 414 371</b>	06.03.2015
(11) <b>1 821 203</b>	06.03.2015	(11) <b>2 203 040</b>	10.03.2015	(11) <b>2 417 365</b>	09.03.2015
(11) <b>1 829 242</b>	05.03.2015	(11) <b>2 218 832</b>	12.03.2015	(11) <b>2 417 756</b>	09.03.2015
(11) <b>1 835 845</b>	05.03.2015	(11) <b>2 227 815</b>	09.03.2015	(11) <b>2 419 786</b>	09.03.2015
(11) <b>1 840 647</b>	06.03.2015	(11) <b>2 237 367</b>	05.03.2015	(11) <b>2 422 489</b>	09.03.2015
(11) <b>1 845 626</b>	09.03.2015	(11) <b>2 245 061</b>	05.03.2015	(11) <b>2 424 229</b>	06.03.2015
(11) <b>1 848 297</b>	26.02.2015	(11) <b>2 245 080</b>	11.03.2015	(11) <b>2 427 889</b>	09.03.2015
(11) <b>1 881 451</b>	05.03.2015	(11) <b>2 246 734</b>	06.03.2015	(11) <b>2 427 895</b>	09.03.2015
(11) <b>1 881 694</b>	05.03.2015	(11) <b>2 247 095</b>	10.03.2015	(11) <b>2 427 896</b>	09.03.2015

(11) <b>2 428 122</b>	09.03.2015	(11) <b>2 579 447</b>	04.03.2015	(11) <b>2 736 056</b>	10.03.2015
(11) <b>2 429 383</b>	09.03.2015	(11) <b>2 580 536</b>	04.03.2015	(11) <b>2 739 376</b>	05.03.2015
(11) <b>2 431 976</b>	11.03.2015	(11) <b>2 581 996</b>	06.03.2015	(11) <b>2 741 898</b>	25.11.2014
(11) <b>2 433 070</b>	06.03.2015	(11) <b>2 581 997</b>	06.03.2015	(11) <b>2 748 356</b>	05.03.2015
(11) <b>2 437 261</b>	05.03.2015	(11) <b>2 586 065</b>	04.03.2015	(11) <b>2 750 821</b>	06.03.2015
(11) <b>2 441 214</b>	06.03.2015	(11) <b>2 587 112</b>	04.03.2015	(11) <b>2 751 881</b>	03.03.2015
(11) <b>2 441 266</b>	09.03.2015	(11) <b>2 587 317</b>	05.03.2015	(11) <b>2 752 455</b>	04.03.2015
(11) <b>2 442 293</b>	09.03.2015	(11) <b>2 588 052</b>	06.03.2015	(11) <b>2 756 363</b>	12.03.2015
(11) <b>2 461 085</b>	10.03.2015	(11) <b>2 590 259</b>	04.03.2015	(11) <b>2 759 566</b>	05.03.2015
(11) <b>2 464 549</b>	06.03.2015	(11) <b>2 592 464</b>	06.03.2015	(11) <b>2 762 346</b>	04.03.2015
(11) <b>2 466 296</b>	02.03.2015	(11) <b>2 596 938</b>	10.03.2015	(11) <b>2 764 420</b>	11.03.2015
(11) <b>2 469 160</b>	06.03.2015	(11) <b>2 597 433</b>	04.03.2015	(11) <b>2 764 972</b>	11.03.2015
(11) <b>2 474 885</b>	10.03.2015	(11) <b>2 615 651</b>	06.03.2015	(11) <b>2 770 865</b>	11.03.2015
(11) <b>2 475 559</b>	05.03.2015	(11) <b>2 622 486</b>	10.03.2015	(11) <b>2 770 866</b>	11.03.2015
(11) <b>2 482 171</b>	10.03.2015	(11) <b>2 624 162</b>	09.03.2015	(11) <b>2 771 053</b>	03.03.2015
(11) <b>2 483 689</b>	11.03.2015	(11) <b>2 624 568</b>	11.03.2015	(11) <b>2 773 467</b>	11.03.2015
(11) <b>2 483 856</b>	10.03.2015	(11) <b>2 630 964</b>	04.03.2015	(11) <b>2 775 881</b>	11.03.2015
(11) <b>2 484 384</b>	06.03.2015	(11) <b>2 631 247</b>	04.03.2015	(11) <b>2 778 769</b>	10.03.2015
(11) <b>2 485 133</b>	09.03.2015	(11) <b>2 636 620</b>	11.03.2015	(11) <b>2 779 333</b>	09.03.2015
(11) <b>2 487 775</b>	10.03.2015	(11) <b>2 636 771</b>	09.03.2015	(11) <b>2 779 339</b>	10.03.2015
(11) <b>2 490 050</b>	06.03.2015	(11) <b>2 637 711</b>	09.03.2015	(11) <b>2 781 914</b>	05.03.2015
(11) <b>2 490 209</b>	10.03.2015	(11) <b>2 647 585</b>	09.03.2015	(11) <b>2 781 915</b>	06.03.2015
(11) <b>2 492 956</b>	20.02.2015	(11) <b>2 655 469</b>	06.03.2015	(11) <b>2 786 960</b>	05.03.2015
(11) <b>2 493 475</b>	06.03.2015	(11) <b>2 657 946</b>	05.03.2015	(11) <b>2 788 417</b>	04.03.2015
(11) <b>2 504 829</b>	05.03.2015	(11) <b>2 658 220</b>	05.03.2015	(11) <b>2 793 252</b>	09.03.2015
(11) <b>2 509 174</b>	09.03.2015	(11) <b>2 662 394</b>	05.03.2015	(11) <b>2 793 682</b>	11.03.2015
(11) <b>2 518 839</b>	06.03.2015	(11) <b>2 664 145</b>	09.03.2015	(11) <b>2 794 721</b>	11.03.2015
(11) <b>2 518 840</b>	06.03.2015	(11) <b>2 665 285</b>	09.03.2015	(11) <b>2 795 327</b>	05.03.2015
(11) <b>2 520 486</b>	11.03.2015	(11) <b>2 667 464</b>	09.03.2015	(11) <b>2 804 994</b>	12.03.2015
(11) <b>2 523 278</b>	09.03.2015	(11) <b>2 669 402</b>	11.03.2015	(11) <b>2 813 438</b>	19.02.2015
(11) <b>2 526 915</b>	10.03.2015	(11) <b>2 681 972</b>	12.03.2015	(11) <b>2 813 809</b>	06.03.2015
(11) <b>2 528 175</b>	09.03.2015	(11) <b>2 684 709</b>	12.03.2015	(11) <b>2 815 830</b>	10.03.2015
(11) <b>2 528 176</b>	09.03.2015	(11) <b>2 689 611</b>	05.03.2015	(11) <b>2 818 509</b>	19.02.2015
(11) <b>2 529 729</b>	10.03.2015	(11) <b>2 689 625</b>	05.03.2015	(11) <b>2 819 731</b>	03.03.2015
(11) <b>2 533 345</b>	11.03.2015	(11) <b>2 689 860</b>	09.03.2015	(11) <b>2 822 066</b>	12.03.2015
(11) <b>2 536 275</b>	03.03.2015	(11) <b>2 695 165</b>	12.03.2015	(11) <b>2 852 013</b>	09.03.2015
(11) <b>2 538 461</b>	06.03.2015	(11) <b>2 699 859</b>	10.03.2015	(11) <b>2 853 637</b>	05.03.2015
(11) <b>2 547 071</b>	07.03.2015	(11) <b>2 701 251</b>	06.03.2015	(11) <b>2 856 882</b>	12.03.2015
(11) <b>2 551 390</b>	05.03.2015	(11) <b>2 703 382</b>	10.03.2015	(11) <b>2 857 502</b>	09.03.2015
(11) <b>2 553 186</b>	04.03.2015	(11) <b>2 703 608</b>	04.03.2015		
(11) <b>2 554 827</b>	04.03.2015	(11) <b>2 704 570</b>	10.03.2015		
(11) <b>2 556 126</b>	11.03.2015	(11) <b>2 705 097</b>	02.03.2015		
(11) <b>2 557 478</b>	09.03.2015	(11) <b>2 709 729</b>	10.03.2015		
(11) <b>2 557 702</b>	09.03.2015	(11) <b>2 711 403</b>	06.03.2015		
(11) <b>2 562 625</b>	06.03.2015	(11) <b>2 712 268</b>	11.03.2015		
(11) <b>2 562 783</b>	27.01.2015	(11) <b>2 712 271</b>	11.03.2015		
(11) <b>2 566 031</b>	12.03.2015	(11) <b>2 728 131</b>	04.03.2015		
(11) <b>2 573 039</b>	05.03.2015	(11) <b>2 728 683</b>	09.03.2015		
(11) <b>2 573 754</b>	06.03.2015	(11) <b>2 728 684</b>	09.03.2015		
(11) <b>2 575 533</b>	11.03.2015	(11) <b>2 729 221</b>	06.03.2015		
(11) <b>2 577 337</b>	06.03.2015	(11) <b>2 729 284</b>	06.03.2015		
(11) <b>2 578 650</b>	06.03.2015	(11) <b>2 731 351</b>	05.03.2015		
				<b>I.8(3)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	
				• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
				(11) <b>0 713 338</b>	13.11.2014
				(11) <b>0 786 907</b>	14.10.2014
				(11) <b>0 923 920</b>	01.11.2014
				(11) <b>0 928 085</b>	22.10.2014
				(11) <b>0 975 134</b>	11.11.2014
				(11) <b>1 008 088</b>	01.11.2014



(11) <b>1 049 014</b>	01.11.2014	(11) <b>1 587 051</b>	01.11.2014	(11) <b>1 826 246</b>	04.10.2014
(11) <b>1 070 241</b>	11.11.2014	(11) <b>1 590 847</b>	04.11.2014	(11) <b>1 828 425</b>	06.11.2014
(11) <b>1 098 175</b>	22.10.2014	(11) <b>1 592 103</b>	01.11.2014	(11) <b>1 830 442</b>	01.11.2014
(11) <b>1 136 498</b>	08.04.2014	(11) <b>1 592 104</b>	01.11.2014	(11) <b>1 833 251</b>	01.11.2014
(11) <b>1 167 845</b>	01.11.2014	(11) <b>1 614 266</b>	04.11.2014	(11) <b>1 834 381</b>	13.11.2014
(11) <b>1 198 000</b>	01.11.2014	(11) <b>1 617 555</b>	22.10.2014	(11) <b>1 843 587</b>	01.11.2014
(11) <b>1 221 673</b>	21.10.2014	(11) <b>1 618 340</b>	01.10.2014	(11) <b>1 846 704</b>	01.11.2014
(11) <b>1 236 959</b>	14.10.2014	(11) <b>1 618 443</b>	01.11.2014	(11) <b>1 848 031</b>	01.11.2014
(11) <b>1 253 897</b>	11.11.2014	(11) <b>1 619 591</b>	01.11.2014	(11) <b>1 848 210</b>	01.11.2014
(11) <b>1 278 022</b>	01.11.2014	(11) <b>1 623 140</b>	01.11.2014	(11) <b>1 851 399</b>	16.09.2014
(11) <b>1 284 976</b>	01.11.2014	(11) <b>1 625 267</b>	01.11.2014	(11) <b>1 852 000</b>	08.10.2014
(11) <b>1 285 993</b>	08.11.2014	(11) <b>1 625 775</b>	01.11.2014	(11) <b>1 855 401</b>	11.11.2014
(11) <b>1 293 575</b>	07.11.2014	(11) <b>1 627 135</b>	14.11.2014	(11) <b>1 858 087</b>	01.11.2014
(11) <b>1 306 898</b>	11.11.2014	(11) <b>1 632 617</b>	11.11.2014	(11) <b>1 866 463</b>	25.09.2014
(11) <b>1 317 933</b>	29.10.2014	(11) <b>1 645 406</b>	17.10.2014	(11) <b>1 869 899</b>	01.11.2014
(11) <b>1 324 642</b>	14.11.2014	(11) <b>1 651 038</b>	21.10.2014	(11) <b>1 869 905</b>	21.10.2014
(11) <b>1 329 552</b>	13.11.2014	(11) <b>1 660 120</b>	21.10.2014	(11) <b>1 870 655</b>	01.11.2014
(11) <b>1 348 939</b>	01.10.2014	(11) <b>1 665 700</b>	22.10.2014	(11) <b>1 871 027</b>	04.11.2014
(11) <b>1 355 408</b>	01.10.2014	(11) <b>1 666 063</b>	14.11.2014	(11) <b>1 871 287</b>	01.11.2014
(11) <b>1 359 944</b>	08.11.2014	(11) <b>1 679 333</b>	01.11.2014	(11) <b>1 871 657</b>	01.11.2014
(11) <b>1 369 410</b>	13.09.2014	(11) <b>1 692 758</b>	15.10.2014	(11) <b>1 871 841</b>	06.11.2014
(11) <b>1 374 036</b>	23.10.2014	(11) <b>1 709 883</b>	01.11.2014	(11) <b>1 871 996</b>	01.11.2014
(11) <b>1 377 526</b>	01.11.2014	(11) <b>1 713 020</b>	28.10.2014	(11) <b>1 872 036</b>	01.11.2014
(11) <b>1 377 835</b>	01.10.2014	(11) <b>1 715 397</b>	01.11.2014	(11) <b>1 872 540</b>	04.11.2014
(11) <b>1 378 749</b>	01.11.2014	(11) <b>1 715 797</b>	12.11.2014	(11) <b>1 874 139</b>	01.11.2014
(11) <b>1 378 828</b>	01.11.2014	(11) <b>1 721 222</b>	13.11.2014	(11) <b>1 875 791</b>	31.10.2014
(11) <b>1 384 200</b>	01.11.2014	(11) <b>1 728 870</b>	01.11.2014	(11) <b>1 877 504</b>	01.11.2014
(11) <b>1 385 792</b>	01.11.2014	(11) <b>1 729 500</b>	13.11.2014	(11) <b>1 878 659</b>	01.10.2014
(11) <b>1 386 057</b>	01.11.2014	(11) <b>1 731 369</b>	01.11.2014	(11) <b>1 878 970</b>	06.09.2014
(11) <b>1 386 389</b>	01.11.2014	(11) <b>1 733 772</b>	01.11.2014	(11) <b>1 883 648</b>	04.11.2014
(11) <b>1 422 219</b>	13.11.2014	(11) <b>1 734 980</b>	01.11.2014	(11) <b>1 884 712</b>	13.09.2014
(11) <b>1 425 255</b>	15.10.2014	(11) <b>1 736 501</b>	01.11.2014	(11) <b>1 885 667</b>	11.11.2014
(11) <b>1 471 618</b>	01.11.2014	(11) <b>1 737 392</b>	01.11.2014	(11) <b>1 891 957</b>	22.10.2014
(11) <b>1 473 279</b>	01.11.2014	(11) <b>1 739 142</b>	17.10.2014	(11) <b>1 893 227</b>	08.11.2014
(11) <b>1 473 519</b>	01.11.2014	(11) <b>1 740 518</b>	17.10.2014	(11) <b>1 895 085</b>	22.10.2014
(11) <b>1 486 084</b>	11.11.2014	(11) <b>1 740 808</b>	01.11.2014	(11) <b>1 896 843</b>	16.10.2014
(11) <b>1 488 451</b>	27.11.2014	(11) <b>1 747 407</b>	01.11.2014	(11) <b>1 900 740</b>	14.10.2014
(11) <b>1 489 873</b>	04.11.2014	(11) <b>1 749 212</b>	31.10.2014	(11) <b>1 904 229</b>	14.10.2014
(11) <b>1 490 758</b>	01.11.2014	(11) <b>1 751 013</b>	03.11.2014	(11) <b>1 904 293</b>	06.11.2014
(11) <b>1 492 604</b>	01.11.2014	(11) <b>1 752 827</b>	01.11.2014	(11) <b>1 906 325</b>	10.10.2014
(11) <b>1 496 896</b>	01.11.2014	(11) <b>1 752 880</b>	01.11.2014	(11) <b>1 908 512</b>	21.10.2014
(11) <b>1 497 111</b>	01.11.2014	(11) <b>1 757 591</b>	29.10.2014	(11) <b>1 910 244</b>	30.09.2014
(11) <b>1 499 918</b>	01.11.2014	(11) <b>1 758 228</b>	01.11.2014	(11) <b>1 913 323</b>	21.10.2014
(11) <b>1 510 930</b>	01.11.2014	(11) <b>1 767 625</b>	06.11.2014	(11) <b>1 914 274</b>	14.10.2014
(11) <b>1 516 876</b>	12.11.2014	(11) <b>1 767 776</b>	01.11.2014	(11) <b>1 914 852</b>	30.10.2014
(11) <b>1 524 882</b>	03.10.2014	(11) <b>1 772 369</b>	03.10.2014	(11) <b>1 915 903</b>	14.10.2014
(11) <b>1 526 730</b>	01.11.2014	(11) <b>1 776 496</b>	01.11.2014	(11) <b>1 916 782</b>	08.11.2014
(11) <b>1 540 042</b>	05.11.2014	(11) <b>1 778 647</b>	01.10.2014	(11) <b>1 918 197</b>	01.11.2014
(11) <b>1 542 021</b>	11.11.2014	(11) <b>1 785 594</b>	27.09.2014	(11) <b>1 922 867</b>	01.11.2014
(11) <b>1 544 169</b>	08.11.2014	(11) <b>1 790 615</b>	13.11.2014	(11) <b>1 923 421</b>	13.11.2014
(11) <b>1 558 174</b>	01.11.2014	(11) <b>1 817 658</b>	17.10.2014	(11) <b>1 935 851</b>	01.11.2014
(11) <b>1 573 023</b>	01.11.2014	(11) <b>1 817 755</b>	11.11.2014	(11) <b>1 944 363</b>	11.11.2014

(11) <b>1 948 351</b>	21.10.2014	(11) <b>2 047 919</b>	14.10.2014	(11) <b>2 152 318</b>	04.11.2014
(11) <b>1 954 215</b>	12.11.2014	(11) <b>2 049 511</b>	22.10.2014	(11) <b>2 152 710</b>	11.11.2014
(11) <b>1 960 306</b>	30.09.2014	(11) <b>2 054 173</b>	14.10.2014	(11) <b>2 153 983</b>	01.11.2014
(11) <b>1 961 109</b>	08.10.2014	(11) <b>2 056 177</b>	27.08.2014	(11) <b>2 154 092</b>	17.10.2014
(11) <b>1 962 239</b>	03.12.2014	(11) <b>2 058 233</b>	27.10.2014	(11) <b>2 154 217</b>	17.10.2014
(11) <b>1 962 404</b>	27.09.2014	(11) <b>2 060 670</b>	13.11.2014	(11) <b>2 155 676</b>	08.11.2014
(11) <b>1 963 752</b>	13.11.2014	(11) <b>2 060 720</b>	30.09.2014	(11) <b>2 161 631</b>	01.11.2014
(11) <b>1 964 869</b>	12.11.2014	(11) <b>2 061 049</b>	07.11.2014	(11) <b>2 164 272</b>	21.10.2014
(11) <b>1 967 654</b>	04.09.2014	(11) <b>2 074 426</b>	11.11.2014	(11) <b>2 165 417</b>	12.11.2014
(11) <b>1 968 427</b>	07.11.2014	(11) <b>2 078 604</b>	15.10.2014	(11) <b>2 167 149</b>	01.11.2014
(11) <b>1 970 018</b>	12.11.2014	(11) <b>2 078 738</b>	17.10.2014	(11) <b>2 167 424</b>	15.10.2014
(11) <b>1 976 117</b>	27.09.2014	(11) <b>2 079 407</b>	23.10.2014	(11) <b>2 169 081</b>	08.11.2014
(11) <b>1 978 243</b>	01.11.2014	(11) <b>2 080 211</b>	21.10.2014	(11) <b>2 169 712</b>	15.10.2014
(11) <b>1 980 186</b>	23.04.2014	(11) <b>2 080 874</b>	06.11.2014	(11) <b>2 169 832</b>	17.10.2014
(11) <b>1 985 648</b>	01.11.2014	(11) <b>2 087 110</b>	07.11.2014	(11) <b>2 170 417</b>	15.10.2014
(11) <b>1 985 653</b>	01.11.2014	(11) <b>2 096 910</b>	08.11.2014	(11) <b>2 170 422</b>	01.10.2014
(11) <b>1 987 771</b>	17.10.2014	(11) <b>2 097 750</b>	11.11.2014	(11) <b>2 170 896</b>	08.11.2014
(11) <b>1 991 992</b>	18.09.2014	(11) <b>2 099 912</b>	11.11.2014	(11) <b>2 172 432</b>	14.10.2014
(11) <b>1 992 835</b>	31.10.2014	(11) <b>2 101 933</b>	01.10.2014	(11) <b>2 177 486</b>	08.11.2014
(11) <b>1 993 654</b>	04.11.2014	(11) <b>2 102 291</b>	11.11.2014	(11) <b>2 177 672</b>	27.09.2014
(11) <b>1 998 072</b>	10.10.2014	(11) <b>2 103 027</b>	28.10.2014	(11) <b>2 178 570</b>	23.10.2014
(11) <b>2 004 101</b>	01.11.2014	(11) <b>2 106 680</b>	01.11.2014	(11) <b>2 179 044</b>	15.10.2014
(11) <b>2 005 059</b>	01.11.2014	(11) <b>2 106 859</b>	01.10.2014	(11) <b>2 183 981</b>	01.11.2014
(11) <b>2 006 977</b>	11.11.2014	(11) <b>2 111 971</b>	01.11.2014	(11) <b>2 184 524</b>	03.10.2014
(11) <b>2 007 392</b>	21.10.2014	(11) <b>2 115 150</b>	16.10.2014	(11) <b>2 190 543</b>	13.11.2014
(11) <b>2 008 389</b>	14.10.2014	(11) <b>2 116 031</b>	12.11.2014	(11) <b>2 192 007</b>	14.11.2014
(11) <b>2 010 246</b>	01.11.2014	(11) <b>2 127 207</b>	11.11.2014	(11) <b>2 192 528</b>	10.11.2014
(11) <b>2 010 680</b>	01.11.2014	(11) <b>2 132 283</b>	01.10.2014	(11) <b>2 194 050</b>	01.11.2014
(11) <b>2 011 797</b>	01.11.2014	(11) <b>2 132 381</b>	01.11.2014	(11) <b>2 194 134</b>	01.11.2014
(11) <b>2 012 920</b>	01.11.2014	(11) <b>2 137 086</b>	01.11.2014	(11) <b>2 195 104</b>	11.11.2014
(11) <b>2 013 243</b>	01.11.2014	(11) <b>2 140 163</b>	11.11.2014	(11) <b>2 195 105</b>	11.11.2014
(11) <b>2 013 244</b>	01.11.2014	(11) <b>2 140 730</b>	01.11.2014	(11) <b>2 195 700</b>	17.09.2014
(11) <b>2 013 333</b>	01.11.2014	(11) <b>2 142 033</b>	01.11.2014	(11) <b>2 195 775</b>	07.11.2014
(11) <b>2 013 858</b>	01.11.2014	(11) <b>2 142 254</b>	08.10.2014	(11) <b>2 196 472</b>	01.11.2014
(11) <b>2 013 948</b>	01.11.2014	(11) <b>2 143 439</b>	11.11.2014	(11) <b>2 196 608</b>	27.09.2014
(11) <b>2 016 274</b>	01.11.2014	(11) <b>2 144 504</b>	15.10.2014	(11) <b>2 196 926</b>	17.10.2014
(11) <b>2 016 300</b>	01.11.2014	(11) <b>2 144 753</b>	01.11.2014	(11) <b>2 199 689</b>	06.09.2014
(11) <b>2 016 308</b>	31.10.2014	(11) <b>2 144 887</b>	15.10.2014	(11) <b>2 199 886</b>	13.11.2014
(11) <b>2 023 868</b>	01.11.2014	(11) <b>2 145 212</b>	14.10.2014	(11) <b>2 200 122</b>	03.10.2014
(11) <b>2 023 914</b>	22.07.2014	(11) <b>2 145 473</b>	01.11.2014	(11) <b>2 201 015</b>	14.11.2014
(11) <b>2 023 991</b>	01.11.2014	(11) <b>2 146 583</b>	01.11.2014	(11) <b>2 201 036</b>	04.11.2014
(11) <b>2 024 550</b>	01.11.2014	(11) <b>2 146 618</b>	01.11.2014	(11) <b>2 202 055</b>	10.10.2014
(11) <b>2 032 689</b>	08.11.2014	(11) <b>2 146 668</b>	01.11.2014	(11) <b>2 203 034</b>	07.11.2014
(11) <b>2 037 537</b>	06.11.2014	(11) <b>2 147 166</b>	01.11.2014	(11) <b>2 205 987</b>	25.04.2014
(11) <b>2 038 816</b>	01.11.2014	(11) <b>2 147 255</b>	01.11.2014	(11) <b>2 207 771</b>	08.11.2014
(11) <b>2 040 741</b>	28.10.2014	(11) <b>2 147 301</b>	01.11.2014	(11) <b>2 208 515</b>	14.11.2014
(11) <b>2 041 578</b>	04.12.2014	(11) <b>2 147 343</b>	05.11.2014	(11) <b>2 210 099</b>	11.11.2014
(11) <b>2 042 466</b>	06.01.2015	(11) <b>2 150 503</b>	07.10.2014	(11) <b>2 210 444</b>	22.10.2014
(11) <b>2 043 705</b>	25.09.2014	(11) <b>2 150 667</b>	01.11.2014	(11) <b>2 210 606</b>	01.11.2014
(11) <b>2 044 651</b>	01.11.2014	(11) <b>2 151 159</b>	27.09.2014	(11) <b>2 214 514</b>	08.11.2014
(11) <b>2 047 762</b>	01.11.2014	(11) <b>2 151 424</b>	01.11.2014	(11) <b>2 220 542</b>	23.10.2014
(11) <b>2 047 763</b>	31.10.2014	(11) <b>2 152 206</b>	01.11.2014	(11) <b>2 220 785</b>	13.11.2014

(11) <b>2 224 829</b>	23.10.2014	(11) <b>2 277 602</b>	17.10.2014	(11) <b>2 355 897</b>	12.11.2014
(11) <b>2 225 053</b>	04.11.2014	(11) <b>2 279 547</b>	01.11.2014	(11) <b>2 356 132</b>	04.11.2014
(11) <b>2 227 452</b>	14.11.2014	(11) <b>2 281 498</b>	01.11.2014	(11) <b>2 357 018</b>	20.08.2014
(11) <b>2 227 876</b>	22.10.2014	(11) <b>2 282 527</b>	13.11.2014	(11) <b>2 358 945</b>	14.10.2014
(11) <b>2 228 874</b>	28.10.2014	(11) <b>2 282 528</b>	13.11.2014	(11) <b>2 360 777</b>	03.10.2014
(11) <b>2 229 388</b>	12.11.2014	(11) <b>2 282 529</b>	13.11.2014	(11) <b>2 361 977</b>	01.11.2014
(11) <b>2 230 609</b>	13.11.2014	(11) <b>2 283 223</b>	01.11.2014	(11) <b>2 362 900</b>	22.10.2014
(11) <b>2 234 465</b>	01.10.2014	(11) <b>2 283 240</b>	01.10.2014	(11) <b>2 364 316</b>	22.09.2014
(11) <b>2 235 381</b>	22.10.2014	(11) <b>2 283 359</b>	08.11.2014	(11) <b>2 364 478</b>	11.11.2014
(11) <b>2 236 363</b>	17.10.2014	(11) <b>2 283 936</b>	01.11.2014	(11) <b>2 366 792</b>	11.11.2014
(11) <b>2 236 716</b>	27.09.2014	(11) <b>2 287 126</b>	25.09.2014	(11) <b>2 370 383</b>	04.11.2014
(11) <b>2 236 822</b>	01.11.2014	(11) <b>2 289 346</b>	15.10.2014	(11) <b>2 374 097</b>	21.10.2014
(11) <b>2 236 945</b>	27.09.2014	(11) <b>2 293 001</b>	27.09.2014	(11) <b>2 375 099</b>	10.10.2014
(11) <b>2 239 193</b>	01.11.2014	(11) <b>2 293 495</b>	17.10.2014	(11) <b>2 378 839</b>	27.09.2014
(11) <b>2 239 597</b>	01.11.2014	(11) <b>2 293 729</b>	11.11.2014	(11) <b>2 380 429</b>	01.11.2014
(11) <b>2 243 386</b>	01.11.2014	(11) <b>2 294 274</b>	01.11.2014	(11) <b>2 382 992</b>	31.05.2014
(11) <b>2 243 978</b>	01.11.2014	(11) <b>2 296 580</b>	01.11.2014	(11) <b>2 383 782</b>	01.11.2014
(11) <b>2 244 192</b>	17.10.2014	(11) <b>2 296 591</b>	01.11.2014	(11) <b>2 383 783</b>	01.11.2014
(11) <b>2 244 604</b>	12.11.2014	(11) <b>2 298 707</b>	04.11.2014	(11) <b>2 384 202</b>	16.10.2014
(11) <b>2 245 155</b>	07.11.2014	(11) <b>2 298 801</b>	31.10.2014	(11) <b>2 384 301</b>	12.11.2014
(11) <b>2 245 727</b>	01.11.2014	(11) <b>2 301 106</b>	01.10.2014	(11) <b>2 385 234</b>	01.10.2014
(11) <b>2 246 320</b>	01.11.2014	(11) <b>2 302 125</b>	14.11.2014	(11) <b>2 385 552</b>	01.11.2014
(11) <b>2 246 471</b>	01.11.2014	(11) <b>2 302 191</b>	20.09.2014	(11) <b>2 388 178</b>	03.10.2014
(11) <b>2 246 632</b>	01.11.2014	(11) <b>2 302 331</b>	12.11.2014	(11) <b>2 391 428</b>	21.10.2014
(11) <b>2 246 784</b>	01.11.2014	(11) <b>2 303 032</b>	01.11.2014	(11) <b>2 391 719</b>	05.11.2014
(11) <b>2 246 963</b>	01.11.2014	(11) <b>2 303 394</b>	11.11.2014	(11) <b>2 395 853</b>	17.10.2014
(11) <b>2 247 315</b>	01.10.2014	(11) <b>2 305 994</b>	08.11.2014	(11) <b>2 408 488</b>	28.10.2014
(11) <b>2 247 750</b>	02.10.2014	(11) <b>2 307 067</b>	17.10.2014	(11) <b>2 414 256</b>	03.11.2014
(11) <b>2 255 457</b>	13.11.2014	(11) <b>2 307 739</b>	01.11.2014	(11) <b>2 415 301</b>	04.11.2014
(11) <b>2 256 186</b>	17.10.2014	(11) <b>2 310 518</b>	04.11.2014	(11) <b>2 416 382</b>	01.10.2014
(11) <b>2 256 278</b>	24.10.2014	(11) <b>2 311 512</b>	20.08.2014	(11) <b>2 417 499</b>	01.11.2014
(11) <b>2 256 601</b>	12.11.2014	(11) <b>2 313 221</b>	08.10.2014	(11) <b>2 417 864</b>	01.11.2014
(11) <b>2 259 568</b>	13.11.2014	(11) <b>2 313 700</b>	01.11.2014	(11) <b>2 418 026</b>	04.11.2014
(11) <b>2 260 217</b>	01.11.2014	(11) <b>2 316 483</b>	11.11.2014	(11) <b>2 418 754</b>	17.10.2014
(11) <b>2 262 314</b>	07.11.2014	(11) <b>2 316 967</b>	07.11.2014	(11) <b>2 419 979</b>	01.10.2014
(11) <b>2 262 847</b>	13.11.2014	(11) <b>2 318 517</b>	13.11.2014	(11) <b>2 420 038</b>	01.11.2014
(11) <b>2 262 900</b>	08.11.2014	(11) <b>2 320 500</b>	06.11.2014	(11) <b>2 420 252</b>	05.11.2014
(11) <b>2 263 451</b>	27.09.2014	(11) <b>2 323 781</b>	08.10.2014	(11) <b>2 421 571</b>	01.11.2014
(11) <b>2 263 762</b>	13.11.2014	(11) <b>2 329 753</b>	06.09.2014	(11) <b>2 421 882</b>	07.10.2014
(11) <b>2 264 998</b>	13.11.2014	(11) <b>2 331 005</b>	13.11.2014	(11) <b>2 421 936</b>	01.11.2014
(11) <b>2 265 264</b>	01.11.2014	(11) <b>2 335 787</b>	22.10.2014	(11) <b>2 422 118</b>	01.11.2014
(11) <b>2 265 519</b>	01.11.2014	(11) <b>2 338 148</b>	01.11.2014	(11) <b>2 424 391</b>	01.11.2014
(11) <b>2 267 233</b>	17.10.2014	(11) <b>2 338 979</b>	17.10.2014	(11) <b>2 424 468</b>	01.11.2014
(11) <b>2 268 272</b>	11.11.2014	(11) <b>2 341 873</b>	31.10.2014	(11) <b>2 424 627</b>	11.11.2014
(11) <b>2 269 250</b>	31.10.2014	(11) <b>2 344 455</b>	17.10.2014	(11) <b>2 425 140</b>	01.11.2014
(11) <b>2 269 471</b>	01.11.2014	(11) <b>2 346 360</b>	28.10.2014	(11) <b>2 425 209</b>	08.11.2014
(11) <b>2 274 261</b>	13.09.2014	(11) <b>2 348 182</b>	27.09.2014	(11) <b>2 425 472</b>	31.10.2014
(11) <b>2 274 767</b>	01.11.2014	(11) <b>2 349 066</b>	08.11.2014	(11) <b>2 425 599</b>	01.11.2014
(11) <b>2 276 704</b>	01.11.2014	(11) <b>2 351 426</b>	11.11.2014	(11) <b>2 426 630</b>	07.11.2014
(11) <b>2 277 166</b>	01.11.2014	(11) <b>2 352 093</b>	13.11.2014	(11) <b>2 426 649</b>	01.11.2014
(11) <b>2 277 254</b>	01.10.2014	(11) <b>2 353 527</b>	02.09.2014	(11) <b>2 427 661</b>	07.11.2014
(11) <b>2 277 346</b>	08.11.2014	(11) <b>2 354 940</b>	01.11.2014	(11) <b>2 427 774</b>	13.11.2014



(11) 2 429 321	06.11.2014	(11) 2 508 501	01.11.2014	(11) 2 580 325	14.11.2014
(11) 2 430 140	15.11.2014	(11) 2 508 580	01.11.2014	(11) 2 580 341	22.10.2014
(11) 2 430 296	01.11.2014	(11) 2 509 106	01.11.2014	(11) 2 580 466	21.10.2014
(11) 2 431 963	27.09.2014	(11) 2 511 372	11.11.2014	(11) 2 580 652	06.11.2014
(11) 2 433 013	01.11.2014	(11) 2 512 443	28.10.2014	(11) 2 580 995	29.07.2014
(11) 2 433 705	13.11.2014	(11) 2 515 474	17.10.2014	(11) 2 581 233	01.11.2014
(11) 2 435 470	12.11.2014	(11) 2 517 729	31.10.2014	(11) 2 582 373	07.11.2014
(11) 2 436 592	30.10.2014	(11) 2 517 730	31.10.2014	(11) 2 582 374	18.09.2014
(11) 2 437 287	17.09.2014	(11) 2 517 808	01.11.2014	(11) 2 582 861	16.10.2014
(11) 2 438 280	18.09.2014	(11) 2 518 312	28.10.2014	(11) 2 587 534	07.10.2014
(11) 2 438 559	21.10.2014	(11) 2 518 985	04.11.2014	(11) 2 588 471	14.11.2014
(11) 2 441 324	17.10.2014	(11) 2 519 406	25.09.2014	(11) 2 591 098	08.11.2014
(11) 2 442 166	16.09.2014	(11) 2 523 893	16.09.2014	(11) 2 592 083	05.08.2014
(11) 2 446 093	22.10.2014	(11) 2 525 339	16.10.2014	(11) 2 592 086	01.11.2014
(11) 2 446 267	07.11.2014	(11) 2 531 075	17.10.2014	(11) 2 594 123	04.11.2014
(11) 2 448 482	12.11.2014	(11) 2 533 977	08.11.2014	(11) 2 595 221	25.09.2014
(11) 2 450 473	21.10.2014	(11) 2 536 511	13.11.2014	(11) 2 595 276	07.10.2014
(11) 2 451 777	01.10.2014	(11) 2 536 908	16.10.2014	(11) 2 596 752	12.11.2014
(11) 2 451 949	11.11.2014	(11) 2 538 346	14.11.2014	(11) 2 597 611	07.11.2014
(11) 2 453 581	07.10.2014	(11) 2 540 250	14.11.2014	(11) 2 597 787	08.11.2014
(11) 2 454 171	11.11.2014	(11) 2 542 607	09.09.2014	(11) 2 598 212	22.07.2014
(11) 2 456 811	21.10.2014	(11) 2 543 350	22.10.2014	(11) 2 598 873	07.11.2014
(11) 2 456 818	14.11.2014	(11) 2 545 393	01.10.2014	(11) 2 600 386	18.09.2014
(11) 2 457 096	13.11.2014	(11) 2 546 054	15.10.2014	(11) 2 601 256	21.10.2014
(11) 2 457 409	11.11.2014	(11) 2 550 207	01.10.2014	(11) 2 601 836	22.07.2014
(11) 2 459 172	08.11.2014	(11) 2 551 100	10.10.2014	(11) 2 601 837	22.07.2014
(11) 2 459 213	06.11.2014	(11) 2 552 718	22.10.2014	(11) 2 603 198	22.07.2014
(11) 2 459 415	22.10.2014	(11) 2 553 647	14.10.2014	(11) 2 603 619	18.09.2014
(11) 2 460 907	25.09.2014	(11) 2 553 677	22.10.2014	(11) 2 604 041	16.10.2014
(11) 2 462 661	11.11.2014	(11) 2 554 901	03.10.2014	(11) 2 604 188	12.11.2014
(11) 2 463 576	20.09.2014	(11) 2 555 651	01.11.2014	(11) 2 606 027	21.10.2014
(11) 2 463 909	04.11.2014	(11) 2 556 031	01.11.2014	(11) 2 606 622	13.11.2014
(11) 2 464 200	01.10.2014	(11) 2 556 085	01.11.2014	(11) 2 609 097	14.10.2014
(11) 2 464 674	13.11.2014	(11) 2 556 780	19.09.2014	(11) 2 609 121	15.10.2014
(11) 2 468 003	21.10.2014	(11) 2 556 955	15.10.2014	(11) 2 609 205	24.09.2014
(11) 2 468 044	15.10.2014	(11) 2 560 381	14.11.2014	(11) 2 611 740	07.10.2014
(11) 2 472 145	30.10.2014	(11) 2 560 643	01.11.2014	(11) 2 614 150	13.11.2014
(11) 2 472 778	15.10.2014	(11) 2 560 824	01.11.2014	(11) 2 615 328	24.09.2014
(11) 2 473 399	23.09.2014	(11) 2 561 133	11.11.2014	(11) 2 615 846	17.10.2014
(11) 2 475 005	27.09.2014	(11) 2 561 673	12.11.2014	(11) 2 615 918	05.08.2014
(11) 2 475 622	13.11.2014	(11) 2 562 912	11.11.2014	(11) 2 616 620	11.07.2014
(11) 2 476 248	07.11.2014	(11) 2 563 351	01.11.2014	(11) 2 618 085	27.09.2014
(11) 2 476 552	16.10.2014	(11) 2 563 563	01.11.2014	(11) 2 618 569	21.10.2014
(11) 2 478 091	08.11.2014	(11) 2 563 909	01.11.2014	(11) 2 619 148	01.10.2014
(11) 2 478 960	16.09.2014	(11) 2 567 089	01.11.2014	(11) 2 619 513	01.11.2014
(11) 2 482 720	21.10.2014	(11) 2 570 155	06.11.2014	(11) 2 619 751	21.10.2014
(11) 2 492 883	14.11.2014	(11) 2 571 403	27.10.2014	(11) 2 620 531	01.10.2014
(11) 2 498 805	11.11.2014	(11) 2 573 131	05.11.2014	(11) 2 622 575	14.11.2014
(11) 2 500 639	01.10.2014	(11) 2 573 289	20.09.2014	(11) 2 622 964	04.11.2014
(11) 2 503 262	13.09.2014	(11) 2 573 938	08.07.2014	(11) 2 625 294	23.09.2014
(11) 2 504 200	13.11.2014	(11) 2 575 631	13.11.2014	(11) 2 625 635	08.10.2014
(11) 2 506 608	15.10.2014	(11) 2 578 304	08.11.2014	(11) 2 628 142	07.10.2014

(11) <b>2 628 157</b>	01.10.2014	(11) <b>2 704 115</b>	10.10.2014	(11) <b>2 717 554</b>	10.10.2014
(11) <b>2 630 264</b>	01.10.2014	(11) <b>2 705 901</b>	13.09.2014	(11) <b>2 717 568</b>	17.10.2014
(11) <b>2 631 094</b>	10.10.2014	(11) <b>2 705 984</b>	13.09.2014	(11) <b>2 719 270</b>	17.10.2014
(11) <b>2 632 543</b>	12.11.2014	(11) <b>2 706 043</b>	13.09.2014	(11) <b>2 719 272</b>	17.10.2014
(11) <b>2 634 793</b>	27.09.2014	(11) <b>2 706 154</b>	13.09.2014	(11) <b>2 719 348</b>	17.10.2014
(11) <b>2 635 653</b>	30.09.2014	(11) <b>2 708 010</b>	17.10.2014	(11) <b>2 719 434</b>	17.10.2014
(11) <b>2 636 087</b>	14.10.2014	(11) <b>2 708 237</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 452</b>	17.10.2014
(11) <b>2 636 617</b>	23.10.2014	(11) <b>2 708 241</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 455</b>	17.10.2014
(11) <b>2 636 695</b>	15.10.2014	(11) <b>2 708 277</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 458</b>	17.10.2014
(11) <b>2 638 006</b>	08.11.2014	(11) <b>2 708 552</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 570</b>	17.10.2014
(11) <b>2 640 468</b>	15.10.2014	(11) <b>2 708 595</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 627</b>	29.10.2014
(11) <b>2 640 665</b>	04.11.2014	(11) <b>2 708 653</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 666</b>	17.10.2014
(11) <b>2 641 818</b>	20.09.2014	(11) <b>2 708 784</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 718</b>	17.10.2014
(11) <b>2 645 218</b>	11.11.2014	(11) <b>2 708 935</b>	20.09.2014	(11) <b>2 719 731</b>	17.10.2014
(11) <b>2 649 110</b>	23.10.2014	(11) <b>2 710 912</b>	27.09.2014	(11) <b>2 719 735</b>	17.10.2014
(11) <b>2 649 570</b>	07.11.2014	(11) <b>2 710 932</b>	27.09.2014	(11) <b>2 719 762</b>	17.10.2014
(11) <b>2 649 610</b>	10.09.2014	(11) <b>2 711 063</b>	27.09.2014	(11) <b>2 719 776</b>	17.10.2014
(11) <b>2 651 394</b>	05.11.2014	(11) <b>2 711 171</b>	27.09.2014	(11) <b>2 719 777</b>	17.10.2014
(11) <b>2 652 972</b>	11.11.2014	(11) <b>2 711 198</b>	27.09.2014	(11) <b>2 719 778</b>	17.10.2014
(11) <b>2 653 297</b>	05.11.2014	(11) <b>2 711 347</b>	27.09.2014	(11) <b>2 719 779</b>	17.10.2014
(11) <b>2 654 664</b>	04.11.2014	(11) <b>2 711 486</b>	27.09.2014	(11) <b>2 720 060</b>	17.10.2014
(11) <b>2 656 186</b>	14.11.2014	(11) <b>2 711 595</b>	27.09.2014	(11) <b>2 720 072</b>	17.10.2014
(11) <b>2 661 314</b>	14.11.2014	(11) <b>2 711 797</b>	27.09.2014	(11) <b>2 720 146</b>	17.10.2014
(11) <b>2 662 246</b>	22.10.2014	(11) <b>2 711 864</b>	27.09.2014	(11) <b>2 720 148</b>	17.10.2014
(11) <b>2 662 247</b>	22.10.2014	(11) <b>2 711 951</b>	27.09.2014	(11) <b>2 720 150</b>	17.10.2014
(11) <b>2 662 248</b>	22.10.2014	(11) <b>2 712 533</b>	01.10.2014	(11) <b>2 720 163</b>	17.10.2014
(11) <b>2 662 249</b>	22.10.2014	(11) <b>2 712 631</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 167</b>	17.10.2014
(11) <b>2 667 440</b>	11.11.2014	(11) <b>2 712 783</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 168</b>	17.10.2014
(11) <b>2 669 281</b>	05.08.2014	(11) <b>2 712 857</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 189</b>	17.10.2014
(11) <b>2 670 782</b>	21.10.2014	(11) <b>2 713 102</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 203</b>	17.10.2014
(11) <b>2 684 838</b>	27.02.2015	(11) <b>2 713 227</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 207</b>	17.10.2014
(11) <b>2 686 685</b>	14.11.2014	(11) <b>2 713 232</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 239</b>	17.10.2014
(11) <b>2 693 167</b>	10.10.2014	(11) <b>2 713 444</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 245</b>	17.10.2014
(11) <b>2 694 723</b>	11.11.2014	(11) <b>2 713 470</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 388</b>	17.10.2014
(11) <b>2 694 989</b>	04.11.2014	(11) <b>2 713 534</b>	03.10.2014	(11) <b>2 720 401</b>	17.10.2014
(11) <b>2 695 187</b>	31.10.2014	(11) <b>2 714 291</b>	26.07.2014	(11) <b>2 720 406</b>	17.10.2014
(11) <b>2 695 802</b>	13.08.2014	(11) <b>2 716 201</b>	10.10.2014	(11) <b>2 720 410</b>	17.10.2014
(11) <b>2 697 133</b>	31.10.2014	(11) <b>2 716 423</b>	10.10.2014	(11) <b>2 720 469</b>	17.10.2014
(11) <b>2 697 563</b>	01.11.2014	(11) <b>2 716 496</b>	10.10.2014	(11) <b>2 720 476</b>	17.10.2014
(11) <b>2 698 070</b>	20.08.2014	(11) <b>2 716 527</b>	10.10.2014	(11) <b>2 722 739</b>	24.10.2014
(11) <b>2 698 110</b>	20.08.2014	(11) <b>2 716 543</b>	10.10.2014	(11) <b>2 722 803</b>	24.10.2014
(11) <b>2 698 126</b>	20.08.2014	(11) <b>2 716 561</b>	10.10.2014	(11) <b>2 724 855</b>	12.11.2014
(11) <b>2 698 132</b>	20.08.2014	(11) <b>2 716 562</b>	10.10.2014	(11) <b>2 726 130</b>	12.11.2014
(11) <b>2 698 141</b>	20.08.2014	(11) <b>2 716 571</b>	11.10.2014	(11) <b>2 731 298</b>	23.10.2014
(11) <b>2 698 482</b>	27.09.2014	(11) <b>2 716 805</b>	10.10.2014	(11) <b>2 739 523</b>	27.09.2014
(11) <b>2 699 239</b>	31.10.2014	(11) <b>2 716 807</b>	10.10.2014	(11) <b>2 739 805</b>	01.11.2014
(11) <b>2 700 365</b>	27.08.2014	(11) <b>2 716 812</b>	10.10.2014	(11) <b>2 739 897</b>	21.10.2014
(11) <b>2 700 693</b>	27.08.2014	(11) <b>2 716 951</b>	10.10.2014	(11) <b>2 740 060</b>	21.10.2014
(11) <b>2 700 855</b>	27.08.2014	(11) <b>2 717 034</b>	10.10.2014	(11) <b>2 742 349</b>	14.10.2014
(11) <b>2 700 994</b>	08.11.2014	(11) <b>2 717 181</b>	10.10.2014	(11) <b>2 744 471</b>	07.10.2014
(11) <b>2 703 073</b>	06.09.2014	(11) <b>2 717 280</b>	10.10.2014	(11) <b>2 744 528</b>	15.10.2014
(11) <b>2 703 509</b>	06.09.2014	(11) <b>2 717 314</b>	10.10.2014	(11) <b>2 744 699</b>	14.10.2014

(11) 2 744 774	07.10.2014
(11) 2 744 921	07.10.2014
(11) 2 745 045	14.10.2014
(11) 2 751 905	22.10.2014
(11) 2 751 913	21.10.2014
(11) 2 751 957	22.10.2014
(11) 2 753 441	22.10.2014
(11) 2 772 835	12.11.2014

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 2 201 387	03.03.2015
(11) 2 579 748	03.03.2015

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 407 180	18.11.2014
(11) 2 418 613	11.02.2015
(11) 2 422 792	18.11.2014
(11) 2 450 313	18.11.2014
(11) 2 455 344	18.11.2014
(11) 2 543 359	18.11.2014
(11) 2 762 822	05.06.2014
(11) 2 847 366	18.11.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 1 617 824	13.04.2015
(11) 1 663 106	13.04.2015
(11) 1 694 336	13.04.2015
(11) 1 802 295	13.04.2015
(11) 1 809 274	13.04.2015
(11) 2 034 957	13.04.2015
(11) 2 035 020	13.04.2015
(11) 2 124 886	13.04.2015
(11) 2 192 999	01.06.2015
(11) 2 762 822	01.06.2015

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 137 212 (51) C07K 14/395

01 01  
DSM Food Specialties B.V.  
Alexander Fleminglaan 1  
2613 AX Delft (NL)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT  
LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR  
02 01  
DSM IP Assets B.V.  
Het Overloon 1  
6411 TE Heerlen (NL)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT  
LU LV MC MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 2 350 437 (51) F01C 1/44

01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) 2 568 420 (51) G06N 5/04

01

AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR



I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 670 641  
(51) H04B 10/60

(11) 1 055 293  
(51) H03D 3/00

(11) 1 155 455  
(51) H01L 25/075

(11) 1 237 473  
(51) A61B 5/048  
G06F 3/01

(11) 1 279 000  
(51) G01B 7/00  
G01D 5/14

(11) 1 280 454  
(51) A61B 5/00  
A61B 5/15

(11) 1 295 279  
(51) G09F 19/22

(11) 1 296 423  
(51) H04B 10/293  
H01S 5/50

(11) 1 323 033  
(51) G06F 9/30

(11) 1 323 789  
(51) C09D 11/30

(11) 1 333 935  
(51) C23C 16/40  
C23C 16/48  
C23C 26/02

(11) 1 344 152  
(51) H04L 12/701  
H04L 12/747  
H04L 29/06

(11) 1 353 537  
(51) H01L 51/50

(11) 1 363 978  
(51) C09D 11/38

(11) 1 366 442  
(51) G07F 17/12

(11) 1 368 953  
(51) H04L 29/08  
G08G 1/16

(11) 1 369 563  
(51) F02C 9/54  
F02C 9/22  
F01D 17/16

(11) 1 388 876  
(51) H01J 9/24  
H01J 11/36

(11) 1 413 593

(51) C08G 63/85  
C08J 5/00  
D01F 6/62

(11) 1 427 385  
(51) A61K 39/08

(11) 1 431 018  
(51) G03F 7/00  
G03F 7/20  
B29C 33/42

(11) 1 448 297  
(51) B01J 20/30

(11) 1 453 431  
(51) A61N 5/06  
A61K 41/00  
A61B 18/20

(11) 1 456 954  
(51) H03K 5/24  
H03M 1/00

(11) 1 459 051  
(51) G01N 21/84

(11) 1 459 400  
(51) H01M 2/16

(11) 1 461 277  
(51) B65G 23/18

(11) 1 486 079  
(51) H04B 1/28  
H04B 1/403

(11) 1 487 173  
(51) H04L 29/06

(11) 1 487 386  
(51) A61F 7/02

(11) 1 488 207  
(51) G01M 3/38  
G06T 7/00

(11) 1 492 270  
(51) H04B 1/20  
H04N 5/765  
H04N 21/442

(11) 1 494 320  
(51) H01R 12/71  
H01R 12/50  
H01R 13/514  
H05K 7/10

(11) 1 508 594  
(51) C08G 65/48  
H05K 1/03

(11) 1 509 946  
(51) B81C 1/00

(11) 1 517 636  
(51) A61B 8/00  
G01S 7/52  
G01S 15/89

(11) 1 537 059  
(51) C04B 35/576  
C04B 38/06

C08G 63/87  
C08J 5/18  
C08G 63/127

A61K 38/48

G03F 7/095  
B29C 33/38

A61Q 7/00  
A61K 8/02  
A61B 18/00

H03M 1/36

G01N 35/04

G01N 35/04

H04B 1/00

H04M 7/00

G06T 5/00  
F16L 101/30

H04L 12/40  
H04N 21/4363  
H04N 21/41

H01R 12/70  
H01R 13/506  
H01R 33/76

C08L 71/12

A61B 8/06  
A61B 8/08

C04B 38/00  
F16C 33/04

(11) 1 541 881

(51) F16B 13/12  
F16B 13/08

(11) 1 548 608  
(51) G06F 17/11  
G05B 13/02

(11) 1 550 477  
(51) A61F 2/90

(11) 1 552 346  
(51) G03F 7/075  
G03F 7/004

(11) 1 556 134  
(51) A61N 1/04  
A61K 9/70  
A61N 1/32

(11) 1 556 899  
(51) H01L 23/485  
H01L 23/00

(11) 1 559 440  
(51) A61L 31/06  
A61L 24/04

(11) 1 560 339  
(51) H04W 52/52  
H04W 52/50

(11) 1 563 019  
(51) C09D 7/12

(11) 1 578 336  
(51) A61F 5/042  
A63B 23/02

(11) 1 588 945  
(51) B31B 1/74  
G01N 21/85  
B65B 19/28

(11) 1 598 944  
(51) H05K 1/18  
H04B 1/08  
H05K 1/14

(11) 1 608 993  
(51) G01S 5/00  
G08B 13/14

(11) 1 609 024  
(51) C08G 73/22  
G03F 7/038

(11) 1 610 940  
(51) B29C 63/00  
B29L 31/00

(11) 1 611 090  
(51) C07C 317/14  
C07C 317/36  
C07D 211/54  
C07D 239/38  
C07D 307/64  
C07D 401/12  
C07D 413/12  
A61K 31/136  
C07D 213/89  
C07D 493/08

(11) 1 613 858  
(51) F02N 15/06

E04B 1/76  
E04F 13/08

G06N 3/12

A61F 2/07

G03F 7/11

A61K 9/00  
A61M 37/00  
A61L 15/44

H01L 23/522

A61L 31/14  
C08L 71/02

H04W 52/28

A61G 13/08

B31B 3/00  
G01N 21/88  
G07C 3/14

H05K 9/00  
H01R 24/50

G08B 21/02  
G08B 25/10

C08L 79/00  
G03F 7/075

B32B 17/10  
B29C 63/02

C07C 317/22  
C07D 209/30  
C07D 213/71  
C07D 295/205  
C07D 307/82  
C07D 405/12  
A61K 31/10  
C07D 213/80  
C07D 333/34

H01H 51/06

(11) <b>1 614 378</b>		(11) <b>1 736 186</b>		(11) <b>1 808 263</b>	
(51) <b>A61B 5/00</b>		(51) <b>B04B 9/14</b>	<b>B04B 13/00</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>	<b>F01D 5/00</b>
			<b>B04B 5/04</b>		<b>B23K 26/32</b>
(11) <b>1 639 197</b>		(11) <b>1 746 812</b>		(11) <b>1 813 104</b>	
(51) <b>D21F 1/02</b>	<b>D21F 9/00</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	<b>H04M 1/12</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	
	<b>D21F 11/00</b>				
(11) <b>1 651 690</b>		(11) <b>1 748 537</b>		(11) <b>1 815 511</b>	
(51) <b>C08F 210/06</b>	<b>C08F 4/6592</b>	(51) <b>H02K 7/00</b>	<b>H02K 7/14</b>	(51) <b>H01L 29/778</b>	<b>H01L 29/66</b>
				<b>H01L 29/735</b>	<b>H01L 21/82</b>
				<b>H01L 21/762</b>	<b>H01L 21/8258</b>
(11) <b>1 654 700</b>		(11) <b>1 753 123</b>		(11) <b>1 819 304</b>	
(51) <b>E05C 19/00</b>	<b>E05B 65/00</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>		(51) <b>A61F 2/24</b>	
	<b>G07F 19/00</b>				
(11) <b>1 655 773</b>		(11) <b>1 756 458</b>		(11) <b>1 821 506</b>	
(51) <b>H01L 21/3213</b>	<b>H01L 21/84</b>	(51) <b>F16L 9/02</b>	<b>F28F 19/06</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	<b>G06F 9/44</b>
	<b>H01L 29/45</b>		<b>C22C 19/05</b>		
	<b>H01L 27/12</b>				
	<b>C23F 1/44</b>				
	<b>C23F 1/26</b>	(11) <b>1 762 752</b>		(11) <b>1 826 818</b>	
(11) <b>1 657 864</b>		(51) <b>F16H 1/06</b>	<b>F16H 1/28</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	<b>H01L 21/84</b>
(51) <b>H04L 12/801</b>	<b>H04L 12/24</b>		<b>F16H 55/17</b>	<b>G11C 11/56</b>	<b>G11C 13/00</b>
			<b>F16H 1/08</b>	<b>H01L 27/13</b>	<b>H01L 51/05</b>
			<b>F16C 19/50</b>		
(11) <b>1 657 935</b>		(11) <b>1 763 903</b>		(11) <b>1 827 324</b>	
(51) <b>H04N 21/63</b>	<b>H04N 19/61</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	<b>H01M 8/02</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	<b>A61F 2/74</b>
			<b>H01M 8/12</b>	<b>A61F 5/01</b>	<b>F16F 9/53</b>
(11) <b>1 662 693</b>		(11) <b>1 765 752</b>		(11) <b>1 830 614</b>	
(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 9/32</b>	(51) <b>C07C 37/68</b>	<b>C07C 37/86</b>	(51) <b>H01L 21/48</b>	<b>H05K 3/42</b>
	<b>H04N 1/00</b>				
	<b>H04N 21/258</b>				
	<b>H04N 21/8352</b>	(11) <b>1 765 867</b>		(11) <b>1 831 384</b>	
(11) <b>1 670 205</b>		(51) <b>G01N 33/569</b>	<b>G01N 33/577</b>	(51) <b>C12P 7/06</b>	<b>C12N 9/30</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 12/06</b>			<b>C12P 19/14</b>	<b>C12N 1/15</b>
				<b>C12P 19/02</b>	<b>C12N 15/56</b>
				<b>C12N 9/34</b>	
(11) <b>1 673 347</b>		(51) <b>C07D 223/18</b>		(11) <b>1 833 447</b>	
(51) <b>C07D 223/18</b>	<b>C07D 243/12</b>			(51) <b>A61F 13/15</b>	<b>A61F 13/472</b>
	<b>A61K 31/55</b>			<b>A61F 13/551</b>	<b>A61F 13/84</b>
	<b>A61P 25/28</b>			<b>B65D 5/42</b>	<b>B65D 75/52</b>
	<b>C07D 223/16</b>				
	<b>C07D 243/24</b>	(11) <b>1 773 222</b>		(11) <b>1 835 469</b>	
(11) <b>1 681 710</b>		(51) <b>A61B 17/66</b>		(51) <b>G03H 1/22</b>	<b>G07D 7/12</b>
(51) <b>G03F 7/20</b>	<b>H01L 21/027</b>				
	<b>G02B 27/28</b>	(11) <b>1 774 294</b>		(11) <b>1 838 962</b>	
		(51) <b>G01N 21/27</b>	<b>G01N 21/64</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	<b>E02B 17/00</b>
			<b>G01N 27/327</b>	<b>E02D 27/42</b>	
(11) <b>1 696 550</b>		(11) <b>1 774 750</b>		(11) <b>1 839 361</b>	
(51) <b>H02M 7/5387</b>	<b>H02P 27/08</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 12/02</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	<b>H01M 8/02</b>
				<b>H01M 8/04</b>	<b>H01M 8/08</b>
(11) <b>1 699 749</b>		(11) <b>1 783 888</b>		(11) <b>1 842 004</b>	
(51) <b>B01J 19/24</b>	<b>B01J 8/02</b>	(51) <b>H02P 6/00</b>	<b>H02M 7/5395</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	<b>F03D 11/00</b>
	<b>C07C 45/35</b>		<b>H02M 1/00</b>	<b>F21W 111/06</b>	
	<b>C07C 51/21</b>				
(11) <b>1 710 621</b>		(11) <b>1 785 200</b>		(11) <b>1 842 872</b>	
(51) <b>G03B 21/14</b>	<b>G03B 37/04</b>	(51) <b>B07B 13/00</b>	<b>D21B 1/02</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	<b>B29D 7/01</b>
	<b>H04N 9/31</b>				
(11) <b>1 717 975</b>		(11) <b>1 786 834</b>		(11) <b>1 844 505</b>	
(51) <b>H04H 40/18</b>		(51) <b>A61B 5/145</b>	<b>A61K 49/00</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	<b>H01M 8/06</b>
			<b>G01N 33/543</b>	<b>H01M 8/24</b>	
(11) <b>1 722 419</b>		(11) <b>1 800 606</b>		(11) <b>1 846 286</b>	
(51) <b>H01L 31/0216</b>	<b>H01L 31/068</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	<b>A61B 19/00</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	<b>B63B 9/06</b>
	<b>H01L 31/078</b>			<b>B63B 35/00</b>	<b>E02B 17/00</b>
	<b>H01L 31/056</b>				
(11) <b>1 722 706</b>		(11) <b>1 801 992</b>		(11) <b>1 847 377</b>	
(51) <b>A61B 19/00</b>	<b>A61M 25/01</b>	(51) <b>H04B 1/7143</b>		(51) <b>B29C 67/00</b>	
(11) <b>1 723 388</b>		(11) <b>1 801 998</b>		(11) <b>1 848 092</b>	
(51) <b>G01C 19/5705</b>	<b>G01C 19/5719</b>	(51) <b>H04W 52/12</b>	<b>H04W 52/24</b>	(51) <b>H02K 21/16</b>	<b>H02K 1/27</b>
	<b>G01C 25/00</b>			<b>H02K 29/03</b>	
(11) <b>1 732 958</b>		(11) <b>1 804 663</b>		(11) <b>1 851 816</b>	
(51) <b>C08F 210/16</b>	<b>C08F 210/02</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	<b>A61B 17/14</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	<b>H01M 8/06</b>
	<b>C08L 23/04</b>		<b>A61B 19/00</b>	<b>H01M 8/24</b>	
			<b>B65D 81/00</b>		
	<b>F16L 11/04</b>				

(11) <b>1 853 283</b>		(11) <b>1 914 270</b>		(11) <b>1 951 316</b>	
(51) <b>A61K 38/18</b>	<b>A61K 38/23</b>	(51) <b>C08J 11/24</b>	<b>B01D 11/02</b>	(51) <b>C07C 319/02</b>	<b>C07C 327/28</b>
<b>A61K 38/30</b>	<b>A61K 35/32</b>	<b>D06B 9/06</b>	<b>C07C 67/03</b>	<b>G01N 33/532</b>	<b>C07C 323/60</b>
<b>A61K 38/29</b>	<b>A61K 45/06</b>	<b>C07C 51/09</b>	<b>C09B 67/54</b>	<b>G01N 33/58</b>	<b>C07K 1/13</b>
(11) <b>1 855 371</b>		(11) <b>1 917 442</b>		(11) <b>1 952 558</b>	
(51) <b>H02K 1/27</b>	<b>H02K 16/04</b>	(51) <b>F04C 28/26</b>	<b>F04C 23/00</b>	(51) <b>H04B 7/24</b>	<b>H04L 29/06</b>
		<b>F04C 18/02</b>	<b>F04C 28/28</b>	<b>H04W 4/10</b>	
(11) <b>1 856 364</b>		(11) <b>1 917 588</b>		(11) <b>1 954 408</b>	
(51) <b>E06B 3/32</b>		(51) <b>G06F 11/07</b>	<b>G06F 11/36</b>	(51) <b>B05C 11/04</b>	<b>B05C 11/02</b>
				<b>D21H 25/08</b>	
(11) <b>1 858 689</b>		(11) <b>1 920 243</b>		(11) <b>1 954 912</b>	
(51) <b>B29C 49/42</b>	<b>B29C 33/26</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	<b>H01J 49/00</b>	(51) <b>E21B 21/01</b>	<b>E21B 19/16</b>
		<b>G01N 30/30</b>	<b>G01N 27/62</b>		
(11) <b>1 869 603</b>		(11) <b>1 921 244</b>		(11) <b>1 958 343</b>	
(51) <b>G06G 7/48</b>		(51) <b>E06B 9/11</b>	<b>E06B 9/165</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>	<b>H04B 5/00</b>
		<b>E06B 9/15</b>		<b>G06K 19/07</b>	<b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 878 127</b>		(11) <b>1 924 849</b>		(11) <b>1 959 891</b>	
(51) <b>H04B 7/00</b>	<b>H04W 52/28</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	<b>H01M 10/60</b>	(51) <b>B05B 15/04</b>	<b>A61F 13/15</b>
		<b>H01M 10/42</b>	<b>H01M 6/50</b>	<b>B05B 12/04</b>	<b>B05B 7/14</b>
(11) <b>1 879 018</b>		(11) <b>1 926 651</b>		(11) <b>1 960 631</b>	
(51) <b>G01N 21/01</b>	<b>G01N 21/47</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>		(51) <b>E21B 17/10</b>	<b>E21B 23/14</b>
<b>G01N 21/84</b>					
(11) <b>1 880 305</b>		(11) <b>1 929 124</b>		(11) <b>1 961 279</b>	
(51) <b>G05B 11/01</b>		(51) <b>E21B 43/20</b>	<b>E21B 43/34</b>	(51) <b>F02P 9/00</b>	<b>F02P 23/04</b>
		<b>E21B 43/40</b>		<b>H01J 37/32</b>	<b>H05H 1/46</b>
(11) <b>1 886 749</b>		(11) <b>1 929 481</b>		<b>F02P 17/12</b>	
(51) <b>B23B 27/00</b>	<b>B23B 27/14</b>	(51) <b>G11C 15/04</b>	<b>G11C 15/00</b>		
				(11) <b>1 961 816</b>	
(11) <b>1 890 304</b>		(11) <b>1 932 012</b>		(51) <b>C12N 9/24</b>	<b>C12N 9/40</b>
(51) <b>H01G 4/232</b>	<b>H01G 4/30</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	<b>G01S 5/14</b>	<b>A61K 38/00</b>	
<b>H01C 1/14</b>		<b>G01S 1/66</b>			
(11) <b>1 890 872</b>		(11) <b>1 932 013</b>		(11) <b>1 963 048</b>	
(51) <b>B32B 15/08</b>	<b>B32B 15/20</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	<b>G01S 1/66</b>	(51) <b>H01L 21/304</b>	<b>B24D 3/32</b>
<b>H01L 23/532</b>		<b>G01S 5/14</b>		<b>B24B 37/24</b>	
				(11) <b>1 963 356</b>	
(11) <b>1 894 373</b>		(11) <b>1 933 260</b>		(51) <b>C07K 2/00</b>	<b>A61K 36/47</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>		(51) <b>G06K 19/07</b>	<b>G06K 19/077</b>	<b>C07K 14/415</b>	<b>A61K 38/16</b>
		<b>G06K 7/00</b>	<b>G06K 7/10</b>	<b>A61L 15/32</b>	<b>A61K 36/24</b>
(11) <b>1 895 311</b>		<b>G06K 17/00</b>	<b>G06Q 10/00</b>	<b>A61K 36/185</b>	<b>A61K 36/28</b>
(51) <b>G01R 1/20</b>	<b>G01R 31/34</b>			<b>A61L 27/22</b>	<b>A61L 26/00</b>
				<b>A61P 17/02</b>	
(11) <b>1 899 935</b>		(11) <b>1 933 626</b>		(11) <b>1 965 466</b>	
(51) <b>G08C 23/04</b>	<b>G08C 17/02</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	<b>A01N 65/20</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>	<b>H01R 12/57</b>
		<b>A01N 37/06</b>	<b>A01N 37/12</b>	<b>H01R 12/70</b>	<b>H01R 12/71</b>
(11) <b>1 900 793</b>		<b>C05F 11/00</b>	<b>A01P 21/00</b>	<b>H01R 13/658</b>	
(51) <b>C10J 3/54</b>	<b>C10J 3/66</b>	(11) <b>1 934 427</b>			
<b>C10K 1/02</b>	<b>C10K 1/20</b>	(51) <b>E21B 19/14</b>	<b>E21B 19/16</b>	(11) <b>1 966 570</b>	
<b>C10J 3/46</b>	<b>C10K 1/26</b>			(51) <b>G01M 1/12</b>	<b>B60G 17/016</b>
<b>C10K 3/02</b>	<b>C10K 3/04</b>			<b>G01G 19/08</b>	
(11) <b>1 904 572</b>		(11) <b>1 934 926</b>		(11) <b>1 966 958</b>	
(51) <b>C08L 27/16</b>		(51) <b>G09B 19/18</b>	<b>A45D 40/30</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	<b>H04L 1/00</b>
		<b>G06Q 99/00</b>		<b>B25J 9/16</b>	<b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 905 244</b>		(11) <b>1 941 367</b>		<b>H04L 12/801</b>	<b>H04L 12/825</b>
(51) <b>H04N 19/597</b>		(51) <b>G06F 11/00</b>	<b>H04L 1/24</b>		
		<b>H04L 12/26</b>	<b>H04L 1/20</b>	(11) <b>1 968 564</b>	
(11) <b>1 905 991</b>		<b>H04L 12/40</b>	<b>H04L 12/403</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	<b>A23L 1/30</b>
(51) <b>F02D 41/04</b>	<b>B01D 53/94</b>	<b>H04L 12/24</b>		<b>A23L 1/302</b>	<b>A23L 1/305</b>
<b>F01N 3/02</b>	<b>F01N 3/20</b>			<b>A23L 1/052</b>	<b>A61P 37/08</b>
<b>F02D 41/38</b>	<b>B01D 46/42</b>	(11) <b>1 943 510</b>		<b>A61P 35/00</b>	<b>A61P 31/00</b>
<b>F02D 41/40</b>		(51) <b>G01N 30/62</b>	<b>G01N 30/64</b>		
		<b>G01N 30/78</b>	<b>G01N 27/68</b>	(11) <b>1 969 190</b>	
(11) <b>1 905 992</b>		<b>G01N 27/70</b>	<b>G01N 21/67</b>	(51) <b>E03C 1/04</b>	
(51) <b>F02D 41/04</b>	<b>B01D 53/94</b>	<b>G01N 30/02</b>	<b>G01N 21/3504</b>		
<b>F01N 3/02</b>	<b>F01N 3/24</b>			(11) <b>1 969 366</b>	
<b>F01N 3/28</b>	<b>F02D 9/02</b>	(11) <b>1 945 045</b>		(51) <b>C12N 5/078</b>	<b>C12Q 1/02</b>
<b>F02D 41/38</b>	<b>F02D 41/40</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	<b>A23L 1/29</b>	<b>C07K 16/00</b>	
<b>F02D 41/14</b>	<b>F01N 3/023</b>				
(11) <b>1 907 017</b>		(11) <b>1 949 306</b>		(11) <b>1 970 554</b>	
(51) <b>A61K 51/04</b>		(51) <b>G06K 17/00</b>	<b>G06K 19/06</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>	<b>F02D 15/02</b>
		<b>G06K 19/14</b>			



<i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) <b>2 008 343</b>	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/33</i>
<i>G01M 15/04</i>		(51) <i>H01R 13/60</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/35</i>
(11) <b>1 976 446</b>		(11) <b>2 009 580</b>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/67</i>
(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/56</i>	(51) <i>G06K 15/02</i>	<i>A61K 8/92</i>	
<i>A61B 17/17</i>		<i>G06F 17/24</i>	(11) <b>2 042 204</b>	
(11) <b>1 983 530</b>		(11) <b>2 010 074</b>	(51) <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 1/14</i>
(51) <i>H01C 17/06</i>		(51) <i>A61B 17/70</i>	<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 1/36</i>
(11) <b>1 983 641</b>		<i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 042 662</b>	
(51) <i>H02M 7/493</i>	<i>H02M 1/14</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>E03B 11/00</i>	<i>B65D 88/34</i>
<i>H02M 1/12</i>		(11) <b>2 011 482</b>	<i>E03B 3/02</i>	<i>B32B 5/12</i>
(11) <b>1 986 380</b>		(51) <i>A61K 8/73</i>	(11) <b>2 045 222</b>	
(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/761</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>A61C 7/14</i>	<i>A61C 13/00</i>
<i>H04L 12/18</i>		<i>A61K 31/047</i>	<i>C04B 35/486</i>	<i>C04B 35/645</i>
(11) <b>1 986 786</b>		<i>A61K 33/42</i>	<i>B82Y 30/00</i>	
(51) <i>B05B 1/04</i>	<i>B05B 15/02</i>	<i>A61P 1/02</i>	(11) <b>2 046 382</b>	
<i>B05B 1/20</i>		<i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/18</i>
(11) <b>1 987 684</b>		(11) <b>2 013 927</b>	(11) <b>2 046 653</b>	
(51) <i>H04L 29/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	(51) <i>B65D 19/00</i>	<i>A61F 5/44</i>
<i>H04W 88/18</i>		<i>H01M 8/14</i>	(11) <b>2 048 946</b>	
(11) <b>1 992 802</b>		(11) <b>2 014 430</b>	(51) <i>A01N 43/56</i>	<i>A01N 43/80</i>
(51) <i>F01P 11/04</i>		(51) <i>B28C 5/12</i>	(11) <b>2 050 143</b>	
(11) <b>1 997 169</b>		(11) <b>2 022 757</b>	(51) <i>H02S 20/23</i>	
(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>C01B 15/023</i>	(11) <b>2 051 054</b>	
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>B01J 21/12</i>	(51) <i>G01K 13/08</i>	<i>G01K 1/14</i>
<i>H01M 4/136</i>		(11) <b>2 023 245</b>	<i>F16C 17/24</i>	
(11) <b>1 997 473</b>		(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) <b>2 054 632</b>	
(51) <i>A61K 8/33</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F15B 13/08</i>	<i>F16L 37/244</i>
<i>A61K 8/46</i>	<i>A61Q 5/06</i>	(11) <b>2 023 355</b>	<i>F16K 27/00</i>	
<i>A61Q 5/00</i>		(51) <i>H01F 19/06</i>	(11) <b>2 055 391</b>	
(11) <b>1 998 090</b>		<i>H01F 27/29</i>	(51) <i>B05B 5/03</i>	<i>B05B 12/00</i>
(51) <i>F16J 15/32</i>	<i>B62D 33/073</i>	(11) <b>2 023 680</b>	<i>B05B 5/053</i>	<i>G05G 9/00</i>
(11) <b>1 998 272</b>		(51) <i>H04W 8/00</i>	<i>G05G 1/04</i>	<i>G05G 1/01</i>
(51) <i>G06K 9/66</i>		(11) <b>2 023 862</b>	(11) <b>2 055 392</b>	
(11) <b>1 998 572</b>		(51) <i>A61B 17/86</i>	(51) <i>B05B 5/03</i>	<i>B05B 12/00</i>
(51) <i>G09G 5/391</i>		<i>A61F 2/40</i>	<i>B05B 5/053</i>	<i>G05G 1/01</i>
(11) <b>1 998 590</b>		(11) <b>2 025 626</b>	<i>G05G 1/04</i>	
(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04W 36/18</i>	(51) <i>B65G 7/08</i>	(11) <b>2 055 956</b>	
(11) <b>1 999 856</b>		<i>B65F 1/14</i>	(51) <i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 28/00</i>
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H04W 88/10</i>	(11) <b>2 027 356</b>	<i>F04C 29/02</i>	<i>F04C 29/04</i>
(11) <b>2 001 004</b>		(51) <i>E06B 9/58</i>	(11) <b>2 060 026</b>	
(51) <i>G08G 5/06</i>	<i>G08G 5/04</i>	(11) <b>2 027 359</b>	(51) <i>H04W 28/18</i>	
<i>G08G 5/00</i>		(51) <i>E21B 21/06</i>	(11) <b>2 060 555</b>	
(11) <b>2 002 572</b>		<i>B07B 1/10</i>	(51) <i>C07C 29/151</i>	<i>C07C 29/159</i>
(51) <i>H04B 10/2581</i>		<i>B07B 15/00</i>	<i>C23F 14/02</i>	<i>C07C 29/149</i>
(11) <b>2 002 941</b>		(11) <b>2 031 223</b>	<i>C07C 67/08</i>	<i>C07C 51/12</i>
(51) <i>B25F 5/02</i>		(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) <b>2 063 043</b>	
(11) <b>2 003 845</b>		(11) <b>2 033 069</b>	(51) <i>E04F 10/06</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04B 1/3888</i>	(11) <b>2 064 846</b>	
(11) <b>2 004 219</b>		(11) <b>2 033 380</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) <b>2 064 909</b>	
<i>C12N 5/09</i>		(11) <b>2 033 386</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 006 726</b>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 16/04</i>	<i>H04W 16/06</i>
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>H01R 33/02</i>	(11) <b>2 037 026</b>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/06</i>
<i>H01R 12/72</i>		(51) <i>D04B 1/20</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 92/20</i>
(11) <b>2 007 991</b>		<i>D04B 21/16</i>	(11) <b>2 070 451</b>	
(51) <i>F16B 37/08</i>	<i>F16B 37/02</i>	<i>D02G 3/28</i>	(51) <i>A47J 41/00</i>	<i>A47J 27/21</i>
<i>F16B 37/04</i>	<i>F16B 37/00</i>	(11) <b>2 038 012</b>	<i>H01L 35/00</i>	
		(51) <i>A23L 1/222</i>		
			<i>A61Q 11/00</i>	

(11) 2 073 575 (51) H04W 4/02	H04W 8/10	(11) 2 102 413 (51) A61Q 19/00 A61K 8/02 D21H 17/35	A61K 8/81 D21H 27/00 D21H 17/37	(11) 2 114 556 (51) G01K 7/02 G01K 7/38 B29C 35/04	G01K 1/02 B29C 35/08 B29C 35/02
(11) 2 076 015 (51) H04N 1/32	H04N 1/00	(11) 2 103 756 (51) E04F 10/08		(11) 2 114 766 (51) B64D 37/32	
(11) 2 076 944 (51) H01R 31/06		(11) 2 104 985 (51) H04L 12/66	H04W 28/26	(11) 2 115 262 (51) G04F 10/06 G04G 15/00	E06B 9/68
(11) 2 077 271 (51) C07H 17/08 A61K 31/7052 A61P 9/04 A61P 11/00 A61P 35/00	A61K 31/7048 A61P 9/00 A61P 9/10 A61P 29/00 A61P 43/00	(11) 2 105 653 (51) F21V 3/04 F21K 99/00	F21Y 101/02	(11) 2 115 546 (51) E03B 1/00 E03B 7/07	G05D 16/16 G05D 16/20
(11) 2 078 274 (51) G06F 21/10 H04L 9/08	G06F 21/62	(11) 2 105 970 (51) H01L 31/042 H01L 31/0224 H01L 31/05	H01L 31/0216 H01L 31/0236	(11) 2 115 615 (51) G06F 15/16 G06F 9/445 G06F 21/62	G06F 21/00 H04L 29/08 G06F 21/78
(11) 2 078 394 (51) H04L 12/54	H04J 3/14	(11) 2 106 273 (51) A61N 1/00		(11) 2 116 073 (51) H04W 88/02	H04B 7/005
(11) 2 079 258 (51) H04W 24/02		(11) 2 106 617 (51) B81B 7/00 H01L 23/14 H01L 23/498 H01L 21/762	B81C 3/00 H01L 23/055 H01L 23/552 B81C 1/00	(11) 2 116 369 (51) B32B 15/08 C09D 5/00 C09D 7/12 C23C 28/00 B05D 7/00 C09D 5/24 C08K 3/08	B05D 7/14 C09D 5/29 C09D 201/00 B05D 5/06 C09D 5/08 C09D 5/36
(11) 2 080 392 (51) H04W 48/02		(11) 2 107 216 (51) F01D 17/08 F02K 3/04 B64D 43/02 G01P 5/00	F02C 7/04 B64C 29/00 F04D 27/00	(11) 2 117 262 (51) H04W 4/12	H04W 52/02
(11) 2 081 741 (51) B28D 1/08	B28D 7/02	(11) 2 107 243 (51) F04B 43/04 F04B 45/04	F04B 53/10	(11) 2 118 295 (51) C07C 29/88 C07C 31/22	C12P 7/48
(11) 2 082 738 (51) A61K 31/19 A23L 1/30 A23L 1/305	A61P 11/06 A23L 1/302 A23L 1/052	(11) 2 107 243 (51) F04B 43/04 F04B 45/04		(11) 2 117 262 (51) H04W 4/12	H04W 52/02
(11) 2 085 057 (51) A61L 31/10	A61L 31/16	(11) 2 108 164 (51) G06F 21/77 G06F 21/75	G06F 21/55	(11) 2 118 295 (51) C07C 29/88 C07C 31/22	C12P 7/48
(11) 2 090 492 (51) B61L 21/04		(11) 2 108 195 (51) C30B 25/10 C30B 29/04 G01N 27/30 H01L 21/04 H01L 29/16 H01L 29/36	C30B 25/20 C23C 16/27 H01L 21/02 H01L 29/04 H01L 29/167	(11) 2 120 760 (51) A61B 18/22	
(11) 2 090 792 (51) F16C 11/04 G06F 1/16 E05D 11/10	H04M 1/02 E05D 3/10	(11) 2 108 584 (51) B64C 1/20	B64D 11/06	(11) 2 121 594 (51) C07D 207/48 C07D 207/09	C07D 207/08
(11) 2 092 402 (51) E21B 19/09	G05D 1/02	(11) 2 108 584 (51) B64C 1/20		(11) 2 124 721 (51) A61B 5/00 A61B 5/0215 A61B 5/021 A61B 5/1455	A61B 5/145 A61B 5/0205 A61B 5/022
(11) 2 092 996 (51) C30B 11/00 B22C 7/02 C30B 29/52	F01D 5/14 B22C 9/04 F01D 5/00	(11) 2 109 166 (51) H01M 2/02 H01M 2/10	H01M 2/04	(11) 2 127 211 (51) H04L 12/24 H04L 29/14	H04L 29/06
(11) 2 093 988 (51) G06F 19/00	G08B 5/22	(11) 2 110 464 (51) B32B 27/00 C25B 1/46	C08J 5/22	(11) 2 128 748 (51) G06F 3/048	
(11) 2 095 936 (51) B31F 1/10 B26D 3/06 B26D 7/20	B31B 1/25 E04F 13/04	(11) 2 112 712 (51) H01Q 5/00 H01Q 9/28 B63G 8/38 H01Q 1/34 H01Q 5/40 H01Q 21/28	H01Q 9/27 H01Q 21/30 B63G 8/39 H01Q 1/42 H01Q 25/00	(11) 2 130 731 (51) B60T 8/36	
(11) 2 097 000 (51) A61B 5/0452		(11) 2 112 749 (51) H02K 3/50		(11) 2 131 615 (51) H04W 8/30 H04L 12/24 H04L 29/08	H04L 29/14 H04B 1/74
(11) 2 098 678 (51) E06B 9/80 F16D 51/40	F16D 127/00	(11) 2 112 749 (51) H02K 3/50		(11) 2 131 631 (51) H05B 41/288	H05B 41/38
(11) 2 098 872 (51) G01N 35/00 G01N 35/04 B01L 9/06	G01N 35/02 G01N 35/10	(11) 2 113 737 (51) F41G 1/34		(11) 2 132 032 (51) B32B 5/16 C09D 5/03 C08K 9/08	C09K 8/80 C09D 7/12

(11) <b>2 132 492</b>		(11) <b>2 152 281</b>		(11) <b>2 170 786</b>	
(51) <i>F24D 11/02</i>	<i>F24D 12/02</i>	(51) <i>A61K 36/258</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>C07C 17/20</i>	<i>C07C 21/18</i>
<i>F24H 9/12</i>	<i>F24D 17/00</i>	<i>A61Q 19/02</i>		<i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 17/42</i>
<i>F24D 17/02</i>	<i>F24D 3/08</i>	(11) <b>2 152 302</b>		(11) <b>2 171 704</b>	
<i>F24D 3/12</i>	<i>F24D 19/10</i>	(51) <i>A61K 39/02</i>	<i>A61K 39/095</i>	(51) <i>G09B 19/16</i>	<i>G09B 9/042</i>
(11) <b>2 133 107</b>		(51) <i>A61K 39/116</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>B60R 16/023</i>	<i>B60R 16/037</i>
(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/34</i>	<i>A61K 39/102</i>	<i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 171 973</b>	
(11) <b>2 133 638</b>		(11) <b>2 152 415</b>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/537</i>
(51) <i>F25C 5/00</i>	<i>F25C 1/24</i>	(51) <i>B01J 31/18</i>	<i>B01J 31/38</i>	<i>H04M 3/533</i>	
<i>F25C 5/02</i>	<i>F25D 23/02</i>	<i>C08F 297/08</i>	<i>C08F 210/06</i>	(11) <b>2 172 276</b>	
<i>F25D 23/12</i>		<i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 4/643</i>	(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>A47K 5/12</i>
(11) <b>2 135 106</b>		(11) <b>2 152 943</b>		<i>A45D 34/04</i>	<i>A45D 34/00</i>
(51) <i>G01R 33/28</i>	<i>G01R 33/31</i>	(51) <i>C30B 23/06</i>	<i>C30B 29/48</i>	(11) <b>2 173 049</b>	
<i>G01R 33/38</i>	<i>F25B 9/14</i>	<i>C23C 16/42</i>	<i>C23C 16/46</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 135 859</b>		<i>C30B 35/00</i>	<i>C30B 25/10</i>	<i>H04B 17/00</i>	<i>H04L 1/20</i>
(51) <i>C07D 295/088</i>	<i>H01G 9/022</i>	(11) <b>2 153 371</b>		<i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 72/08</i>
<i>H01G 11/62</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G01V 11/00</i>	(11) <b>2 175 014</b>	
<i>H01M 10/0566</i>	<i>H01M 10/0568</i>	(11) <b>2 154 214</b>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/26</i>
<i>H01M 6/16</i>		(51) <i>C09J 4/00</i>		<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/78</i>
(11) <b>2 136 978</b>		(11) <b>2 155 582</b>		<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 37/00</i>
(51) <i>B28D 1/14</i>	<i>B28D 1/04</i>	(51) <i>B65D 81/26</i>		(11) <b>2 175 188</b>	
<i>B28D 1/08</i>		(11) <b>2 156 766</b>		(51) <i>F21S 8/00</i>	<i>F21S 8/06</i>
(11) <b>2 137 473</b>		(51) <i>A47C 1/023</i>	<i>A47C 1/022</i>	<i>F21V 7/22</i>	<i>F21V 15/01</i>
(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 21/06</i>	(11) <b>2 157 219</b>		<i>F21V 23/02</i>	<i>F21V 3/02</i>
(11) <b>2 140 442</b>		(51) <i>D04B 1/22</i>	<i>D04B 1/00</i>	(11) <b>2 178 691</b>	
(51) <i>G09B 19/00</i>	<i>G09B 5/04</i>	<i>D04B 7/00</i>	<i>D04B 7/22</i>	(51) <i>B29C 65/34</i>	<i>B29C 65/00</i>
<i>G10L 15/00</i>	<i>G06F 17/00</i>	<i>D04B 1/10</i>	<i>D04B 1/24</i>	<i>F16L 47/03</i>	<i>F16L 37/133</i>
(11) <b>2 140 588</b>		(11) <b>2 158 530</b>		(11) <b>2 179 080</b>	
(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>H05B 41/282</i>	(51) <i>C40B 50/08</i>	<i>C40B 40/04</i>
(11) <b>2 142 088</b>		<i>H05B 41/392</i>		(11) <b>2 179 214</b>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 159 483</b>		(51) <i>F21K 99/00</i>	
<i>A61B 18/24</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/00</i>	(11) <b>2 180 557</b>	
<i>A61B 19/00</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) <b>2 160 053</b>		(51) <i>H01R 13/58</i>	<i>F21V 21/002</i>
(11) <b>2 144 307</b>		(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04B 1/44</i>	<i>F21V 15/01</i>	
(51) <i>H01L 33/42</i>	<i>H01L 33/44</i>	<i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 84/08</i>	(11) <b>2 184 545</b>	
(11) <b>2 144 346</b>		<i>H04W 76/00</i>		(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 15/20</i>
(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 13/00</i>	(11) <b>2 161 459</b>		<i>F24C 3/08</i>	<i>F24C 15/32</i>
(11) <b>2 147 438</b>		(51) <i>F15B 11/042</i>	<i>F15B 11/044</i>	(11) <b>2 184 874</b>	
(51) <i>G11C 7/10</i>		(11) <b>2 163 455</b>		(51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 76/00</i>
(11) <b>2 147 860</b>		(51) <i>B61L 5/18</i>		(11) <b>2 185 851</b>	
(51) <i>B64D 13/06</i>	<i>B64D 33/08</i>	(11) <b>2 163 749</b>		(51) <i>F16L 33/207</i>	<i>F16L 33/213</i>
<i>B64D 37/34</i>	<i>F24F 5/00</i>	(51) <i>F02C 7/224</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>F16L 33/01</i>	
<i>H01L 35/30</i>		<i>F02C 3/22</i>	<i>F02C 6/00</i>	(11) <b>2 186 596</b>	
(11) <b>2 150 023</b>		<i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/22</i>	(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>F23D 14/68</i>		<i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/06</i>
(11) <b>2 150 836</b>		(11) <b>2 163 852</b>		<i>B23K 26/40</i>	<i>B28D 5/00</i>
(51) <i>F41G 5/08</i>	<i>G01S 7/41</i>	(51) <i>G01D 5/12</i>		<i>C03B 33/09</i>	
<i>G01S 13/72</i>	<i>F41H 11/02</i>	(11) <b>2 164 421</b>		(11) <b>2 187 430</b>	
<i>F41G 7/00</i>		(51) <i>A61C 5/00</i>		(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>G01B 11/00</i>
(11) <b>2 151 561</b>		(11) <b>2 170 582</b>		<i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/68</i>
(51) <i>F01P 3/18</i>	<i>B60K 11/04</i>	(51) <i>B29C 59/16</i>	<i>B81C 1/00</i>	(11) <b>2 187 736</b>	
(11) <b>2 151 635</b>		<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/52</i>	(51) <i>A01N 37/04</i>	<i>A01P 21/00</i>
(51) <i>F24D 11/02</i>	<i>F24D 19/00</i>	<i>G01N 33/48</i>		(11) <b>2 188 848</b>	
<i>F25B 47/00</i>		(11) <b>2 170 785</b>		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/54</i>
(11) <b>2 152 228</b>		(51) <i>C07C 17/00</i>	<i>C07C 21/18</i>	<i>H01L 33/50</i>	
(51) <i>C08F 297/08</i>	<i>C08F 10/10</i>	(11) <b>2 170 785</b>		(11) <b>2 189 975</b>	
<i>C08F 4/659</i>	<i>C08F 2/38</i>	(51) <i>C07C 17/20</i>		(51) <i>G10K 11/178</i>	<i>F01N 1/06</i>
<i>C08F 2/06</i>	<i>C08F 110/06</i>			<i>G10L 21/0208</i>	<i>G10L 21/0232</i>



(11) 2 191 548 (51) H01S 5/20		A61P 5/00 A61P 9/00	A61P 5/24 A61P 11/00	C23C 18/18 H01L 23/00	C23C 18/30
(11) 2 192 054 (51) B65D 90/40 A62C 3/06 B65D 90/32 B60K 15/03	F17C 13/12 B60K 15/077 A62C 4/02	(11) 2 211 972 (51) A61F 2/01	A61B 17/221	(11) 2 234 726 (51) B02C 18/16 B02C 18/22 B27L 11/02	B02C 18/18 A01G 3/00
(11) 2 193 388 (51) G01S 17/10 G01S 7/486	G01S 7/481 H03G 3/30	(11) 2 212 478 (51) E02D 3/12 E02D 5/44	E02D 5/46	(11) 2 234 785 (51) B29C 43/18 B29C 45/08 B29C 45/04	B29C 45/56 B29C 43/04 B29C 45/14
(11) 2 194 254 (51) F02B 67/06	F02F 7/00	(11) 2 213 450 (51) B31B 19/74 B31B 19/10 B65H 75/18	B31B 23/00 B65H 26/00 B65H 18/28	(11) 2 235 663 (51) G06K 7/10	
(11) 2 194 573 (51) H01L 21/768 H01L 27/02	H01L 27/108	(11) 2 216 900 (51) H04B 1/10 H04B 1/30	H04B 1/18	(11) 2 237 278 (51) G11B 20/10 G11B 27/10 G11B 27/34	G11B 27/034 G11B 27/32 H04N 9/804
(11) 2 194 700 (51) H04M 3/54 H04M 7/12	H04M 3/42 H04Q 3/00	(11) 2 217 143 (51) A61B 5/053		(11) 2 237 279 (51) G11B 20/10 G11B 27/10 G11B 27/34	G11B 27/034 G11B 27/32 H04N 9/804
(11) 2 195 569 (51) F16M 11/04 F16M 11/18 F16G 13/16	F16M 13/02 F16M 11/20 A61B 19/00	(11) 2 218 144 (51) H01R 13/514 H01R 12/51 H01R 13/6471 H05K 1/14	H01R 12/70 H01R 12/71 H01R 13/6477 H05K 7/14	(11) 2 238 938 (51) A61B 18/14	
(11) 2 195 649 (51) G01N 31/22 G01N 21/77	C07D 471/04	(11) 2 218 369 (51) A47J 31/36		(11) 2 240 047 (51) A46B 11/00 A61C 17/00	A46B 17/00
(11) 2 197 053 (51) C09K 11/77 H01L 33/56	H01L 33/50	(11) 2 218 370 (51) A47J 31/36		(11) 2 240 536 (51) C12N 5/00 C12N 5/079	C12N 5/077
(11) 2 198 193 (51) F16L 21/08	F16L 21/06	(11) 2 219 798 (51) B21D 5/00 B23D 17/00	B23D 17/04	(11) 2 241 485 (51) B65D 90/32 B60S 5/02	F17C 13/12
(11) 2 198 853 (51) A61K 8/92 A61K 8/34 A61K 8/41	A61K 8/31 A61K 8/37 A61Q 5/10	(11) 2 220 370 (51) F04B 39/02 F16J 1/08	F04B 35/04 F16J 10/04	(11) 2 241 776 (51) F16D 25/0638 F16H 57/02 F16D 25/10	F16D 25/12 F16D 21/06
(11) 2 199 529 (51) E06B 9/40 E06B 9/60	E06B 9/82	(11) 2 220 888 (51) H04W 24/00	H04W 4/00	(11) 2 242 254 (51) H04N 5/359 H04N 5/32 A61B 6/14 H01L 27/14	H04N 5/367 H04N 5/335 G01T 1/20 H01L 27/146
(11) 2 200 127 (51) H01R 13/193 H01R 13/20	H01R 13/436 H01R 13/639	(11) 2 223 407 (51) H02J 3/48 H02J 13/00	H02J 3/00	(11) 2 243 130 (51) G09B 23/30	H05K 7/20
(11) 2 201 651 (51) H01R 27/00 H01R 13/703	H01R 29/00 H01R 13/641	(11) 2 224 189 (51) F25B 30/02	F24D 11/02	(11) 2 244 311 (51) H01L 33/42	
(11) 2 203 644 (51) F04B 35/04		(11) 2 228 240 (51) B60G 3/14 B60G 7/04 B60G 11/18 B60G 15/06 B60G 17/015 B60G 99/00	B60G 7/00 B60G 11/16 B60G 11/20 B60G 17/005 B60G 17/017	(11) 2 244 525 (51) H04W 84/20	H04W 52/02
(11) 2 205 212 (51) A61K 8/22 A61Q 5/08 A61K 8/37	A61K 8/92 A61Q 5/10 A61Q 5/04	(11) 2 229 780 (51) H04N 19/82	H04N 19/86	(11) 2 244 526 (51) H04W 84/20	H04W 52/02
(11) 2 210 780 (51) B60R 11/04 G01S 7/497 G01S 13/93	G01M 11/06 G01S 7/40	(11) 2 231 055 (51) A61C 3/00	A61F 5/058	(11) 2 244 863 (51) B25G 1/00	B25H 3/00
(11) 2 210 880 (51) C07D 239/80 C07D 403/04 C07D 413/12 C07D 417/12 A61K 31/517 A61P 1/00	C07D 265/18 C07D 413/04 C07D 413/14 C07D 498/04 A61K 31/536 A61P 3/00	(11) 2 232 821 (51) H04W 28/06	H04L 29/06	(11) 2 244 958 (51) G06F 19/00 A61J 3/00 G06Q 50/22 G07F 11/16 G07F 17/00	B65G 1/137 G06Q 10/00 G07F 9/02 G07F 11/44
		(11) 2 234 119 (51) H01B 5/14 H01B 13/00 H05K 3/10 H05K 3/18	C23C 18/40 H01L 21/60 H05K 3/12 C23C 18/16	(11) 2 246 944 (51) H01S 3/00	H01S 3/23

(11) <b>2 247 150</b>		(11) <b>2 264 274</b>		(11) <b>2 288 885</b>	
(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04L 5/14</i>	(51) <i>E06C 1/12</i>	<i>F16B 7/10</i>	(51) <i>G01J 5/00</i>	<i>G01J 5/02</i>
(11) <b>2 247 330</b>		(11) <b>2 264 320</b>		(11) <b>2 288 981</b>	
(51) <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 15/00</i> <i>A61M 31/00</i> <i>B05B 7/10</i>	<i>A61M 11/04</i> <i>A61M 15/08</i> <i>B05B 7/08</i> <i>A61M 11/06</i>	(51) <i>F04D 29/28</i> <i>F24F 1/00</i>	<i>F04D 29/30</i> <i>F24F 13/06</i>	(51) <i>H03K 17/96</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) <b>2 247 718</b>		(11) <b>2 264 711</b>		(11) <b>2 289 206</b>	
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/077</i>	(51) <i>G11B 27/034</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G11B 27/30</i> <i>H04N 5/77</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04W 16/08</i> <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/70</i> <i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/703</i>
(11) <b>2 249 139</b>		(11) <b>2 264 884</b>		(11) <b>2 289 728</b>	
(51) <i>G01N 1/06</i>	<i>C12N 5/077</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i>		(51) <i>B60K 6/10</i> <i>F16H 33/14</i>	<i>F16D 5/00</i>
(11) <b>2 249 314</b>		(11) <b>2 265 209</b>		(11) <b>2 290 656</b>	
(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>B60W 40/08</i>	(51) <i>A61B 19/08</i>		(51) <i>G11B 27/11</i> <i>G07F 17/30</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 20/12</i>
(11) <b>2 250 199</b>		(11) <b>2 267 532</b>		(11) <b>2 290 983</b>	
(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 37/06</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>G03F 7/004</i>		(51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/63</i>	<i>H04N 19/50</i>
(11) <b>2 251 132</b>		(11) <b>2 267 625</b>		(11) <b>2 291 293</b>	
(51) <i>B23K 9/09</i> <i>B23K 9/173</i>	<i>B23K 9/073</i>	(51) <i>G06F 21/52</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>G06F 21/80</i> <i>H04L 9/32</i>	(51) <i>B60G 3/14</i> <i>B60G 21/05</i>	<i>B60G 7/00</i>
(11) <b>2 253 497</b>		(11) <b>2 268 430</b>		(11) <b>2 291 470</b>	
(51) <i>B60J 7/12</i>	<i>B60J 7/00</i>	(51) <i>B21K 1/06</i> <i>B21J 5/08</i> <i>B21H 1/18</i>	<i>B21H 1/22</i> <i>B21J 1/06</i>	(51) <i>C09D 11/00</i> <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 253 911</b>		(11) <b>2 269 513</b>		(11) <b>2 291 573</b>	
(51) <i>F25J 3/08</i>		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G06T 5/00</i>	(51) <i>E05F 15/632</i>	
(11) <b>2 255 073</b>		(11) <b>2 270 526</b>		(11) <b>2 293 361</b>	
(51) <i>F01D 5/22</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/52</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/12</i>
(11) <b>2 257 171</b>		(11) <b>2 271 650</b>		(11) <b>2 293 893</b>	
(51) <i>C07D 471/04</i>		(51) <i>C07D 498/20</i> <i>A61K 31/439</i>	<i>C07D 519/00</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>B22D 11/06</i> <i>B22D 11/18</i>	<i>B22D 11/16</i>
(11) <b>2 257 985</b>		(11) <b>2 272 033</b>		(11) <b>2 294 414</b>	
(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>H01L 33/36</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i>		(51) <i>B82Y 5/00</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>B82Y 15/00</i> <i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 259 445</b>		(11) <b>2 276 262</b>		(11) <b>2 294 811</b>	
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 5/02</i>	(51) <i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 9/07</i>	(51) <i>G01S 19/14</i> <i>H04N 5/262</i> <i>H04N 5/365</i>	<i>H04N 5/247</i> <i>H04N 5/33</i>
(11) <b>2 259 645</b>		(11) <b>2 278 950</b>		(11) <b>2 295 031</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>A61G 3/08</i> <i>B60N 2/30</i>	<i>B60N 2/24</i>	(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 19/06</i>
(11) <b>2 260 560</b>		(11) <b>2 279 092</b>		(11) <b>2 296 349</b>	
(51) <i>H02J 7/34</i> <i>H02J 4/00</i>	<i>H02J 1/10</i>	(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60R 21/017</i>	<i>F42B 33/06</i> <i>B60R 21/01</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>G03B 21/00</i>
(11) <b>2 260 708</b>		(11) <b>2 279 144</b>		(11) <b>2 296 693</b>	
(51) <i>A01N 53/00</i>		(51) <i>B65H 26/02</i>	<i>B65H 20/34</i>	(51) <i>A61K 38/44</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61P 31/00</i>	<i>A61K 38/43</i> <i>A61L 2/00</i> <i>A61P 31/04</i>
(11) <b>2 260 830</b>		(11) <b>2 280 539</b>		(11) <b>2 297 421</b>	
(51) <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>C11D 1/06</i> <i>C11D 1/68</i> <i>A61K 8/39</i> <i>C11D 1/62</i> <i>C11D 1/83</i>	<i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/84</i> <i>C11D 1/04</i> <i>C11D 1/28</i> <i>C11D 3/37</i> <i>A61K 8/42</i> <i>C11D 1/72</i>	(51) <i>H04N 5/353</i>	<i>H04N 5/235</i>	(51) <i>E05F 15/63</i> <i>E06B 11/02</i>	<i>E05F 15/611</i>
(11) <b>2 261 473</b>		(11) <b>2 281 180</b>		(11) <b>2 297 526</b>	
(51) <i>F01L 23/00</i> <i>F01L 3/08</i>	<i>F01L 25/06</i> <i>F01L 35/04</i>	(51) <i>G01B 3/00</i> <i>G01D 5/14</i>	<i>G01B 3/10</i>	(51) <i>F24F 13/15</i> <i>F16K 17/36</i>	<i>F24F 11/04</i>
(11) <b>2 262 358</b>		(11) <b>2 283 187</b>		(11) <b>2 297 692</b>	
(51) <i>E06B 7/32</i>		(51) <i>E02F 9/16</i> <i>E02F 3/43</i> <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/20</i> <i>E02F 3/84</i>	(51) <i>G06T 3/00</i> <i>G09G 5/00</i> <i>G06T 15/40</i> <i>G06T 11/20</i>	<i>G06F 3/14</i> <i>H04W 88/02</i> <i>G06T 15/30</i> <i>G06T 11/40</i>
(11) <b>2 263 016</b>		(11) <b>2 284 865</b>			
(51) <i>F16C 1/10</i>	<i>F16H 63/34</i>	(51) <i>G03F 7/20</i> <i>G01D 5/38</i>	<i>G01D 5/347</i> <i>G01B 11/03</i>		
		(11) <b>2 286 553</b>			
		(51) <i>H04L 12/00</i> <i>G06F 15/173</i>	<i>H04J 14/00</i>		
		(11) <b>2 287 604</b>			
		(51) <i>G01N 30/72</i>	<i>G01N 33/94</i>		

(11) <b>2 298 439</b>		(11) <b>2 310 137</b>		<i>H01L 51/44</i>	<i>H01L 51/42</i>
(51) <i>B01J 13/14</i>	<i>B01J 13/16</i>	(51) <i>B05B 5/00</i>	<i>B05B 5/053</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>B82Y 10/00</i>
<i>B01J 13/20</i>	<i>C11D 3/50</i>	<i>B05B 5/025</i>	<i>B05B 5/057</i>	(11) <b>2 322 193</b>	
(11) <b>2 298 542</b>		(11) <b>2 310 722</b>		(51) <i>A61K 36/75</i>	<i>A23L 1/30</i>
(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>F16J 15/12</i>	<i>F16L 23/18</i>	<i>A23L 2/38</i>	<i>A23L 2/52</i>
		<i>F16L 23/20</i>	<i>F16L 23/22</i>	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 9/12</i>
(11) <b>2 299 193</b>		(11) <b>2 311 156</b>		<i>A61P 19/06</i>	<i>A61P 43/00</i>
(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/06</i>	(51) <i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 33/02</i>	<i>C12N 9/99</i>	<i>A61K 36/00</i>
<i>F24F 13/08</i>	<i>F24F 13/20</i>			(11) <b>2 322 299</b>	
<i>F24F 13/32</i>		(11) <b>2 311 224</b>		(51) <i>B21J 5/08</i>	<i>B21K 1/30</i>
(11) <b>2 299 600</b>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/66</i>	<i>F16H 55/17</i>	<i>B21J 5/00</i>
(51) <i>H04B 1/04</i>		<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/46</i>		
		<i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/751</i>	(11) <b>2 322 868</b>	
(11) <b>2 300 078</b>		(11) <b>2 311 723</b>		(51) <i>F24F 13/20</i>	
(51) <i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/32</i>	(51) <i>B63B 5/24</i>	<i>B63B 7/08</i>	(11) <b>2 322 990</b>	
<i>A61M 5/315</i>		<i>B63B 35/79</i>		(51) <i>G03B 15/10</i>	
(11) <b>2 300 824</b>		(11) <b>2 313 074</b>		(11) <b>2 323 847</b>	
(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/571</i>	(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>B32B 3/28</i>	<i>B32B 5/02</i>
<i>C12Q 1/70</i>	<i>C07K 16/08</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/84</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>D06N 7/00</i>
(11) <b>2 301 555</b>		<i>A61K 8/67</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>E04F 15/00</i>	<i>B29C 43/00</i>
(51) <i>A61K 31/7076</i>	<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/81</i>		(11) <b>2 323 908</b>	
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/36</i>	(11) <b>2 314 905</b>		(51) <i>B65B 31/00</i>	
<i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 8/60</i>	(51) <i>B05B 13/06</i>	<i>F16L 58/10</i>	(11) <b>2 324 814</b>	
<i>A61K 8/68</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>F16L 55/32</i>	<i>F16L 55/1645</i>	(51) <i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/42</i>
<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 9/107</i>	<i>F16L 55/40</i>	<i>F16L 55/18</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/35</i>
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>	(11) <b>2 315 653</b>		<i>A61K 8/36</i>	<i>A61Q 5/04</i>
<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 8/39</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B65G 47/42</i>	(11) <b>2 327 101</b>	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>B65G 29/00</i>		(51) <i>H01L 33/54</i>	
(11) <b>2 301 620</b>		(11) <b>2 316 043</b>		(11) <b>2 327 497</b>	
(51) <i>A61M 1/28</i>	<i>A61M 39/14</i>	(51) <i>G01R 33/46</i>	<i>G01R 33/48</i>	(51) <i>B23F 21/26</i>	<i>B23D 43/02</i>
<i>B23K 26/067</i>	<i>B29C 65/78</i>	<i>G01R 33/485</i>	<i>G01R 33/56</i>	<i>B23D 43/00</i>	<i>B23F 1/08</i>
(11) <b>2 303 989</b>		<i>G01N 24/08</i>	<i>G01T 1/16</i>	(11) <b>2 327 505</b>	
(51) <i>C10G 7/00</i>	<i>C07C 7/04</i>	<i>G01T 1/164</i>		(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i>
(11) <b>2 304 603</b>		(11) <b>2 316 366</b>		(11) <b>2 329 809</b>	
(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 17/29</i>	(51) <i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/41</i>
<i>G06F 17/30</i>		<i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>A61K 8/64</i>	
(11) <b>2 304 931</b>		(11) <b>2 319 624</b>		(11) <b>2 330 250</b>	
(51) <i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/426</i>	(51) <i>B02C 7/10</i>	<i>B02C 19/00</i>	(51) <i>D21H 17/36</i>	<i>D21H 17/55</i>
<i>H04N 19/436</i>	<i>H04N 19/533</i>	(11) <b>2 320 458</b>		<i>D21F 11/00</i>	<i>D21F 11/14</i>
<i>H04N 19/577</i>	<i>H04N 7/01</i>	(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H01L 23/552</i>	<i>D21H 21/14</i>	
(11) <b>2 304 970</b>		<i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 23/64</i>	(11) <b>2 330 351</b>	
(51) <i>A61F 11/10</i>		<i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 25/16</i>	(51) <i>F24B 13/00</i>	<i>F24B 1/192</i>
		<i>H01L 23/29</i>		(11) <b>2 330 794</b>	
(11) <b>2 305 128</b>		(11) <b>2 320 653</b>		(51) <i>H04N 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>
(51) <i>A61B 17/00</i>		(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/50</i>	(11) <b>2 331 255</b>	
		<i>H04N 19/63</i>		(51) <i>B01J 19/32</i>	<i>B01D 3/00</i>
(11) <b>2 306 131</b>		(11) <b>2 320 749</b>		<i>B01D 15/00</i>	
(51) <i>F27B 21/14</i>	<i>C22B 1/20</i>	(51) <i>A23K 1/16</i>	<i>A23K 1/18</i>	(11) <b>2 331 971</b>	
<i>F27B 21/08</i>		<i>A23L 1/30</i>	<i>A23L 1/00</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>C12Q 1/68</i>
		<i>A61K 35/74</i>		<i>G01N 33/74</i>	
(11) <b>2 306 451</b>		(11) <b>2 321 165</b>		(11) <b>2 332 317</b>	
(51) <i>G10L 15/183</i>	<i>G06F 17/27</i>	(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/48</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>
		<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 84/18</i>
(11) <b>2 307 073</b>		(11) <b>2 321 493</b>		(11) <b>2 332 592</b>	
(51) <i>G01M 3/28</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 44/00</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>C08G 63/199</i>
<i>A61M 5/168</i>		<i>E21B 34/00</i>		<i>C08G 63/00</i>	
(11) <b>2 308 177</b>		(11) <b>2 321 761</b>		(11) <b>2 333 419</b>	
(51) <i>H04B 1/04</i>	<i>H03L 7/08</i>	(51) <i>G06F 21/88</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>F24C 7/02</i>	<i>A47J 27/00</i>
		<i>H04M 1/677</i>		<i>H05B 6/64</i>	
(11) <b>2 309 431</b>		(11) <b>2 321 853</b>			
(51) <i>G06K 19/077</i>	<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0352</i>		
<i>G06K 19/073</i>					
(11) <b>2 310 085</b>					
(51) <i>A61N 1/30</i>					





	<i>A47C 7/14</i>	<i>A47C 1/02</i>	(11) <b>2 390 030</b>		(11) <b>2 402 357</b>	
	<i>A47C 3/20</i>	<i>A47C 7/54</i>	(51) <i>B23C 3/35</i>	<i>E05B 19/00</i>	(51) <i>C07H 19/10</i>	<i>A61K 31/7068</i>
	<i>A47C 1/022</i>	<i>A47C 5/00</i>	<i>E05B 27/00</i>		<i>A61P 31/18</i>	
	<i>A47C 7/00</i>	<i>A47C 1/032</i>				
(11)	<b>2 376 135</b>		(11) <b>2 390 031</b>		(11) <b>2 402 413</b>	
(51)	<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/38</i>	(51) <i>B23C 3/35</i>	<i>E05B 19/00</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C08F 8/42</i>
	<i>A61K 31/57</i>	<i>A61K 31/167</i>	(11) <b>2 390 453</b>		<i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/00</i>
	<i>A61L 27/44</i>	<i>A61L 27/58</i>	(51) <i>E06B 1/60</i>	<i>E06B 1/36</i>	(11) <b>2 402 789</b>	
(11)	<b>2 377 001</b>		(11) <b>2 390 775</b>		(51) <i>G01N 23/201</i>	
(51)	<i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		(11) <b>2 403 099</b>	
	<i>H04W 4/04</i>	<i>H04W 4/18</i>	(11) <b>2 392 103</b>		(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 13/00</i>
	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06T 19/00</i>	(51) <i>H04L 12/715</i>		<i>H02M 3/335</i>	
(11)	<b>2 377 288</b>		(11) <b>2 392 285</b>		(11) <b>2 405 804</b>	
(51)	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61F 9/007</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/00</i>
	<i>H04W 12/10</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>A61F 9/008</i>		<i>A61N 1/37</i>	<i>A61B 5/053</i>
	<i>H04W 88/00</i>	<i>H04L 9/32</i>			<i>A61B 5/0452</i>	
	<i>G06F 21/60</i>	<i>G06F 21/10</i>	(11) <b>2 392 601</b>		(11) <b>2 406 450</b>	
(11)	<b>2 378 134</b>		(51) <i>C08F 297/08</i>	<i>C08F 2/38</i>	(51) <i>E05F 15/632</i>	<i>E04B 2/82</i>
(51)	<i>F15B 11/02</i>	<i>F15B 7/00</i>	<i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/659</i>	(11) <b>2 406 581</b>	
	<i>F15B 20/00</i>	<i>E02F 9/26</i>	<i>C08F 210/16</i>	<i>C08L 23/08</i>	(51) <i>G01C 19/56</i>	<i>G01C 19/574</i>
			<i>C08F 4/6592</i>		(11) <b>2 406 611</b>	
(11)	<b>2 379 067</b>		(11) <b>2 393 498</b>		(51) <i>G01N 11/16</i>	
(51)	<i>A61K 31/137</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 407 575</b>	
	<i>A61P 37/06</i>	<i>A61K 31/135</i>	(11) <b>2 394 715</b>		(51) <i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/34</i>
	<i>A61K 31/138</i>	<i>A61K 31/661</i>	(51) <i>A63F 13/10</i>	<i>H04N 13/00</i>	<i>C23C 14/58</i>	<i>H01B 5/14</i>
	<i>C07F 9/10</i>		(11) <b>2 395 290</b>		<i>H01B 13/00</i>	<i>H01L 31/04</i>
(11)	<b>2 379 772</b>		(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 13/30</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 1/08</i>
(51)	<i>C23C 18/54</i>	<i>C23C 18/20</i>	(11) <b>2 396 017</b>		<i>H01L 31/0236</i>	<i>C04B 35/453</i>
	<i>C23C 18/31</i>	<i>C23C 18/16</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>		<i>C23C 14/00</i>	<i>H01L 31/18</i>
	<i>B01J 23/80</i>	<i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 396 966</b>		<i>H01L 31/0224</i>	
	<i>C08K 3/08</i>	<i>C08K 3/18</i>	(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04N 5/21</i>	(11) <b>2 409 410</b>	
	<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/14</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
	<i>C08K 3/38</i>	<i>C08J 7/12</i>	<i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/117</i>	(11) <b>2 409 800</b>	
	<i>C23C 18/40</i>	<i>B01J 37/34</i>	<i>H04N 19/86</i>	<i>G06T 5/10</i>	(51) <i>B23C 5/00</i>	<i>B23C 5/08</i>
	<i>C23C 18/36</i>	<i>C23C 18/18</i>	<i>G06T 5/00</i>		<i>B23C 5/22</i>	<i>F16B 2/14</i>
					<i>E21C 35/19</i>	
(11)	<b>2 379 959</b>		(11) <b>2 397 081</b>		(11) <b>2 410 146</b>	
(51)	<i>B60P 3/20</i>	<i>F25D 11/00</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>
	<i>F04C 28/00</i>	<i>F25B 1/10</i>	(11) <b>2 397 402</b>		<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/10</i>
	<i>F25B 27/00</i>		(51) <i>B64C 1/08</i>	<i>B29D 99/00</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 13/02</i>
			<i>B29L 31/30</i>		(11) <b>2 411 069</b>	
(11)	<b>2 381 180</b>		(11) <b>2 397 947</b>		(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61M 1/28</i>
(51)	<i>F24D 3/18</i>	<i>F24D 17/02</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>
			(11) <b>2 398 347</b>		(11) <b>2 411 528</b>	
(11)	<b>2 381 486</b>		(51) <i>A43B 7/06</i>	<i>A43B 7/12</i>	(51) <i>C07H 13/04</i>	<i>C07H 1/00</i>
(51)	<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>A43B 7/08</i>		(11) <b>2 412 293</b>	
			(11) <b>2 398 712</b>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11)	<b>2 381 643</b>		(51) <i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 81/24</i>	<i>A61B 5/00</i>	
(51)	<i>H04L 29/08</i>		<i>C08L 67/02</i>	<i>C08K 5/00</i>	(11) <b>2 412 953</b>	
			<i>B65D 85/72</i>	<i>B65D 23/00</i>	(51) <i>F02C 7/22</i>	
(11)	<b>2 382 078</b>		(11) <b>2 400 992</b>		(11) <b>2 413 090</b>	
(51)	<i>B29C 51/42</i>	<i>B29C 51/18</i>	(51) <i>A61K 51/08</i>	<i>A61K 51/10</i>	(51) <i>G01B 5/20</i>	<i>G01B 5/016</i>
	<i>B29C 70/00</i>		<i>C07K 1/13</i>	<i>C07D 403/12</i>	<i>G01B 5/012</i>	
			<i>C07D 249/04</i>		(11) <b>2 413 126</b>	
(11)	<b>2 383 803</b>		(11) <b>2 401 594</b>		(51) <i>G01N 1/32</i>	
(51)	<i>H01L 33/38</i>		(51) <i>G01K 3/04</i>	<i>G01K 11/12</i>	(11) <b>2 413 918</b>	
			(11) <b>2 401 834</b>		(51) <i>A61P 17/14</i>	
(11)	<b>2 384 751</b>		(51) <i>H04B 3/32</i>	<i>H04L 5/12</i>	(11) <b>2 414 295</b>	
(51)	<i>A61K 31/404</i>	<i>A61K 31/44</i>	<i>H04J 1/12</i>	<i>H04L 25/03</i>	(51) <i>C03B 5/235</i>	<i>F27B 3/20</i>
	<i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 31/495</i>				
	<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 17/00</i>				
	<i>A61P 17/02</i>	<i>A61P 43/00</i>				
	<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/5377</i>				
	<i>A61K 31/551</i>	<i>A61K 45/06</i>				
	<i>A61K 31/4045</i>	<i>C07D 403/12</i>				
	<i>C07D 209/34</i>	<i>A61K 31/4178</i>				
	<i>A61K 31/454</i>	<i>C07D 401/12</i>				

(11) <b>2 414 749</b>		(11) <b>2 421 247</b>		(11) <b>2 434 317</b>	
(51) <i>F25B 49/02</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F24F 11/02</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>G06K 9/52</i> <i>H04N 5/14</i> <i>G06T 7/60</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	
(11) <b>2 414 952</b>		(11) <b>2 421 809</b>		(11) <b>2 435 141</b>	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/417</i>	(51) <i>C07C 13/62</i> <i>C07D 213/16</i> <i>H01L 51/50</i> <i>C07C 43/275</i> <i>C07C 25/22</i> <i>H05B 33/10</i>	<i>C07C 211/61</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C07F 9/50</i> <i>C07C 49/792</i> <i>H01L 51/00</i> <i>C07F 7/08</i>	(51) <i>A63B 22/04</i> <i>A63B 21/16</i> <i>A63B 21/00</i>	<i>A63B 21/22</i> <i>A63B 23/035</i>
(11) <b>2 415 015</b>		(11) <b>2 422 966</b>		(11) <b>2 436 556</b>	
(51) <i>G06T 5/00</i> <i>G06K 7/14</i>	<i>G06T 5/40</i>	(51) <i>B29D 23/00</i> <i>F16L 11/08</i>	<i>B29C 35/02</i> <i>F02M 35/10</i>	(51) <i>B60Q 1/00</i> <i>B62J 6/04</i>	<i>B62J 6/18</i>
(11) <b>2 416 031</b>		(11) <b>2 423 413</b>		(11) <b>2 438 532</b>	
(51) <i>F16F 1/06</i> <i>B21F 35/00</i>	<i>B21F 3/04</i> <i>F16F 1/02</i>	(51) <i>E05B 27/08</i>		(51) <i>G06F 17/00</i> <i>G06Q 30/08</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 416 101</b>		(11) <b>2 424 464</b>		(11) <b>2 439 724</b>	
(51) <i>F41A 23/18</i>	<i>B60R 7/14</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>		(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>G09G 3/20</i>
(11) <b>2 416 754</b>		(11) <b>2 424 723</b>		(11) <b>2 439 890</b>	
(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>B29C 65/08</i> <i>B26F 1/00</i>	<i>B26D 7/08</i> <i>B26F 1/26</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/861</i>
(11) <b>2 417 406</b>		(11) <b>2 424 887</b>		(11) <b>2 440 002</b>	
(51) <i>F25B 33/00</i> <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 29/00</i> <i>F25B 41/00</i>	(51) <i>C07K 14/705</i> <i>C07K 14/54</i>	<i>C07K 14/47</i> <i>A61K 38/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) <b>2 417 689</b>		(11) <b>2 426 187</b>		(11) <b>2 440 391</b>	
(51) <i>G06F 1/30</i>		(51) <i>C09K 11/59</i>		(51) <i>B29C 70/08</i> <i>B29C 70/40</i> <i>B29C 70/34</i>	<i>B29C 70/02</i> <i>B29C 70/54</i> <i>B29C 70/44</i>
(11) <b>2 417 791</b>		(11) <b>2 426 786</b>		(11) <b>2 441 208</b>	
(51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 28/06</i> <i>H04W 88/10</i>	(51) <i>H01R 4/28</i> <i>H01R 13/56</i>	<i>H01R 13/58</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 418 139</b>		(11) <b>2 426 788</b>		(11) <b>2 441 570</b>	
(51) <i>B62B 7/14</i> <i>B62B 9/24</i>	<i>B62B 9/10</i>	(51) <i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 101/00</i>	(51) <i>B29C 65/18</i> <i>B65B 31/02</i>	<i>B65B 51/14</i>
(11) <b>2 418 518</b>		(11) <b>2 428 602</b>		(11) <b>2 443 046</b>	
(51) <i>G02B 1/04</i>	<i>B29D 11/00</i>	(51) <i>D04B 27/32</i>		(51) <i>A47J 31/36</i>	
(11) <b>2 418 819</b>		(11) <b>2 428 752</b>		(11) <b>2 443 314</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>F25B 13/00</i> <i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 31/00</i> <i>F25B 49/02</i>	(51) <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 21/08</i> <i>F22D 11/04</i>	<i>F04B 53/08</i> <i>E21B 43/24</i>
(11) <b>2 419 019</b>		(11) <b>2 429 848</b>		(11) <b>2 443 373</b>	
(51) <i>A61B 6/14</i> <i>H04N 5/32</i> <i>H04N 5/217</i>	<i>A61B 6/00</i> <i>G06T 5/00</i>	(51) <i>B60K 13/04</i>	<i>F01N 13/18</i>	(51) <i>F16K 31/08</i> <i>H01F 7/16</i>	<i>F16K 37/00</i>
(11) <b>2 419 439</b>		(11) <b>2 430 507</b>		(11) <b>2 444 538</b>	
(51) <i>C07K 5/103</i> <i>C07K 14/395</i> <i>A61K 38/01</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61Q 17/00</i>	<i>C07K 7/06</i> <i>C07K 14/415</i> <i>A61K 8/64</i> <i>C07K 4/10</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>G05F 3/04</i> <i>G05F 1/575</i>	<i>G05F 1/56</i>	(51) <i>D05B 59/00</i> <i>D05B 57/14</i> <i>D05B 57/00</i>	<i>D05B 57/12</i> <i>D05B 63/00</i> <i>D05B 57/38</i>
(11) <b>2 419 481</b>		(11) <b>2 431 466</b>		(11) <b>2 444 572</b>	
(51) <i>C09D 11/00</i> <i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 11/30</i> <i>B41J 2/21</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/713</i> <i>C12N 15/11</i>	(51) <i>E05B 9/04</i>	
(11) <b>2 419 494</b>		(11) <b>2 431 754</b>		(11) <b>2 445 093</b>	
(51) <i>C09K 5/10</i> <i>F28D 15/02</i> <i>C10J 3/46</i>	<i>C10J 3/72</i> <i>C10J 3/48</i>	(51) <i>G01R 31/40</i>		(51) <i>H02M 1/08</i> <i>H03K 17/687</i>	<i>H03K 17/16</i>
(11) <b>2 419 608</b>		(11) <b>2 432 059</b>		(11) <b>2 446 404</b>	
(51) <i>F01C 1/344</i> <i>F02B 53/02</i>	<i>F01C 21/08</i>	(51) <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>B60G 17/017</i> <i>G01G 19/03</i>
(11) <b>2 420 013</b>		(11) <b>2 432 130</b>		(11) <b>2 446 819</b>	
(51) <i>H04J 3/06</i> <i>G09G 5/00</i>	<i>H04N 7/52</i>	(51) <i>H04B 1/04</i>		(51) <i>A61B 5/145</i>	
(11) <b>2 420 427</b>		(11) <b>2 432 167</b>		(11) <b>2 447 324</b>	
(51) <i>B61L 15/00</i>		(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>C08L 33/14</i>	
(11) <b>2 420 987</b>		(11) <b>2 433 529</b>			
(51) <i>G09B 29/10</i>		(51) <i>A47J 37/06</i> <i>F24C 7/04</i>	<i>A47J 27/00</i>		



(11) <b>2 447 958</b>		(11) <b>2 456 928</b>		(11) <b>2 467 478</b>	
(51) <i>H01B 12/10</i>	<i>C01B 19/00</i>	(51) <i>E04B 1/348</i>	<i>E04H 1/04</i>	(51) <i>C12N 9/04</i>	
<i>C01B 19/04</i>	<i>C01G 1/00</i>	<i>E04H 9/02</i>	<i>E04H 9/14</i>	(11) <b>2 468 079</b>	
(11) <b>2 449 276</b>		<i>E04B 1/16</i>		(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 5/00</i>
(51) <i>F16C 41/00</i>	<i>H02K 7/18</i>	(11) <b>2 457 212</b>		<i>B64D 47/00</i>	
<i>H02K 7/09</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) <b>2 468 740</b>	
(11) <b>2 449 425</b>		(11) <b>2 457 448</b>		(51) <i>C07D 309/06</i>	<i>C07D 309/02</i>
(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(51) <i>A23F 5/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>C09K 19/12</i>	<i>C09K 19/14</i>
<i>G02F 1/133</i>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 5/02</i>	<i>C09K 19/16</i>	<i>C09K 19/18</i>
(11) <b>2 449 976</b>		<i>A61K 36/74</i>	<i>A61Q 19/02</i>	<i>C09K 19/20</i>	<i>C09K 19/30</i>
(51) <i>A61B 17/06</i>		<i>A61Q 19/08</i>		<i>C09K 19/32</i>	<i>C09K 19/34</i>
(11) <b>2 449 979</b>		(11) <b>2 458 179</b>		<i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/54</i>
(51) <i>A61B 17/06</i>		(51) <i>F02C 9/26</i>	<i>F02C 9/28</i>	<i>G02F 1/13</i>	<i>C09K 19/04</i>
(11) <b>2 450 828</b>		(11) <b>2 458 272</b>		<i>C07D 405/04</i>	<i>C07D 405/10</i>
(51) <i>G06K 7/10</i>		(51) <i>F21V 23/04</i>	<i>G01S 13/56</i>	(11) <b>2 469 210</b>	
(11) <b>2 450 979</b>		(11) <b>2 458 314</b>		(51) <i>F28D 7/16</i>	<i>F28F 1/42</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 6/42</i>	(51) <i>F28D 15/00</i>	<i>F28D 15/02</i>	<i>F28F 3/04</i>	<i>F28D 21/00</i>
(11) <b>2 451 114</b>		<i>H01L 23/46</i>	<i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 469 379</b>	
(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 458 897</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/042</i>
<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 28/04</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04Q 3/00</i>	(11) <b>2 469 718</b>	
(11) <b>2 451 591</b>		(11) <b>2 460 218</b>		(51) <i>H04B 1/38</i>	<i>H04M 1/02</i>
(51) <i>B07C 5/00</i>		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/06</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) <b>2 451 776</b>		<i>H01M 8/12</i>		(11) <b>2 469 854</b>	
(51) <i>C07C 271/22</i>	<i>C07D 257/02</i>	(11) <b>2 460 486</b>		(51) <i>H04N 21/436</i>	<i>H04N 21/4402</i>
<i>A61K 49/10</i>		(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61N 7/02</i>	<i>H04N 21/2743</i>	<i>H04N 21/478</i>
(11) <b>2 452 805</b>		<i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>H04N 21/658</i>	
(51) <i>B29C 65/36</i>		<i>A61B 18/18</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 469 986</b>	
(11) <b>2 453 073</b>		<i>A61B 18/02</i>		(51) <i>H01L 27/32</i>	
(51) <i>E04F 10/06</i>	<i>F24J 2/54</i>	(11) <b>2 461 335</b>		(11) <b>2 470 403</b>	
<i>E06B 9/24</i>		(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/217</i>	(51) <i>B60T 8/1755</i>	<i>B60T 8/40</i>
(11) <b>2 453 579</b>		<i>H01F 19/04</i>	<i>H01F 27/28</i>	<i>B60T 8/42</i>	<i>B60T 17/02</i>
(51) <i>H03M 13/29</i>	<i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 461 486</b>		(11) <b>2 470 417</b>	
(11) <b>2 453 916</b>		(51) <i>H04B 1/10</i>	<i>H04B 1/40</i>	(51) <i>B62M 11/14</i>	<i>B62M 6/55</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/23</i>	<i>H04L 27/38</i>		<i>B62M 6/50</i>	<i>B62M 1/36</i>
<i>A61K 9/00</i>		(11) <b>2 461 670</b>		<i>B62M 1/14</i>	
(11) <b>2 453 938</b>		(51) <i>A61D 9/00</i>	<i>A01K 13/00</i>	(11) <b>2 470 621</b>	
(51) <i>A61L 29/06</i>	<i>A61L 29/16</i>	(11) <b>2 462 457</b>		(51) <i>C10G 1/10</i>	<i>F23G 5/027</i>
(11) <b>2 454 778</b>		(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>C10B 47/44</i>	<i>C10B 53/07</i>
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 31/36</i>		(11) <b>2 473 298</b>	
(11) <b>2 455 073</b>		(11) <b>2 462 901</b>		(51) <i>F16C 13/02</i>	<i>B22D 11/128</i>
(51) <i>A61K 31/01</i>	<i>A61K 31/722</i>	(51) <i>A61F 2/64</i>		(11) <b>2 473 484</b>	
<i>A61K 31/723</i>	<i>A61K 36/062</i>	(11) <b>2 463 472</b>		(51) <i>C07D 213/30</i>	<i>C07D 333/16</i>
<i>A61P 3/06</i>	<i>A61K 31/366</i>	(51) <i>E06B 3/663</i>		<i>C07F 15/04</i>	<i>C07C 39/15</i>
<i>A61K 36/81</i>		(11) <b>2 464 127</b>		<i>C07C 67/303</i>	<i>C07C 37/20</i>
(11) <b>2 455 177</b>		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04S 3/00</i>	<i>C07F 9/6571</i>	<i>C07F 9/6574</i>
(51) <i>B23K 9/067</i>	<i>B23K 9/073</i>	<i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 3/00</i>	<i>C07F 9/6584</i>	<i>C07C 209/26</i>
<i>B23K 9/09</i>	<i>B23K 9/12</i>	(11) <b>2 464 992</b>		<i>C07C 45/50</i>	<i>C07C 253/10</i>
<i>B23K 9/173</i>		(51) <i>G01S 15/93</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>C07F 9/145</i>	<i>C07F 9/655</i>
(11) <b>2 455 953</b>		<i>B60W 50/08</i>	<i>G01S 13/93</i>	(11) <b>2 474 741</b>	
(51) <i>H01F 37/00</i>	<i>H01F 27/24</i>	<i>B60W 50/14</i>		(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 23/00</i>
<i>H01F 27/255</i>	<i>H01F 27/28</i>	(11) <b>2 465 006</b>		<i>F04C 27/00</i>	
(11) <b>2 456 080</b>		(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>H01L 31/04</i>	(11) <b>2 474 985</b>	
(51) <i>H04M 1/23</i>	<i>H04M 1/18</i>	(11) <b>2 466 693</b>		(51) <i>H01F 27/06</i>	<i>H01F 41/02</i>
(11) <b>2 456 152</b>		(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/631</i>	<i>H01F 27/25</i>	
(51) <i>H04L 25/02</i>		(11) <b>2 466 996</b>		(11) <b>2 476 398</b>	
(11) <b>2 456 271</b>		(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>A61F 5/443</i>	<i>A61F 5/445</i>
(51) <i>H04W 88/00</i>				(11) <b>2 478 020</b>	
				(51) <i>C08F 220/36</i>	<i>C08F 212/10</i>
				<i>C08F 212/14</i>	<i>C08F 220/10</i>

	<i>C08F 220/54</i>	<i>C08F 290/06</i>	(11) <b>2 487 856</b>		<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/172</i>
	<i>C09D 133/14</i>	<i>G03F 7/004</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>A61B 5/157</i>	
(11)	<b>2 478 821</b>		(11) <b>2 488 734</b>		(11) <b>2 496 684</b>	
(51)	<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>F01N 9/00</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/08</i>
	<i>G02B 7/02</i>	<i>G02B 7/04</i>				
	<i>G02B 23/24</i>	<i>F03G 7/06</i>	(11) <b>2 489 039</b>		(11) <b>2 496 721</b>	
(11)	<b>2 478 825</b>		(51) <i>G10L 19/008</i>	<i>H04S 3/00</i>	(51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/02</i>
(51)	<i>H01R 11/00</i>		(11) <b>2 489 476</b>		<i>C21D 1/673</i>	<i>C21D 1/70</i>
			(51) <i>B25D 17/24</i>	<i>B25D 17/30</i>	<i>C23C 28/02</i>	<i>C21D 1/72</i>
			<i>B25H 1/00</i>		<i>C21D 8/04</i>	<i>C21D 9/663</i>
(11)	<b>2 480 028</b>		(11) <b>2 489 623</b>		<i>C25D 3/22</i>	<i>C25D 5/36</i>
(51)	<i>H04W 92/04</i>		(51) <i>B66C 1/34</i>	<i>B66D 3/06</i>	<i>C25D 5/50</i>	<i>C25D 7/06</i>
			(11) <b>2 489 714</b>		(11) <b>2 496 957</b>	
(11)	<b>2 480 172</b>	<i>A61F 2/58</i>	(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/304</i>	(51) <i>G01S 7/02</i>	<i>H03L 7/08</i>
(51)	<i>A61F 2/54</i>	<i>A61F 2/70</i>				
	<i>A61F 2/68</i>		(11) <b>2 489 894</b>		(11) <b>2 497 031</b>	
(11)	<b>2 481 437</b>		(51) <i>F16D 3/223</i>		(51) <i>G06F 13/36</i>	<i>H04L 12/933</i>
(51)	<i>A61M 16/06</i>		(11) <b>2 489 924</b>		(11) <b>2 498 321</b>	
			(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 33/00</i>	(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/26</i>
			<i>F21S 9/03</i>			
(11)	<b>2 481 483</b>		(11) <b>2 489 932</b>		(51) <i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 17/74</i>
(51)	<i>B04B 3/02</i>	<i>C09K 11/64</i>	(51) <i>F21V 31/04</i>		<i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/72</i>
		<i>C09K 11/77</i>			<i>A61B 17/82</i>	
(11)	<b>2 481 786</b>		(11) <b>2 489 978</b>		(11) <b>2 499 693</b>	
(51)	<i>C09K 11/08</i>		(51) <i>G01B 11/10</i>	<i>A01G 23/083</i>	(51) <i>H01M 8/10</i>	
	<i>H01L 33/50</i>					
			(11) <b>2 489 978</b>		(11) <b>2 499 975</b>	
(11)	<b>2 482 025</b>	<i>F41H 13/00</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>		(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/34</i>
(51)	<i>F41H 11/02</i>					
			(11) <b>2 491 493</b>		(11) <b>2 500 116</b>	
(11)	<b>2 482 026</b>		(51) <i>G06F 21/62</i>		(51) <i>B21D 22/20</i>	<i>B21D 24/00</i>
(51)	<i>F41H 13/00</i>				<i>G01K 1/14</i>	<i>G01K 1/16</i>
			(11) <b>2 492 584</b>	<i>H01L 33/50</i>		
			(51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 3/00</i>		
			<i>F21K 99/00</i>			
(11)	<b>2 482 362</b>	<i>H01M 2/20</i>	(11) <b>2 492 588</b>		(11) <b>2 500 651</b>	
(51)	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/613</i>	(51) <i>F21V 27/02</i>	<i>F21V 19/00</i>	(51) <i>F23N 5/24</i>	<i>F23N 1/00</i>
	<i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 10/6555</i>	<i>H01R 13/58</i>	<i>F21Y 101/02</i>		
	<i>H01M 10/625</i>		<i>F21Y 113/00</i>			
	<i>H01M 10/643</i>					
(11)	<b>2 482 570</b>		(11) <b>2 492 911</b>		(11) <b>2 502 156</b>	
(51)	<i>H04W 8/00</i>		(51) <i>G10L 19/02</i>	<i>G10L 19/26</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	
			(11) <b>2 493 103</b>		(11) <b>2 503 326</b>	
(11)	<b>2 483 049</b>	<i>B29C 45/56</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>		(51) <i>G01N 21/95</i>	<i>H01L 21/66</i>
(51)	<i>B29C 45/14</i>				<i>G01L 1/24</i>	<i>G01N 21/21</i>
			(11) <b>2 493 705</b>		(11) <b>2 503 634</b>	
(11)	<b>2 483 367</b>	<i>C08G 61/12</i>	(51) <i>H01H 35/24</i>	<i>H01H 35/38</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 4/587</i>
(51)	<i>C09K 11/06</i>				<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0525</i>
			(11) <b>2 494 250</b>		<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0585</i>
			(51) <i>F16L 17/04</i>	<i>F16L 21/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	
(11)	<b>2 483 788</b>	<i>H04L 12/66</i>	(11) <b>2 495 286</b>		(11) <b>2 504 796</b>	
(51)	<i>G06F 15/16</i>		(51) <i>C08L 101/02</i>	<i>C08F 2/50</i>	(51) <i>G08B 21/02</i>	<i>G06K 19/02</i>
	<i>H04L 12/28</i>		<i>C08F 4/40</i>	<i>C08K 5/09</i>	<i>G06K 19/077</i>	<i>G08B 13/24</i>
			<i>C08K 5/16</i>	<i>C08L 33/04</i>		
(11)	<b>2 484 591</b>	<i>F02K 1/76</i>	(11) <b>2 495 397</b>		(11) <b>2 505 318</b>	
(51)	<i>B64D 33/04</i>	<i>F02K 1/72</i>	(51) <i>F01D 5/00</i>	<i>B23P 6/00</i>	(51) <i>B25G 3/26</i>	<i>B23G 3/08</i>
	<i>F02K 1/34</i>				<i>B25G 3/08</i>	
			(11) <b>2 495 423</b>		(11) <b>2 505 818</b>	
(11)	<b>2 485 062</b>	<i>G03H 3/00</i>	(51) <i>F02K 1/34</i>	<i>F02K 1/38</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02M 25/07</i>
(51)	<i>G01S 3/803</i>	<i>G01S 3/801</i>	<i>F02C 6/08</i>		<i>F02B 37/00</i>	
	<i>H04R 1/40</i>		(11) <b>2 495 435</b>		(11) <b>2 505 906</b>	
			(51) <i>F03D 7/02</i>		(51) <i>F21K 99/00</i>	
(11)	<b>2 485 157</b>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 496 049</b>		(11) <b>2 506 096</b>	
(51)	<i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04W 60/00</i>	(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>H04L 12/28</i>
	<i>G06T 17/00</i>					
	<i>G06F 1/16</i>		(11) <b>2 496 278</b>		(11) <b>2 506 646</b>	
			(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 5/14</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11)	<b>2 485 279</b>	<i>H01L 33/64</i>	(51) <i>A61B 5/155</i>	<i>A61B 5/145</i>		
(51)	<i>H01L 33/10</i>		<i>A61B 5/153</i>	<i>A61M 1/02</i>		
			(11) <b>2 496 278</b>		(11) <b>2 506 912</b>	
(11)	<b>2 486 251</b>	<i>F01L 1/053</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		(51) <i>A61M 25/02</i>	<i>A61M 25/04</i>
(51)	<i>F01L 1/02</i>	<i>F16F 15/26</i>	<i>A61B 5/155</i>			
	<i>F01M 11/02</i>	<i>F02F 7/00</i>	<i>A61B 5/153</i>			
	<i>F02B 67/06</i>					

	<i>A61L 27/06</i>	<i>A61F 2/06</i>	(11) <b>2 517 498</b>		<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/463</i>
	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/61</i>
(11) <b>2 506 939</b>			(11) <b>2 518 111</b>		<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/194</i>
(51) <i>A63B 23/00</i>	<i>A61H 1/02</i>		(51) <i>C08L 65/00</i>	<i>C08G 61/12</i>	(11) <b>2 526 122</b>	
<i>A61B 5/103</i>			<i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/30</i>	(51) <i>G01N 24/08</i>	<i>C08B 37/00</i>
(11) <b>2 508 214</b>			(11) <b>2 518 128</b>		<i>C08B 37/10</i>	<i>A61K 31/727</i>
(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 27/00</i>		(51) <i>C09K 11/61</i>	<i>C09K 11/08</i>	(11) <b>2 526 233</b>	
(11) <b>2 508 313</b>			<i>H01L 33/50</i>		(51) <i>E04B 1/24</i>	<i>E04C 3/11</i>
(51) <i>B26D 7/27</i>	<i>D05B 23/00</i>		(11) <b>2 518 952</b>		<i>F16B 43/02</i>	<i>E04B 1/58</i>
<i>B26D 1/10</i>	<i>B26D 1/06</i>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/721</i>	<i>E04C 3/40</i>	<i>F16S 3/06</i>
(11) <b>2 508 339</b>			(11) <b>2 519 142</b>		<i>E04B 2/58</i>	<i>F16B 25/02</i>
(51) <i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 7/02</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/155</i>	<i>F16S 3/08</i>	<i>E04B 2/60</i>
<i>H01L 31/042</i>	<i>H01J 17/49</i>		<i>G01N 33/48</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>F16B 35/00</i>	<i>F16B 7/18</i>
<i>H01L 51/52</i>			(11) <b>2 519 187</b>		(11) <b>2 526 493</b>	
(11) <b>2 508 693</b>			(51) <i>A61F 2/966</i>	<i>A61F 2/97</i>	(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 12/08</i>
(51) <i>B28B 23/00</i>	<i>E04B 1/41</i>		(11) <b>2 519 295</b>		<i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 9/46</i>
<i>E04G 15/04</i>	<i>E04G 21/18</i>		(51) <i>A61B 5/097</i>	<i>A61M 16/08</i>	<i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) <b>2 509 492</b>			<i>A61M 16/06</i>		(11) <b>2 526 572</b>	
(51) <i>A61B 5/05</i>	<i>A61B 1/04</i>		(11) <b>2 520 136</b>		(51) <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/36</i>
<i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 526 690</b>	
(11) <b>2 510 076</b>			(11) <b>2 520 412</b>		(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/8405</i>
(51) <i>C10G 67/04</i>	<i>C10G 47/00</i>		(51) <i>B29C 57/04</i>	<i>B29D 23/00</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/235</i>
<i>C10G 21/00</i>	<i>C10G 47/26</i>		<i>B29C 47/20</i>	<i>B29C 47/34</i>	<i>H04N 21/262</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>C10L 1/04</i>			(11) <b>2 520 968</b>		(11) <b>2 527 066</b>	
(11) <b>2 510 300</b>			(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02B 5/30</i>	(51) <i>B23B 51/02</i>	<i>B23P 15/32</i>
(51) <i>F27D 1/14</i>	<i>F27D 3/14</i>		<i>G02B 27/26</i>		(11) <b>2 527 922</b>	
<i>B22D 11/103</i>	<i>B22D 35/04</i>		(11) <b>2 521 490</b>		(51) <i>G03G 5/05</i>	<i>G03G 5/07</i>
<i>C21B 7/06</i>	<i>C21C 5/44</i>		(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	<i>G03G 5/147</i>	<i>C07C 273/00</i>
<i>F27D 99/00</i>			<i>H01J 35/14</i>	<i>H01J 35/30</i>	(11) <b>2 528 418</b>	
(11) <b>2 511 434</b>			(11) <b>2 523 853</b>		(51) <i>H05B 33/08</i>	
(51) <i>E03C 1/05</i>			(51) <i>H04B 1/52</i>	<i>B64D 11/00</i>	(11) <b>2 529 848</b>	
(11) <b>2 512 117</b>			<i>H04B 1/00</i>		(51) <i>B21D 1/05</i>	<i>B21D 1/02</i>
(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>G02B 7/38</i>		(11) <b>2 524 005</b>		(11) <b>2 530 267</b>	
<i>G03B 3/00</i>	<i>G03B 7/097</i>		(51) <i>C09B 67/20</i>	<i>C09B 29/20</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/10</i>
<i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 27/00</i>		<i>C09B 67/46</i>	<i>C09D 11/00</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>B01J 23/42</i>
<i>G03B 13/36</i>			<i>C09D 17/00</i>	<i>G02B 5/20</i>	<i>B01J 23/46</i>	<i>B01J 23/10</i>
(11) <b>2 512 189</b>			<i>G02B 5/22</i>	<i>G02B 5/20</i>	<i>B01J 23/04</i>	<i>B01J 23/02</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>			<i>C09D 11/037</i>	<i>C09D 11/322</i>	<i>B01J 23/58</i>	<i>B01J 23/63</i>
(11) <b>2 512 375</b>			<i>C09B 33/147</i>	<i>C09B 33/24</i>	<i>B01J 21/06</i>	<i>F01N 3/36</i>
(51) <i>A61F 2/24</i>			<i>C09B 29/036</i>	<i>C09B 29/033</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>B01J 35/04</i>
(11) <b>2 513 440</b>			(11) <b>2 524 006</b>		(11) <b>2 530 292</b>	
(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/025</i>		(51) <i>C09B 67/20</i>	<i>C09B 29/20</i>	(51) <i>F02M 35/10</i>	
<i>F01N 3/36</i>	<i>B01D 53/94</i>		<i>C09B 67/46</i>	<i>C09D 11/00</i>	(11) <b>2 531 363</b>	
(11) <b>2 514 581</b>			<i>C09D 17/00</i>	<i>G02B 5/20</i>	(51) <i>B60C 15/06</i>	<i>B60C 15/00</i>
(51) <i>B29C 55/28</i>	<i>B29C 35/04</i>		<i>G02B 5/22</i>	<i>G03F 7/105</i>	(11) <b>2 531 870</b>	
(11) <b>2 515 283</b>			<i>G03F 7/033</i>	<i>G03F 7/027</i>	(51) <i>G01R 33/20</i>	
(51) <i>G08B 27/00</i>			<i>G03F 7/00</i>	<i>C09B 67/22</i>	(11) <b>2 531 976</b>	
(11) <b>2 515 504</b>			<i>C09B 67/04</i>	<i>C09B 33/24</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>			<i>C09B 33/147</i>	<i>C09B 29/033</i>	(11) <b>2 532 417</b>	
(11) <b>2 515 653</b>			<i>C09B 29/036</i>	<i>C08K 5/00</i>	(51) <i>B01F 3/02</i>	<i>G05D 11/13</i>
(51) <i>A61K 9/20</i>			<i>C09D 11/326</i>	<i>C09B 33/048</i>	(11) <b>2 533 163</b>	
(11) <b>2 515 871</b>			(11) <b>2 524 191</b>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 9/20</i>		(51) <i>F41H 5/04</i>	<i>B29C 70/16</i>	<i>G06Q 30/06</i>	
<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/616</i>		<i>B32B 1/04</i>	<i>B32B 5/28</i>	(11) <b>2 533 202</b>	
(11) <b>2 517 268</b>			<i>B32B 5/12</i>	<i>B32B 27/02</i>	(51) <i>G06T 9/00</i>	<i>G06T 17/05</i>
(51) <i>H01L 31/12</i>	<i>B01J 19/12</i>		<i>B32B 27/12</i>	<i>B32B 27/04</i>	<i>G06T 17/20</i>	
<i>C03C 25/10</i>			(11) <b>2 524 451</b>		(11) <b>2 533 395</b>	
			(51) <i>H04B 7/155</i>		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H02J 3/00</i>
			(11) <b>2 525 576</b>	<i>H04N 19/577</i>	<i>H02J 3/46</i>	<i>H02J 3/14</i>
			(51) <i>H04N 19/105</i>			



(11) 2 533 463 (51) H04W 76/00		(11) 2 541 018 (51) F02B 47/02 F02D 15/00	F02B 19/14	(11) 2 551 873 (51) H01H 9/04	H01H 23/06
(11) 2 534 467 (51) G01N 15/00 G01N 15/14	G01N 15/10	(11) 2 541 382 (51) G06F 3/048 H04L 12/24 G06Q 10/06	G06F 11/32 H04L 12/26	(11) 2 553 586 (51) G06F 13/14	G01R 31/319
(11) 2 535 493 (51) E05F 3/22	E05F 15/12	(11) 2 541 653 (51) H01M 4/505 H01M 4/525	C01G 53/00	(11) 2 553 657 (51) G06T 5/00	G06K 9/00
(11) 2 535 494 (51) E05F 3/22	E05F 15/12	(11) 2 542 223 (51) A61K 9/16 A61K 35/74 A61K 9/48 A61K 31/4468	A61K 9/14 A61K 47/34 A61K 31/166 A61K 31/5375	(11) 2 553 684 (51) G11C 11/34 G11C 16/28 H01L 21/8238 H01L 29/423 H01L 29/78 H01L 29/10	G11C 16/06 H01L 21/8234 H01L 21/28 H01L 29/66 H01L 29/792 G11C 7/06
(11) 2 535 495 (51) E05F 3/22	E05F 15/12	(11) 2 542 423 (51) G07D 7/00 G07D 7/20	G02B 3/00 B42D 25/342	(11) 2 553 884 (51) H04W 28/26	H04L 12/937
(11) 2 535 497 (51) E05F 15/611 E05F 15/70	E05F 17/00	(11) 2 542 425 (51) G07D 7/00 G07D 7/20	G02B 3/00 B42D 25/342	(11) 2 553 934 (51) H04N 13/04	H04N 13/00
(11) 2 535 954 (51) H01L 33/48		(11) 2 543 199 (51) H04S 3/02		(11) 2 554 402 (51) B60C 11/03 B60C 11/00	B60C 11/13 B60C 3/04
(11) 2 537 018 (51) G01N 15/06 F01N 11/00	F01N 9/00	(11) 2 543 312 (51) A61B 5/055 G01R 33/48 G01R 33/563 G01R 33/483	A61B 5/026 G01R 33/56 G01R 33/567	(11) 2 555 989 (51) B65D 19/32	
(11) 2 537 422 (51) A23L 1/22 A23L 1/30 A61P 3/04 A23L 2/60	A23L 1/236 A61K 31/7004 A61P 43/00 A23L 1/09	(11) 2 544 707 (51) A61K 39/00 A61K 31/405 A61K 9/00	A61K 31/4422 A61K 31/57 A61K 47/44	(11) 2 556 835 (51) A61K 35/741 A61P 1/16 A61P 31/00 A61P 43/00	A61P 1/00 A61P 3/00 A61P 37/02
(11) 2 537 618 (51) B23K 9/00 B60N 2/68	B23K 31/02	(11) 2 545 856 (51) A61B 6/00 G05G 1/445	A61B 6/04	(11) 2 557 119 (51) C08L 33/04 G02B 5/30	G02B 5/20 G02F 1/1337
(11) 2 538 620 (51) H04L 12/26	H04L 12/721	(11) 2 546 161 (51) B65D 19/06		(11) 2 557 760 (51) H04M 1/725	
(11) 2 538 664 (51) H04N 5/335 H04N 5/378	H04N 5/357	(11) 2 546 966 (51) H02M 3/158	H02M 1/14	(11) 2 558 191 (51) B01F 9/00 B01F 15/00 B65D 88/68 B65D 90/62	B01F 9/12 B01F 15/02 B65D 90/02
(11) 2 538 784 (51) A61P 3/10 C07D 235/26	A61K 31/4184 C07D 403/04	(11) 2 548 037 (51) G01R 31/3185 G01R 31/319	G01R 31/3183	(11) 2 559 111 (51) H01R 12/70 G06K 19/077	G06K 17/00
(11) 2 538 795 (51) A23G 1/00 A23G 7/00 A23G 3/20 B29C 47/00	A23G 3/34 A23P 1/12 A23L 1/00 B29C 47/92	(11) 2 548 433 (51) A01G 17/00		(11) 2 559 570 (51) B60C 9/08 B60C 9/20	B60C 9/00 B60C 17/00
(11) 2 539 076 (51) B03D 1/14 C02F 1/24 H02K 1/00	B01F 13/08 B03D 1/20	(11) 2 548 602 (51) A61M 25/00		(11) 2 560 040 (51) G02C 7/04	
(11) 2 539 158 (51) B42D 15/00 G07D 7/20	G07D 7/00 B42D 25/29	(11) 2 549 561 (51) H01M 2/02 H01M 2/18 H01M 10/04 H01M 10/0583	H01M 2/04 H01M 2/34 H01M 10/052 H01M 10/0587	(11) 2 560 151 (51) G08G 1/16	
(11) 2 539 267 (51) B66C 1/10	B66C 1/22	(11) 2 549 805 (51) H04W 52/22	H04W 52/34	(11) 2 560 395 (51) H04N 13/00 H04N 21/81 A63F 13/28	H04N 21/41 H04N 21/434
(11) 2 539 659 (51) F27B 14/10		(11) 2 550 112 (51) F24H 1/12		(11) 2 560 409 (51) H04R 7/24	H04R 7/18
(11) 2 540 958 (51) E21B 43/08	B01D 29/11	(11) 2 550 509 (51) G01D 21/00 G01S 13/00 G01M 5/00	G01D 9/00 G01S 7/40	(11) 2 561 075 (51) C12N 15/11	C07H 21/04
(11) 2 540 960 (51) F01C 21/00 F04C 29/00 H02K 3/50 F04C 18/02	F04C 23/00 H02K 5/22 F04C 29/04			(11) 2 561 523 (51) H01F 7/14 H01H 51/22	H01H 50/24 H01F 7/122

(11) 2 562 426		(11) 2 571 602		(11) 2 579 588	
(51) F04D 29/02	F04D 29/28	(51) B01D 53/86	B01J 23/34	(51) H04N 7/15	H04L 12/18
F04D 29/62	F04D 29/059	C23C 24/04	C23C 30/00	G06Q 10/10	
F04D 29/057		B01J 37/02	B01J 23/889		
(11) 2 562 463		(11) 2 572 856		(11) 2 579 936	
(51) F16N 13/00	F16N 7/38	(51) B29C 55/16		(51) A61M 29/00	A61F 5/00
F16N 25/02	F16N 25/04			(11) 2 579 982	
F16N 29/02		(11) 2 572 857		(51) B01J 23/28	B01J 23/881
		(51) B29C 55/16	B29C 55/08	C07C 4/06	C10G 47/12
(11) 2 562 883		(11) 2 572 858		(11) 2 581 219	
(51) H01R 13/03	H01R 43/16	(51) B29C 55/16		(51) B32B 15/08	H04R 17/00
C23C 24/04	C23C 28/02			H04R 9/04	
H01R 4/20		(11) 2 572 859		(11) 2 581 537	
		(51) B29C 55/16		(51) E06B 1/32	
(11) 2 563 251		(11) 2 572 860		(11) 2 581 613	
(51) A61B 17/86		(51) B29C 55/16		(51) F16C 11/10	F16C 11/04
		(11) 2 572 860		G06F 1/16	E05D 11/10
(11) 2 564 457		(51) B29C 55/16		H04M 1/02	
(51) H01M 6/50	H01M 10/42				
(11) 2 564 986		(11) 2 572 943		(11) 2 582 399	
(51) B25D 11/06	B25D 17/24	(51) B60R 21/015	B60N 2/56	(51) C12N 15/113	A61K 31/7088
		(11) 2 573 047		(11) 2 582 440	
(11) 2 565 006		(51) C01B 31/02	B82Y 30/00	(51) B04B 1/20	
(51) B29C 33/42	B29C 43/18	B82Y 40/00		(11) 2 582 615	
A61M 5/315	B29C 33/38			(51) B67D 1/04	B67D 1/14
		(11) 2 573 303		B67D 3/04	
(11) 2 565 464		(51) E05D 15/32	E05F 7/04	(11) 2 583 012	
(51) F04D 19/04		E05D 3/14	E05D 7/06	(51) F16L 33/207	F16L 33/01
		(11) 2 573 884		(11) 2 583 812	
(11) 2 565 713		(51) H01R 33/76		(51) B29C 49/42	B29C 49/56
(51) G03F 1/22	G03F 1/00			B29C 49/78	B29C 33/20
B82Y 10/00	B82Y 40/00				
(11) 2 567 001		(11) 2 575 711		(11) 2 583 915	
(51) C30B 11/00	C30B 29/06	(51) A61F 9/007		(51) B65F 3/00	
C30B 15/00	C30B 15/06			(11) 2 584 064	
C30B 15/20	C30B 15/22	(11) 2 576 178		(51) C23C 18/54	C23C 18/20
		(51) B29C 45/14	B29C 45/26	C23C 18/31	C23C 18/16
		B29C 33/00	B29C 33/38	B01J 23/00	C08K 3/00
(11) 2 567 311				C08K 3/08	C08K 3/18
(51) H04N 21/258	H04N 21/262	(11) 2 576 581		C08K 3/22	C08K 3/34
H04N 21/266	H04N 21/482	(51) C07H 21/04	C12N 15/11	C08K 3/38	C08J 7/12
H04N 21/254	H04N 21/4627			B01J 37/34	B01J 23/80
H04N 21/475	H04N 21/835	(11) 2 577 142		C23C 18/36	C23C 18/40
G06F 7/04	G06F 17/30	(51) F16L 9/16	B29C 53/70	C23C 18/18	
G06F 21/10	G06F 21/62	B29L 23/00	F16L 1/12		
H04L 29/06		F16L 9/12			
(11) 2 567 832		(11) 2 577 947		(11) 2 584 251	
(51) B60C 11/04	B60C 11/13	(51) H04M 1/02		(51) F21V 7/06	F21V 7/04
		G06F 3/048	G06F 1/16		
(11) 2 568 728		(11) 2 578 091		(11) 2 584 984	
(51) H04W 4/14	H04W 88/02	(51) A23L 2/66	A23L 2/38	(51) A61B 17/80	A61B 17/82
H04L 29/06	H04W 12/02			A61B 17/86	A61B 17/68
H04W 72/04	H04W 88/08				
(11) 2 568 835		(11) 2 578 769		(11) 2 585 473	
(51) A47F 8/00	A41H 5/01	(51) E04F 13/00	E04B 2/88	(51) C07F 9/40	C09K 21/12
A41H 5/02		H01L 31/042	E04F 13/08	C08K 5/5317	C07F 19/00
				C08K 3/32	
(11) 2 569 430		(11) 2 578 785		(11) 2 585 632	
(51) C12N 15/11	C07H 21/04	(51) E05D 15/06		(51) D07B 3/06	D07B 3/02
				D07B 1/08	
(11) 2 570 677		(11) 2 578 963		(11) 2 585 771	
(51) F04D 29/38		(51) F24J 2/10	F24J 2/24	(51) F24J 2/54	
		F24J 2/54			
(11) 2 570 873		(11) 2 579 219		(11) 2 586 021	
(51) G04B 37/14	A44C 5/00	(51) G07C 5/04	B60R 16/02	(51) G09B 7/08	G09B 19/02
		G01C 23/00	G07C 5/00		
(11) 2 571 026		G08G 1/00			
(51) G11B 20/00	G11B 20/10				
G06Q 20/34	G06K 19/07				
(11) 2 571 207		(11) 2 579 587			
(51) H04L 29/12		(51) H04N 5/76	H04N 21/436		
		H04N 21/4363			

(11) <b>2 586 171</b>		(11) <b>2 594 725</b>		(11) <b>2 603 940</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>E06B 7/10</i>		(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/22</i>
<i>H04L 12/58</i>	<i>H04N 21/254</i>	(11) <b>2 594 821</b>		<i>H01L 35/26</i>	<i>H01L 35/30</i>
<i>H04N 21/4788</i>	<i>G06F 21/62</i>	(51) <i>F16D 3/2237</i>		<i>C04B 35/628</i>	
(11) <b>2 586 602</b>		(11) <b>2 594 948</b>		(11) <b>2 604 138</b>	
(51) <i>B29D 23/00</i>	<i>B29C 47/04</i>	(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>H02M 3/158</i>	(51) <i>A44B 19/28</i>	<i>A44B 19/38</i>
<i>B29C 47/78</i>	<i>B29C 67/20</i>	(11) <b>2 596 101</b>		(11) <b>2 604 640</b>	
<i>B32B 37/15</i>	<i>B29C 47/00</i>	(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>C08G 63/80</i>	<i>C08G 63/85</i>
<i>B29C 47/02</i>	<i>B29C 47/06</i>	(11) <b>2 596 590</b>		(11) <b>2 604 852</b>	
<i>B29C 44/32</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	(51) <i>F03D 3/04</i>	<i>F03D 7/06</i>
(11) <b>2 587 066</b>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) <b>2 605 327</b>	
(51) <i>F04D 13/06</i>	<i>F04D 29/02</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 31/36</i>
<i>H02K 5/167</i>	<i>F04D 29/046</i>	<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H02J 3/32</i>
(11) <b>2 587 110</b>		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H02J 7/04</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51) <i>F16M 11/22</i>	<i>F16M 11/04</i>	(11) <b>2 596 675</b>		<i>H02J 3/38</i>	
(11) <b>2 588 209</b>		(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 607 295</b>	
(51) <i>A63F 9/18</i>	<i>A63H 11/18</i>	(11) <b>2 597 116</b>		(51) <i>B66F 9/08</i>	<i>B66F 17/00</i>
<i>B25J 9/00</i>		(51) <i>C08L 15/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(11) <b>2 607 466</b>	
(11) <b>2 589 011</b>		<i>C08F 8/42</i>	<i>C08F 236/04</i>	(51) <i>C10M 157/00</i>	<i>C10M 171/04</i>
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08L 7/00</i>	<i>C08C 19/02</i>	<i>C08F 8/04</i>
(11) <b>2 589 018</b>		<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/25</i>	<i>C08L 15/00</i>	
(51) <i>B23D 61/12</i>	<i>B23B 51/04</i>	<i>C08C 19/44</i>	<i>C08L 9/06</i>	(11) <b>2 608 830</b>	
(11) <b>2 589 815</b>		(11) <b>2 597 306</b>		(51) <i>A61M 11/02</i>	
(51) <i>F04D 29/30</i>	<i>F04D 29/28</i>	(51) <i>F16H 39/02</i>	<i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 608 834</b>	
<i>F04D 29/22</i>	<i>F04D 29/24</i>	<i>F03D 9/00</i>		(51) <i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/04</i>
<i>B29C 67/00</i>	<i>B29C 53/02</i>	(11) <b>2 597 825</b>		(11) <b>2 609 554</b>	
(11) <b>2 589 995</b>		(51) <i>H04N 21/2385</i>	<i>H04N 21/266</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H02G 15/08</i>	<i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/61</i>	(11) <b>2 609 749</b>	
<i>H02G 15/10</i>	<i>H02G 15/18</i>	<i>H04N 21/6405</i>	<i>H04N 21/63</i>	(51) <i>H04N 21/4147</i>	<i>H04N 21/63</i>
(11) <b>2 590 021</b>		(11) <b>2 598 058</b>		<i>H04N 21/433</i>	
(51) <i>G03B 21/16</i>		(51) <i>A61B 17/326</i>		(11) <b>2 611 147</b>	
(11) <b>2 590 022</b>		(11) <b>2 598 707</b>		(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>H04N 7/173</i>
(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 21/16</i>	(51) <i>F16H 1/16</i>	<i>F16H 1/22</i>	(11) <b>2 611 182</b>	
		<i>F16D 7/02</i>	<i>F16H 35/10</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G06T 15/20</i>
		<i>E05F 15/63</i>		<i>H04N 13/00</i>	
(11) <b>2 590 345</b>		(11) <b>2 599 287</b>		(11) <b>2 611 269</b>	
(51) <i>H04B 10/80</i>		(51) <i>G10L 21/0216</i>	<i>H04M 1/03</i>	(51) <i>H05K 7/10</i>	<i>G01R 1/04</i>
		<i>H04M 1/04</i>	<i>H04M 1/60</i>	(11) <b>2 611 270</b>	
(11) <b>2 590 542</b>		(11) <b>2 599 721</b>		(51) <i>H05K 7/10</i>	<i>G01R 1/04</i>
(51) <i>A23P 1/10</i>	<i>A47J 43/20</i>	(51) <i>B65B 55/02</i>	<i>B65B 55/24</i>	(11) <b>2 611 384</b>	
<i>A47J 37/04</i>	<i>A47J 27/00</i>	<i>B65B 3/04</i>	<i>B65B 65/00</i>	(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/08</i>
<i>A23L 1/48</i>	<i>A23L 1/322</i>	<i>B65B 35/16</i>	<i>B65G 15/42</i>	<i>A61F 2/24</i>	<i>A61L 27/38</i>
<i>A23L 1/31</i>	<i>A21D 13/00</i>	<i>A61M 5/00</i>		<i>C12N 5/071</i>	<i>A61L 27/36</i>
(11) <b>2 590 595</b>		(11) <b>2 600 186</b>		<i>A61L 27/60</i>	
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>G02C 13/00</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) <b>2 611 413</b>	
(11) <b>2 591 991</b>		<i>G02C 7/06</i>		(51) <i>A61K 8/89</i>	<i>A61K 31/74</i>
(51) <i>B62K 25/02</i>	<i>B60B 37/10</i>	(11) <b>2 600 903</b>		<i>A61K 31/795</i>	<i>A61Q 19/00</i>
<i>B60B 27/02</i>	<i>B62K 19/40</i>	(51) <i>A61K 49/08</i>	<i>A61K 49/04</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 8/34</i>
(11) <b>2 592 336</b>		<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61Q 1/02</i>	<i>A61Q 1/14</i>
(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>H05K 7/14</i>	<i>A61K 9/16</i>		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/891</i>
(11) <b>2 592 891</b>		(11) <b>2 601 101</b>		<i>A61K 8/895</i>	
(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B64D 9/00</i>	<i>B64F 1/32</i>	(11) <b>2 611 655</b>	
<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 602 189</b>		(51) <i>B60R 21/215</i>	<i>B60R 21/206</i>
<i>H04W 72/08</i>		(51) <i>B60N 2/23</i>	<i>B64D 11/06</i>	<i>B60R 21/217</i>	
(11) <b>2 593 971</b>		<i>B64D 11/00</i>	<i>B64D 45/00</i>	(11) <b>2 612 299</b>	
(51) <i>H01L 31/115</i>	<i>G01T 3/08</i>	(11) <b>2 603 565</b>		(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>A61B 6/00</i>
<i>H01L 21/20</i>		(51) <i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 121/02</i>	(11) <b>2 612 617</b>	
(11) <b>2 594 669</b>		(11) <b>2 603 781</b>		(51) <i>A61F 2/00</i>	
(51) <i>D01H 13/00</i>	<i>D01H 11/00</i>	(51) <i>G01J 1/42</i>	<i>G01J 3/28</i>		
<i>H05K 7/20</i>	<i>F04D 29/70</i>				



(11) <b>2 613 117</b> (51) <i>F41A 19/10</i> <i>F41A 17/08</i>	<i>F41A 19/58</i>	<i>G01N 29/06</i> <i>G01N 29/24</i> <i>G10K 11/34</i>	<i>G01N 29/22</i> <i>G01N 29/26</i> <i>B06B 1/06</i>	(11) <b>2 624 035</b> (51) <i>G02B 6/42</i> <i>G01R 31/40</i>	<i>G02B 6/04</i>
(11) <b>2 613 723</b> (51) <i>A61B 18/04</i>		(11) <b>2 618 432</b> (51) <i>H01R 13/707</i> <i>H01L 29/417</i> <i>H01L 29/20</i> <i>H01L 27/06</i>	<i>H01L 29/40</i> <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 27/02</i>	(11) <b>2 624 371</b> (51) <i>H01R 13/52</i> <i>H01R 12/00</i> <i>G11B 33/12</i>	<i>H01R 13/02</i> <i>H02G 3/22</i>
(11) <b>2 613 903</b> (51) <i>B23B 51/02</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>B23B 51/06</i>	(11) <b>2 618 525</b> (51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/40</i> <i>H04L 12/875</i>	<i>B60R 16/023</i> <i>H04L 12/841</i> <i>H04L 12/403</i>	(11) <b>2 624 695</b> (51) <i>C07D 215/20</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 409/04</i> <i>C07D 409/14</i> <i>A61K 31/4709</i>	<i>C07D 401/10</i> <i>C07D 413/10</i> <i>C07D 417/10</i> <i>A61K 31/47</i> <i>A61P 11/00</i>
(11) <b>2 614 152</b> (51) <i>C07C 67/08</i> <i>C07C 67/327</i> <i>C12P 7/56</i>	<i>C07C 69/68</i> <i>C07C 69/54</i> <i>C12P 7/42</i>	(11) <b>2 619 386</b> (51) <i>E05B 77/44</i> <i>E05B 17/04</i> <i>E05B 17/22</i> <i>B60R 25/08</i> <i>E05B 27/00</i>	<i>E05B 81/54</i> <i>E05B 17/00</i> <i>B60R 25/04</i> <i>E05B 45/06</i> <i>E05B 77/00</i>	(11) <b>2 625 412</b> (51) <i>F02G 5/02</i>	<i>F01N 5/02</i>
(11) <b>2 614 455</b> (51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	(11) <b>2 619 686</b> (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G08B 29/02</i> <i>H04L 12/26</i> <i>G08B 25/00</i>	<i>G06F 11/07</i> <i>G08B 29/12</i> <i>G08B 25/14</i> <i>G08B 25/08</i>	(11) <b>2 625 949</b> (51) <i>A01G 1/12</i>	<i>E01H 1/00</i>
(11) <b>2 614 653</b> (51) <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/854</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/4402</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 619 736</b> (51) <i>G07F 7/12</i>		(11) <b>2 625 959</b> (51) <i>A22B 5/00</i> <i>A22C 17/00</i>	<i>A22B 7/00</i>
(11) <b>2 614 782</b> (51) <i>A61B 17/072</i> <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 620 398</b> (51) <i>B65H 3/06</i> <i>B65H 7/02</i>	<i>B65H 3/52</i> <i>B65H 7/06</i>	(11) <b>2 626 358</b> (51) <i>C07D 405/06</i> <i>G01N 33/94</i>	<i>C07K 16/44</i>
(11) <b>2 615 446</b> (51) <i>G01N 21/958</i>	<i>G01N 21/95</i>	(11) <b>2 621 950</b> (51) <i>C07K 16/18</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>C12P 21/02</i> <i>C12N 5/10</i> <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 627 238</b> (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/005</i>	<i>G02B 26/10</i> <i>G02B 23/24</i>
(11) <b>2 615 703</b> (51) <i>H01T 4/20</i>	<i>H01T 4/18</i>	(11) <b>2 622 043</b> (51) <i>C09K 11/06</i> <i>C08G 63/199</i> <i>C08G 63/181</i> <i>C08G 63/183</i> <i>F21V 9/16</i> <i>C08G 63/187</i> <i>C08G 63/189</i> <i>H05B 33/20</i>	<i>C08G 63/13</i> <i>H01L 51/50</i> <i>C08L 67/02</i> <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 51/00</i> <i>C08G 63/127</i> <i>H05B 33/14</i>	(11) <b>2 627 282</b> (51) <i>A61C 19/04</i> <i>A01K 15/02</i>	<i>A61B 10/00</i> <i>A61D 5/00</i>
(11) <b>2 615 724</b> (51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/24</i>	(11) <b>2 622 104</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) <b>2 627 942</b> (51) <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 13/10</i>
(11) <b>2 615 894</b> (51) <i>H05K 7/00</i> <i>H02G 3/22</i>	<i>F16L 5/02</i>	(11) <b>2 622 637</b> (51) <i>H04N 5/335</i> <i>H04N 5/3745</i>		(11) <b>2 628 176</b> (51) <i>H01L 23/34</i> <i>H01L 33/64</i> <i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 7/20</i> <i>H05K 1/02</i>
(11) <b>2 615 990</b> (51) <i>A61B 18/04</i> <i>A61H 33/00</i>	<i>A61B 18/18</i> <i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 623 015</b> (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/005</i> <i>A61B 1/12</i>	<i>G02B 23/24</i> <i>A61B 1/07</i> <i>A61B 8/12</i>	(11) <b>2 628 420</b> (51) <i>A47J 31/00</i>	
(11) <b>2 616 120</b> (51) <i>A61M 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 623 634</b> (51) <i>C23C 22/00</i> <i>H01F 1/18</i>	<i>C21D 8/12</i>	(11) <b>2 628 423</b> (51) <i>A47J 41/00</i>	
(11) <b>2 616 424</b> (51) <i>C07C 41/48</i> <i>C07C 45/62</i> <i>C07C 45/74</i> <i>C07C 45/51</i> <i>C25B 3/02</i>	<i>C07C 45/42</i> <i>C07C 45/81</i> <i>C07C 45/82</i> <i>C07C 45/85</i>	(11) <b>2 623 829</b> (51) <i>F16K 37/00</i> <i>G05B 19/406</i> <i>H01L 35/02</i>	<i>G05B 19/042</i> <i>F16K 31/02</i> <i>H01L 35/28</i>	(11) <b>2 628 618</b> (51) <i>B60J 5/06</i>	<i>B60J 5/04</i>
(11) <b>2 617 037</b> (51) <i>G11C 11/16</i> <i>H01L 43/08</i> <i>G11C 11/22</i>	<i>G11C 11/15</i> <i>H01L 27/22</i> <i>H01L 29/82</i>	(11) <b>2 628 829</b> (51) <i>D01H 5/50</i>		(11) <b>2 628 648</b> (51) <i>B60W 10/06</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/445</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 20/00</i>
(11) <b>2 617 190</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 629 553</b> (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 628 829</b> (51) <i>D01H 5/50</i>	<i>D01H 5/26</i>
(11) <b>2 617 702</b> (51) <i>C07C 43/23</i> <i>A61K 36/73</i> <i>A61P 3/10</i>	<i>C07C 33/26</i> <i>A23L 1/29</i>	(11) <b>2 630 450</b> (51) <i>G01K 11/06</i>		(11) <b>2 629 553</b> (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 617 814</b> (51) <i>C12N 9/16</i> <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 5/10</i> <i>A23L 1/29</i>	<i>C12N 15/55</i> <i>C12N 1/19</i> <i>A23L 1/00</i>	(11) <b>2 623 916</b> (51) <i>F28F 9/02</i> <i>F16L 37/56</i>	<i>F16L 37/34</i> <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 630 659</b> (51) <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 27/24</i>
(11) <b>2 618 178</b> (51) <i>G01S 15/89</i>	<i>G01N 29/04</i>	(11) <b>2 630 718</b> (51) <i>H02J 17/00</i>		(11) <b>2 630 718</b> (51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H02J 7/02</i>

(11) <b>2 631 401</b>		(11) <b>2 639 993</b>		(11) <b>2 648 042</b>	
(51) <i>E05D 13/00</i>		(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/14</i>	(51) <i>G03B 17/02</i> <i>G03B 17/14</i>	<i>G03B 17/56</i>
(11) <b>2 631 843</b>		(11) <b>2 640 405</b>		(11) <b>2 648 419</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G10L 15/25</i> <i>G06F 21/32</i>	<i>G06K 9/62</i> <i>G06F 21/31</i> <i>G10L 17/10</i>	(51) <i>A61K 38/00</i> <i>C12P 21/06</i> <i>C07K 14/005</i> <i>A61K 39/145</i>	<i>C07K 1/00</i> <i>C40B 40/12</i> <i>A61K 39/12</i>	(51) <i>H04R 1/10</i>	
(11) <b>2 632 213</b>		(11) <b>2 641 379</b>		(11) <b>2 648 751</b>	
(51) <i>H04W 60/02</i>		(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04N 21/436</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 47/48</i> <i>C07K 16/18</i>
(11) <b>2 632 963</b>		(11) <b>2 641 823</b>		(11) <b>2 649 364</b>	
(51) <i>C08F 8/04</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C10M 143/00</i> <i>C08F 297/04</i> <i>C08L 15/00</i> <i>C08F 236/10</i>	<i>C08C 19/02</i> <i>C08F 212/08</i> <i>C10M 143/12</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08L 53/02</i>	(51) <i>B62M 9/126</i>		(51) <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 3/00</i>	<i>F21V 3/04</i>
(11) <b>2 633 008</b>		(11) <b>2 641 931</b>		(11) <b>2 650 090</b>	
(51) <i>C07C 211/00</i>		(51) <i>C08J 5/18</i> <i>C09D 177/06</i>	<i>C08G 69/28</i>	(51) <i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 7/08</i>
(11) <b>2 634 104</b>		(11) <b>2 642 254</b>		(11) <b>2 650 221</b>	
(51) <i>B65C 9/18</i> <i>B65H 19/10</i>	<i>B41J 15/04</i>	(51) <i>G01D 5/347</i>		(51) <i>B65D 5/40</i> <i>B65D 5/74</i>	<i>B65B 61/24</i> <i>B65D 5/06</i>
(11) <b>2 634 320</b>		(11) <b>2 642 887</b>		(11) <b>2 650 451</b>	
(51) <i>E03D 5/02</i> <i>E03D 1/14</i>	<i>E03D 5/09</i> <i>G05G 5/04</i>	(51) <i>A47B 96/02</i> <i>F25D 25/02</i> <i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 25/04</i> <i>A47B 57/20</i>	(51) <i>E04B 2/74</i>	<i>E04H 1/12</i>
(11) <b>2 635 031</b>		(11) <b>2 643 084</b>		(11) <b>2 650 933</b>	
(51) <i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 5/367</i>	(51) <i>B01J 29/06</i>		(51) <i>H01L 33/40</i>	<i>H01L 33/32</i>
(11) <b>2 635 106</b>		(11) <b>2 643 626</b>		(11) <b>2 651 354</b>	
(51) <i>A01H 5/00</i> <i>C12N 15/29</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/82</i>	(51) <i>F16L 59/153</i> <i>B29C 65/10</i> <i>B29C 65/00</i> <i>B29C 63/06</i> <i>B29D 23/00</i> <i>B29L 9/00</i>	<i>B29L 23/00</i> <i>B29C 65/62</i> <i>F16L 59/02</i> <i>F16L 59/16</i> <i>B29C 65/52</i> <i>B29C 65/48</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61F 9/007</i>
(11) <b>2 635 242</b>		(11) <b>2 643 632</b>		(11) <b>2 651 997</b>	
(51) <i>A61F 5/448</i>	<i>A61F 5/441</i>	(51) <i>F21S 8/00</i> <i>F21V 5/00</i> <i>F21V 14/08</i>	<i>F21V 13/02</i> <i>F21V 14/06</i>	(51) <i>C08G 18/48</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C08J 9/14</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>C08G 18/50</i> <i>C08J 9/04</i> <i>C08G 18/02</i> <i>C08G 101/00</i>
(11) <b>2 635 298</b>		(11) <b>2 645 394</b>		(11) <b>2 652 633</b>	
(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/00</i>	(51) <i>H01H 31/24</i>	<i>H01H 85/02</i>	(51) <i>G06F 15/16</i> <i>H04N 21/61</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/231</i> <i>H04N 21/643</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/811</i>
(11) <b>2 635 299</b>		(11) <b>2 645 834</b>		(11) <b>2 652 665</b>	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>H05K 5/03</i> <i>H01R 13/52</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>H05K 7/14</i>	(51) <i>G06F 21/72</i> <i>G07F 7/08</i>	<i>G06F 11/07</i> <i>G07F 7/10</i>
(11) <b>2 635 335</b>		(11) <b>2 645 906</b>		(11) <b>2 653 044</b>	
(51) <i>A61M 5/34</i> <i>B65B 3/00</i>	<i>A61J 1/20</i>	(51) <i>A47J 19/04</i> <i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 43/044</i>	(51) <i>A24D 3/02</i>	
(11) <b>2 636 344</b>		(11) <b>2 646 556</b>		(11) <b>2 653 221</b>	
(51) <i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 43/25</i>	(51) <i>C12N 15/63</i> <i>A61K 48/00</i>	<i>C12N 15/85</i>	(51) <i>B01J 37/00</i> <i>B01J 37/04</i> <i>C07C 253/24</i>	<i>B01J 23/30</i> <i>B01J 37/08</i> <i>C07C 255/08</i>
(11) <b>2 636 963</b>		(11) <b>2 646 740</b>		(11) <b>2 653 999</b>	
(51) <i>F24F 5/00</i>		(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 3/04</i>	(51) <i>G06K 7/14</i>	<i>G06K 19/06</i>
(11) <b>2 637 744</b>		(11) <b>2 646 976</b>		(11) <b>2 654 511</b>	
(51) <i>C03C 4/08</i>	<i>H01J 61/40</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>		(51) <i>B60N 2/44</i> <i>F04D 25/06</i>	<i>B60N 2/56</i> <i>F04D 29/66</i>
(11) <b>2 637 964</b>		(11) <b>2 647 457</b>		(11) <b>2 654 975</b>	
(51) <i>B67D 3/00</i>	<i>B67D 1/07</i>	(51) <i>B23D 45/12</i>	<i>B26D 3/16</i>	(51) <i>B05D 3/10</i> <i>B29C 71/00</i> <i>C08J 7/02</i> <i>C11D 3/18</i> <i>C11D 17/00</i>	<i>B08B 3/08</i> <i>C08J 7/00</i> <i>C11D 1/66</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C11D 11/00</i>
(11) <b>2 638 159</b>		(11) <b>2 647 562</b>		(11) <b>2 655 424</b>	
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C07H 21/04</i>	(51) <i>B62K 9/02</i> <i>B62K 9/00</i>	<i>B62M 6/60</i>	(51) <i>C08L 9/00</i> <i>C08K 3/00</i> <i>B60C 1/00</i>	<i>C08L 25/00</i> <i>C08K 5/54</i>
(11) <b>2 638 315</b>		(11) <b>2 647 816</b>		(11) <b>2 655 547</b>	
(51) <i>F16L 11/08</i> <i>E21B 47/01</i> <i>F16L 55/00</i>	<i>E21B 47/00</i> <i>F16L 11/12</i> <i>G01L 1/24</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/06</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/14</i>
(11) <b>2 638 671</b>					
(51) <i>H04L 12/70</i>					
(11) <b>2 639 101</b>					
(51) <i>B60N 2/02</i>					





(11) <b>2 673 363</b>		(11) <b>2 680 504</b>		(11) <b>2 682 714</b>	
(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>C07H 21/00</i> <i>A61K 38/17</i>	(51) <i>H04L 12/939</i> <i>G01R 31/3185</i> <i>H04L 12/947</i>	<i>H04L 12/933</i> <i>H04L 1/18</i>	(51) <i>G01C 5/06</i> <i>G01C 21/08</i>	<i>G01C 17/00</i>
(11) <b>2 673 560</b>		(11) <b>2 680 636</b>		(11) <b>2 683 265</b>	
(51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21K 99/00</i>	<i>H01L 33/64</i>	(51) <i>H04W 24/04</i>		(51) <i>A41D 19/00</i>	<i>A41D 19/015</i>
(11) <b>2 673 735</b>		(11) <b>2 680 704</b>		(11) <b>2 683 868</b>	
(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>B42D 25/00</i>	(51) <i>A61K 31/732</i> <i>A61P 37/04</i>	<i>A61K 31/734</i>	(51) <i>D06F 47/02</i>	<i>F26B 9/04</i>
(11) <b>2 674 111</b>		(11) <b>2 680 786</b>		(11) <b>2 684 045</b>	
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/29</i>	(51) <i>A61F 2/02</i>		(51) <i>G01N 33/72</i>	
(11) <b>2 676 132</b>		(11) <b>2 680 869</b>		(11) <b>2 684 173</b>	
(51) <i>G01N 33/00</i> <i>F24F 7/08</i> <i>B60P 3/04</i> <i>G01N 1/24</i>	<i>A01K 1/00</i> <i>F24F 7/06</i> <i>E06B 11/08</i> <i>G07C 9/00</i>	(51) <i>A61K 36/28</i> <i>A61K 36/38</i> <i>A61K 36/22</i> <i>A61K 36/30</i> <i>A61K 36/81</i> <i>A61K 36/71</i> <i>A61K 36/42</i> <i>A61K 49/00</i> <i>A61M 35/00</i>	<i>A61K 35/56</i> <i>A61K 36/45</i> <i>A61K 36/77</i> <i>A61K 35/64</i> <i>A61K 33/26</i> <i>A61K 35/407</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61P 19/04</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) <b>2 676 385</b>		(11) <b>2 680 877</b>		(11) <b>2 684 973</b>	
(51) <i>H04B 10/61</i>	<i>H04B 10/60</i>	(51) <i>A61K 38/46</i> <i>A61K 38/52</i> <i>C12N 9/22</i> <i>C12N 15/62</i>	<i>A61K 38/45</i> <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 9/90</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/02</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/52</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i> <i>C22C 38/54</i>
(11) <b>2 676 430</b>		(11) <b>2 681 083</b>		(11) <b>2 685 229</b>	
(51) <i>H04N 21/81</i>		(51) <i>B60R 22/34</i>		(51) <i>G01M 13/02</i>	
(11) <b>2 676 594</b>		(11) <b>2 681 188</b>		(11) <b>2 685 473</b>	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>C07C 231/02</i> <i>C07C 255/46</i>	<i>A61K 38/45</i> <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 9/90</i>	(51) <i>H01F 1/08</i> <i>H01F 41/02</i>	<i>H01F 1/057</i>
(11) <b>2 676 836</b>		(11) <b>2 681 338</b>		(11) <b>2 685 474</b>	
(51) <i>B60N 2/48</i>		(51) <i>C12R 1/07</i> <i>A61K 35/742</i> <i>C12N 1/36</i>	<i>A61K 38/45</i> <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 9/90</i>	(51) <i>H01F 1/08</i> <i>B22F 3/10</i> <i>H01F 1/057</i> <i>H02K 15/03</i>	<i>B22F 3/02</i> <i>C22C 33/02</i> <i>H01F 41/02</i> <i>C22C 38/00</i>
(11) <b>2 677 489</b>		(11) <b>2 681 416</b>		(11) <b>2 685 797</b>	
(51) <i>G06Q 10/08</i> <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06Q 50/28</i>	(51) <i>F01B 9/02</i>		(51) <i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 9/00</i>
(11) <b>2 677 859</b>		(11) <b>2 681 824</b>		(11) <b>2 685 860</b>	
(51) <i>A01N 39/02</i> <i>A01H 5/00</i>	<i>C09K 17/14</i>	(51) <i>H02J 4/00</i> <i>F03D 11/04</i> <i>H02J 13/00</i> <i>H01L 31/042</i>	<i>A23L 1/03</i> <i>C12N 1/20</i>	(51) <i>A41H 37/00</i>	<i>A44B 19/34</i>
(11) <b>2 678 344</b>		(11) <b>2 682 087</b>		(11) <b>2 685 884</b>	
(51) <i>C07F 9/02</i> <i>C07F 9/50</i> <i>C07D 311/94</i>	<i>B01J 31/24</i> <i>C07F 15/00</i> <i>C07F 1/12</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 23/035</i>	(51) <i>A61B 5/1459</i>	
(11) <b>2 678 572</b>		(11) <b>2 682 088</b>		(11) <b>2 686 152</b>	
(51) <i>F16B 9/02</i> <i>F16B 5/06</i> <i>B21D 39/03</i>	<i>H01Q 1/12</i> <i>F16B 17/00</i> <i>F16B 21/08</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 21/00</i>	(51) <i>B29C 45/78</i>	<i>B29C 45/72</i>
(11) <b>2 678 776</b>		(11) <b>2 682 089</b>		(11) <b>2 686 458</b>	
(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/30</i> <i>G06F 15/16</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>		(51) <i>C22B 3/10</i> <i>C22B 3/46</i> <i>C22B 59/00</i>	<i>C22B 3/38</i> <i>C22B 58/00</i>
(11) <b>2 678 889</b>		(11) <b>2 682 096</b>		(11) <b>2 687 834</b>	
(51) <i>H01L 41/053</i> <i>H02N 2/04</i>	<i>H01L 41/047</i>	(51) <i>A61K 8/64</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>C07K 1/12</i> <i>A61K 8/65</i> <i>A61K 47/48</i>	<i>A63B 23/035</i>	(51) <i>G01L 5/10</i>	
(11) <b>2 679 394</b>		(11) <b>2 682 252</b>		(11) <b>2 688 094</b>	
(51) <i>B41M 5/40</i> <i>B41M 5/44</i>	<i>B41M 5/42</i> <i>B41M 5/382</i>	(51) <i>B29C 55/02</i> <i>C08J 5/18</i> <i>B29L 7/00</i>	<i>A63B 21/00</i>	(51) <i>H01L 23/02</i> <i>G01L 9/00</i> <i>H01L 23/12</i> <i>G01L 19/14</i> <i>H01L 23/055</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>G01F 1/684</i> <i>H01L 23/08</i> <i>H01L 29/84</i> <i>B81B 7/00</i> <i>H01L 23/13</i>
(11) <b>2 679 843</b>		(11) <b>2 682 252</b>		(11) <b>2 688 228</b>	
(51) <i>F16C 33/20</i> <i>F16C 33/74</i>	<i>F16C 17/04</i>	(51) <i>F16J 15/02</i>	<i>A61K 8/97</i> <i>C07K 2/00</i> <i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/88</i>	(51) <i>H04J 14/02</i>	<i>H04B 10/079</i>
(11) <b>2 680 220</b>		(11) <b>2 682 249</b>		(11) <b>2 688 515</b>	
(51) <i>G06T 3/00</i>	<i>H04N 5/14</i>	(51) <i>G08G 1/16</i> <i>B60Q 9/00</i> <i>G05D 1/00</i> <i>G08G 5/06</i>	<i>B32B 27/34</i> <i>B29K 77/00</i> <i>B29L 9/00</i>	(51) <i>A61F 2/16</i> <i>A61F 2/76</i>	<i>A61F 2/14</i>
(11) <b>2 680 249</b>		(11) <b>2 682 649</b>		(11) <b>2 688 720</b>	
(51) <i>G08G 1/16</i> <i>B60Q 9/00</i> <i>G05D 1/00</i> <i>G08G 5/06</i>	<i>G08G 5/04</i> <i>B64F 1/00</i> <i>G08G 5/00</i>	(51) <i>F16J 15/02</i>		(51) <i>B25J 15/00</i>	<i>B25J 15/08</i>

(11) <b>2 688 901</b>		(11) <b>2 691 534</b>		(11) <b>2 693 887</b>	
(51) <i>C07J 1/00</i>	<i>A61K 31/565</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/574</i>	(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A61K 38/00</i>
<i>A61K 31/566</i>	<i>A61K 31/58</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/74</i>	<i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 31/02</i>
<i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/69</i>	(11) <b>2 691 541</b>		<i>A61P 31/04</i>	<i>A23L 1/30</i>
<i>A61K 51/04</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/554</i>
<i>C12N 9/04</i>	<i>C07J 41/00</i>	(11) <b>2 691 776</b>		(11) <b>2 694 021</b>	
<i>C07J 51/00</i>		(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12N 5/095</i>	(51) <i>A61K 8/39</i>	<i>A61K 8/86</i>
(11) <b>2 689 036</b>		(11) <b>2 691 919</b>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/81</i>
(51) <i>G01N 33/48</i>		(51) <i>G06K 9/34</i>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 689 436</b>		(11) <b>2 691 934</b>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 9/06</i>
(51) <i>H01G 2/10</i>	<i>H01G 9/08</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06T 11/00</i>	<i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 31/78</i>
<i>H01G 2/04</i>	<i>H01G 4/38</i>	(11) <b>2 692 023</b>		(11) <b>2 694 264</b>	
(11) <b>2 689 609</b>		(51) <i>F03B 13/10</i>	<i>H02K 7/18</i>	(51) <i>B29B 11/16</i>	<i>B29C 70/54</i>
(51) <i>H04W 8/26</i>		<i>F03B 13/20</i>	<i>F03B 13/16</i>	<i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 70/56</i>
(11) <b>2 689 611</b>		<i>F03B 11/00</i>		(11) <b>2 694 526</b>	
(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 692 087</b>		(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 689 907</b>		(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 694 667</b>	
(51) <i>B29B 15/12</i>	<i>B29C 70/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>C12Q 1/00</i>	<i>C12Q 1/26</i>
(11) <b>2 690 008</b>		<i>H04L 12/66</i>		<i>C12Q 1/32</i>	
(51) <i>B64C 23/06</i>		(11) <b>2 692 097</b>		(11) <b>2 694 668</b>	
(11) <b>2 690 068</b>		(51) <i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/703</i>	(51) <i>G01N 21/53</i>	<i>G01N 21/64</i>
(51) <i>C01F 7/02</i>	<i>C30B 29/20</i>	(11) <b>2 692 109</b>		<i>C12Q 1/04</i>	<i>G01N 15/00</i>
<i>C04B 35/117</i>	<i>C04B 35/624</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	<i>G01N 15/14</i>	<i>G08B 21/12</i>
<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/634</i>	<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 8/26</i>	<i>G01J 3/44</i>	
<i>C04B 35/80</i>	<i>C08K 7/00</i>	<i>H04W 84/04</i>		(11) <b>2 694 770</b>	
<i>C30B 7/02</i>	<i>C30B 29/60</i>	(11) <b>2 692 198</b>		(51) <i>E21B 19/08</i>	<i>E21B 19/22</i>
<i>H01B 1/04</i>		(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 28/18</i>	(11) <b>2 695 317</b>	
(11) <b>2 690 218</b>		<i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/06</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	
(51) <i>E01B 31/20</i>		<i>H04W 52/22</i>	<i>H04W 56/00</i>	(11) <b>2 695 318</b>	
(11) <b>2 690 288</b>		(11) <b>2 692 430</b>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
(51) <i>F01C 1/077</i>	<i>F04C 2/077</i>	(51) <i>B01J 23/652</i>	<i>B01D 53/86</i>	<i>H04W 56/00</i>	
(11) <b>2 690 292</b>		<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/08</i>	(11) <b>2 695 368</b>	
(51) <i>F15B 1/04</i>	<i>F15B 21/14</i>	<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/24</i>	(51) <i>H04M 11/00</i>	<i>H04M 3/42</i>
(11) <b>2 690 564</b>		<i>F01N 3/28</i>		(11) <b>2 695 430</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 692 437</b>		(51) <i>H04W 36/12</i>	<i>H04W 88/16</i>
(11) <b>2 690 623</b>		(51) <i>B01J 23/652</i>	<i>B01D 53/86</i>	(11) <b>2 695 436</b>	
(51) <i>G10L 21/0232</i>	<i>H04R 3/02</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/08</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>	
(11) <b>2 690 656</b>		<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/24</i>	(11) <b>2 695 468</b>	
(51) <i>H01L 23/36</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>F01N 3/28</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 48/16</i>
(11) <b>2 690 773</b>		(11) <b>2 692 479</b>		<i>H04W 56/00</i>	<i>H04L 25/02</i>
(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 3/158</i>	(51) <i>B23K 35/363</i>	<i>B23K 35/36</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 4/00</i>
<i>H03K 17/16</i>	<i>H03K 19/00</i>	<i>B23K 35/02</i>	<i>B23K 35/26</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 24/10</i>
<i>H02M 1/00</i>		<i>B23K 35/362</i>		<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/50</i>
(11) <b>2 690 909</b>		(11) <b>2 692 537</b>		(11) <b>2 695 585</b>	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>	<i>G02C 7/02</i>
(11) <b>2 691 036</b>		<i>C09D 11/00</i>		(11) <b>2 696 278</b>	
(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 19/00</i>	(11) <b>2 692 930</b>		(51) <i>G06F 3/147</i>	<i>G09G 5/14</i>
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>	(11) <b>2 696 363</b>	
(11) <b>2 691 244</b>		(11) <b>2 693 236</b>		(51) <i>H01J 37/244</i>	<i>H01J 37/16</i>
(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B41M 3/14</i>	(51) <i>G02B 1/11</i>	<i>G02B 1/10</i>	<i>H01J 37/26</i>	<i>H01J 37/22</i>
<i>B42D 25/29</i>		<i>G02F 1/1335</i>		(11) <b>2 696 522</b>	
(11) <b>2 691 338</b>		(11) <b>2 693 490</b>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>C01B 31/00</i>	<i>C30B 31/02</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>B32B 27/20</i>	<i>H04W 74/00</i>	
<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/1393</i>	(11) <b>2 693 491</b>		(11) <b>2 696 593</b>	
<i>H01M 10/00</i>	<i>H01M 4/587</i>	(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>H01L 31/049</i>	(51) <i>H04N 21/431</i>	
<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>	(11) <b>2 693 826</b>		(11) <b>2 696 594</b>	
<i>H01M 10/39</i>	<i>C01B 31/04</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 21/426</i>
				<i>H04N 21/4408</i>	<i>H04N 21/2389</i>

	<i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/4367</i>	(11) <b>2 700 938</b>		(11) <b>2 704 404</b>	
	<i>H04N 21/4623</i>	<i>H04N 7/167</i>	(51) <i>G01N 29/26</i>	<i>G01N 29/04</i>	(51) <i>H04B 1/3888</i>	<i>H04B 1/3827</i>
(11) <b>2 696 664</b>			<i>G01N 29/24</i>	<i>H01F 38/18</i>	<i>H04M 1/04</i>	<i>H04M 19/04</i>
(51) <i>H05K 7/14</i>			<i>G08C 17/04</i>	<i>G08C 19/46</i>	(11) <b>2 704 474</b>	
(11) <b>2 696 961</b>			(11) <b>2 700 975</b>		(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 24/10</i>
(51) <i>B01D 61/00</i>	<i>B01D 61/18</i>		(51) <i>G01S 7/521</i>	<i>B60R 19/48</i>	<i>H04W 24/08</i>	
<i>A61M 1/36</i>			<i>G01S 15/93</i>	<i>H04R 1/02</i>	(11) <b>2 704 493</b>	
(11) <b>2 696 983</b>			<i>G01S 15/02</i>		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 52/04</i>
(51) <i>B03C 1/02</i>	<i>B65G 47/18</i>	(11) <b>2 701 345</b>			(11) <b>2 704 514</b>	
<i>B65G 65/30</i>	<i>B65G 43/08</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>			(51) <i>H04W 84/18</i>	
<i>B65B 25/06</i>	<i>B65G 47/14</i>	(11) <b>2 701 481</b>			(11) <b>2 704 638</b>	
<i>B65B 35/06</i>		(51) <i>A01C 7/20</i>			(51) <i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/064</i>
(11) <b>2 697 039</b>		(11) <b>2 701 482</b>			(11) <b>2 704 653</b>	
(51) <i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 53/56</i>	(51) <i>A01C 7/20</i>			(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61F 7/12</i>
<i>B29C 53/80</i>		(11) <b>2 701 558</b>			<i>A61B 18/14</i>	
(11) <b>2 697 669</b>		(51) <i>C08J 9/42</i>		<i>B29C 44/56</i>	(11) <b>2 704 937</b>	
(51) <i>G01V 3/24</i>		(11) <b>2 701 608</b>			(51) <i>B61B 12/12</i>	
(11) <b>2 697 730</b>		(51) <i>A61D 17/00</i>			(11) <b>2 704 966</b>	
(51) <i>C02F 1/00</i>		(11) <b>2 701 691</b>			(51) <i>B65G 17/24</i>	<i>B65G 17/40</i>
(11) <b>2 697 988</b>		(51) <i>A61K 31/05</i>		<i>A61K 31/07</i>	(11) <b>2 705 169</b>	
(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>A61K 31/198</i>		<i>A61K 31/352</i>	(51) <i>C22B 3/10</i>	<i>C22B 3/06</i>
<i>H04L 29/12</i>		<i>A61K 31/355</i>		<i>A61K 31/59</i>	<i>C22B 3/46</i>	<i>C22B 26/12</i>
(11) <b>2 698 036</b>		<i>A61K 31/702</i>		<i>A61K 31/715</i>	<i>C22B 34/14</i>	<i>C22B 58/00</i>
(51) <i>H04W 84/04</i>		<i>A61K 38/43</i>		<i>A61P 19/02</i>	<i>C22B 59/00</i>	<i>C22B 34/34</i>
(11) <b>2 698 073</b>		<i>A23L 1/30</i>		<i>A23L 1/305</i>	(11) <b>2 705 178</b>	
(51) <i>A44B 19/26</i>	<i>A44B 19/30</i>	<i>A23L 1/303</i>		<i>A23L 1/302</i>	(51) <i>C30B 15/04</i>	<i>C30B 29/06</i>
(11) <b>2 698 348</b>		<i>A23L 1/304</i>		<i>A23L 1/308</i>	<i>C30B 15/12</i>	
(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B01J 20/20</i>	<i>A23L 1/03</i>		<i>A23L 1/09</i>	(11) <b>2 705 419</b>	
<i>B01J 20/30</i>	<i>B82Y 30/00</i>	<i>A61K 38/06</i>		<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>B82Y 40/00</i>		(11) <b>2 701 869</b>			(11) <b>2 705 481</b>	
(11) <b>2 698 463</b>		(51) <i>B22F 9/08</i>		<i>C22C 14/00</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/08</i>	<i>B22F 1/00</i>		<i>B22F 9/24</i>	<i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 19/077</i>
<i>D06F 37/26</i>	<i>D06F 39/00</i>	<i>C22C 1/04</i>			<i>G09F 9/30</i>	<i>G06Q 10/08</i>
<i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 37/42</i>	(11) <b>2 701 913</b>			<i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>D06F 37/30</i>		(51) <i>G03G 21/00</i>		<i>B41F 35/00</i>	(11) <b>2 705 584</b>	
(11) <b>2 698 567</b>		<i>B41F 35/04</i>			(51) <i>H02G 3/04</i>	
(51) <i>F16J 15/34</i>		(11) <b>2 701 917</b>			(11) <b>2 705 587</b>	
(11) <b>2 698 568</b>		(51) <i>B41J 2/19</i>		<i>B41J 2/175</i>	(51) <i>H02H 9/00</i>	<i>H02H 3/02</i>
(51) <i>F16J 15/34</i>		(11) <b>2 702 231</b>			<i>H02H 7/04</i>	<i>H01H 7/16</i>
(11) <b>2 698 705</b>		(51) <i>F16L 1/26</i>			(11) <b>2 705 616</b>	
(51) <i>G06F 3/147</i>		(11) <b>2 702 313</b>			(51) <i>H04W 48/06</i>	
(11) <b>2 698 862</b>		(51) <i>F21K 99/00</i>			(11) <b>2 706 577</b>	
(51) <i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) <b>2 703 557</b>			(51) <i>C01G 19/00</i>	<i>C01B 19/00</i>
<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/625</i>	(51) <i>D06M 15/277</i>		<i>C08F 220/22</i>	<i>H01L 31/04</i>	<i>H01L 21/02</i>
<i>H01M 10/65</i>	<i>H01M 10/6561</i>	<i>C08F 220/28</i>		<i>D06M 101/32</i>	<i>H01L 31/032</i>	
<i>B60L 11/18</i>		<i>C08F 220/24</i>		<i>D06M 13/46</i>	(11) <b>2 706 899</b>	
(11) <b>2 699 020</b>		<i>D06M 16/00</i>			(51) <i>B04C 5/26</i>	<i>B04C 5/28</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>		(11) <b>2 703 695</b>			<i>A47L 9/16</i>	
(11) <b>2 699 095</b>		(51) <i>F16J 9/06</i>			(11) <b>2 707 021</b>	
(51) <i>A61K 36/00</i>	<i>A01N 65/00</i>	(11) <b>2 704 137</b>			(51) <i>C07K 14/475</i>	<i>C12N 15/00</i>
(11) <b>2 699 583</b>		(51) <i>G10D 13/00</i>		<i>G10G 5/00</i>	<i>C12N 15/62</i>	<i>A61K 38/18</i>
(51) <i>C07H 21/02</i>		<i>G10G 7/00</i>			(11) <b>2 707 049</b>	
(11) <b>2 700 507</b>		(11) <b>2 704 208</b>			(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/36</i>
(51) <i>B41J 11/00</i>		(51) <i>H01L 31/04</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 5/168</i>
(11) <b>2 700 861</b>		<i>G01N 21/66</i>		<i>G01N 21/88</i>	(11) <b>2 707 055</b>	
(51) <i>F16L 19/028</i>	<i>F16L 19/00</i>	(11) <b>2 704 265</b>			(51) <i>A61M 1/34</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>F16L 19/03</i>	<i>F16L 19/02</i>	(51) <i>H01R 13/62</i>		<i>H01R 13/24</i>	<i>C07K 14/705</i>	
		<i>H01R 31/06</i>				



(11) 2 707 071		(11) 2 709 934		(11) 2 713 890	
(51) A61M 16/06	A61M 16/20	(51) B65G 17/10	B65G 15/02	(51) A61B 10/02	A61B 17/3207
A61M 16/08	A61B 5/097	B65G 15/42		A61B 10/04	
A61B 5/087					
(11) 2 707 353		(11) 2 710 376		(11) 2 714 531	
(51) B01J 31/18	C07C 51/10	(51) G01N 33/53	C07K 16/26	(51) B65D 19/44	B65D 19/38
B01J 31/22	C07F 15/06	C07H 21/00	C07K 16/44		
C07D 487/22	C07F 5/06	G01N 33/82		(11) 2 715 001	
C07D 307/20	C07C 51/54			(51) E03C 1/01	
C07D 305/08					
(11) 2 707 490		(11) 2 710 384		(11) 2 715 055	
(51) C12N 15/82	A01H 5/00	(51) G01N 33/68	G01N 33/577	(51) B01D 37/02	B01D 15/02
C12N 15/29				B01D 39/00	B03D 1/016
		(11) 2 710 397		B03D 1/02	B03D 1/14
		(51) G01S 1/72	H04N 7/08	C02F 1/24	C22B 15/00
		H04B 13/00			
(11) 2 707 571		(11) 2 710 458		(11) 2 715 210	
(51) E21B 43/22	E21B 43/28	(51) G06F 3/0485		(51) A61B 10/00	A01N 1/02
				F17C 3/08	F17C 13/00
				F25D 3/10	A47J 41/02
(11) 2 708 045		(11) 2 710 498			
(51) H04W 4/02	H04L 12/58	(51) G06F 17/30	G06T 1/00		
		G06K 9/00			
(11) 2 708 159		(11) 2 710 524		(11) 2 715 839	
(51) A47C 7/62	A47B 21/00	(51) G06K 19/077		(51) H01M 4/36	H01M 4/60
G09B 9/16	G09B 9/02			H01M 4/04	H01M 4/134
				H01M 4/66	H01M 4/1395
				H01M 10/052	H01M 4/38
(11) 2 708 169		(11) 2 710 578			
(51) A47J 43/046		(51) G09G 3/20	G09G 3/32	(11) 2 715 980	
				(51) H04L 12/26	H04L 29/06
				H04W 24/08	
(11) 2 708 662		(11) 2 711 010		(11) 2 715 983	
(51) E02F 9/22	E02F 9/26	(51) A61K 31/565	A61K 9/19	(51) H04L 12/28	H04L 12/46
F02D 29/00	F02D 29/04	A61J 1/20	A61K 47/44		
		A61P 35/00			
(11) 2 708 938		(11) 2 711 381		(11) 2 716 104	
(51) G02F 1/125	G02B 6/12	(51) A61K 6/00	A61K 6/083	(51) H04W 36/16	H04W 36/30
		C07C 271/08	C07C 271/24	H04W 36/36	
(11) 2 708 948		C07C 271/28	C07C 271/34		
(51) G03B 21/14	G02B 27/48	C07C 271/36	C07C 271/38	(11) 2 716 395	
G02B 26/10		C08F 20/36	C08F 220/36	(51) B23K 9/173	B23K 9/09
				B23K 9/095	
(11) 2 708 949		(11) 2 711 728		(11) 2 716 570	
(51) G03B 21/14	G03B 21/00	(51) G01R 33/09	G07D 7/04	(51) B65D 81/34	B65D 3/22
H04N 5/74	G02B 26/10			B65D 81/38	
G02B 26/08					
		(11) 2 711 956		(11) 2 716 718	
(11) 2 709 036		(51) H01H 50/02		(51) C08L 101/00	B32B 15/092
(51) G06K 9/00	H04N 1/00			B32B 27/18	B32B 27/38
H04N 1/32	G06F 17/22			C08K 3/18	C08L 21/00
				C08L 85/02	C09J 163/00
(11) 2 709 079		(11) 2 712 325		C09J 185/02	H05K 3/38
(51) G07F 11/70	H05B 6/10	(51) A63B 71/00	A63B 22/20	C09K 21/14	C08J 7/04
A47J 36/24					
		(11) 2 712 454			
(11) 2 709 326		(51) G06F 21/00	A61B 5/117		
(51) H04L 25/03	H04L 25/52	G06F 15/18	G06K 9/62		
		A61B 5/00	A61B 5/04		
		G06F 21/31	G06N 99/00		
		G06K 9/00	H04L 29/06		
		G06F 21/32			
(11) 2 709 509		(11) 2 712 565		(11) 2 717 086	
(51) A47L 15/14	A47L 15/42	(51) A61B 17/88	A61B 17/04	(51) B01J 3/03	
A47L 15/46	A47L 15/00				
A47L 15/44	B08B 3/02				
(11) 2 709 562		(11) 2 712 730		(11) 2 717 095	
(51) A61F 2/24		(51) B32B 15/085	H01L 31/042	(51) G02F 1/35	B23K 26/073
		H01L 31/0216	H01L 31/049	B23K 26/08	G02B 6/00
		H01L 31/054		H01S 3/10	H01S 3/23
				H01S 3/067	
(11) 2 709 614		(11) 2 713 421			
(51) A61K 31/40	A61K 31/4164	(51) H01M 2/20	H01M 2/10		
A61K 31/00	A61K 31/4188	B60L 11/18	H01R 11/28		
A61K 45/06	A61P 35/00				
A61P 35/04					
(11) 2 709 650		(11) 2 713 600		(11) 2 717 473	
(51) A61K 38/18	A61K 38/17	(51) H04N 1/00		(51) H03K 17/76	H01P 1/15
A61P 25/28	A61P 3/10			H03K 17/693	H01P 5/16
A61P 35/00	C07K 5/02				
A61K 38/00	C07K 5/083				
		(11) 2 713 611		(11) 2 717 599	
		(51) H04N 7/15	H04N 9/73	(51) H04R 29/00	H04R 9/02

(11) 2 717 912		(11) 2 719 604		(11) 2 721 140	
(51) A61K 39/395 A61P 35/00	A61K 9/127	(51) B62B 7/12 B62B 9/12 B62B 9/24 B62B 7/00 B62K 13/00 B62B 7/04	B62K 27/00 B62B 9/00 B62B 9/28 B62B 7/06 B62K 17/00	(51) C12M 1/24 G01N 35/10 A61J 1/05	G01N 33/48 G01N 1/10 A61J 1/20
(11) 2 718 331		(11) 2 719 723		(11) 2 721 222	
(51) C08B 37/08 A61K 47/36 A61P 17/02	A61K 31/722 A61K 8/73 A61P 3/06	(51) C08K 3/36 C08K 5/40 C08K 5/47 C08L 9/06 C08K 13/02	B60C 1/00 C08K 5/44 C08L 9/00 C08L 21/00	(51) E02B 15/06	E02B 15/08
(11) 2 718 528		(11) 2 719 997		(11) 2 721 269	
(51) E05F 15/00 G07C 9/00	E05F 15/70	(51) G01B 11/24 B23K 9/12	B05C 11/00 C09J 5/00	(51) F02B 63/04 F04D 25/06 B05B 7/24	F02G 5/04 F01P 3/18 F02G 5/00
(11) 2 718 563		(11) 2 720 121		(11) 2 721 273	
(51) F03D 9/02 F03D 11/04 E04H 5/02 F03D 3/02	F03D 3/00 F03D 1/02 E04H 12/00	(51) G06F 3/041 H01L 51/50 H01L 51/52	H01B 5/14 H01L 27/32	(51) F02C 7/264 F02K 7/10	F02C 3/14 F23R 3/28
(11) 2 718 709		(11) 2 720 205		(11) 2 721 303	
(51) G01N 30/38	B01L 3/00	(51) G07F 15/04 G07F 15/00 G06Q 20/14	G06Q 20/00 G06Q 30/04 G06Q 50/06	(51) F04D 15/00 G05B 13/02	E03F 5/22
(11) 2 718 853		(11) 2 720 234		(11) 2 721 382	
(51) G06F 17/30	G06Q 30/00	(51) H01B 13/14 C08K 5/14 C08L 23/04 H01B 3/44 H01B 7/295	C08K 3/22 C08K 5/54 H01B 3/00 H01B 7/02 H01B 3/28	(51) G01J 3/433 G01N 21/64 G01J 3/02	G01J 3/44 G01N 21/77
(11) 2 718 930		(11) 2 720 299		(11) 2 721 405	
(51) G11B 7/004	G11B 7/24	(51) H01M 2/20 B60L 11/18	H01M 2/10 H01R 11/28	(51) G01N 33/22 G08B 21/12	G01N 33/15 G07C 9/00
(11) 2 718 969		(11) 2 720 318		(11) 2 721 504	
(51) H01L 23/52 H05K 1/18	H05K 1/02	(51) H01Q 1/38 H01Q 1/22 H01Q 9/04	H01Q 1/48 G06K 19/077	(51) G06F 15/16 H04L 29/12	H04L 29/08
(11) 2 718 973		(11) 2 720 383		(11) 2 721 525	
(51) H01L 27/115 H01L 29/792	H01L 21/8247 G11C 16/04	(51) H04B 5/02 H02J 7/00	H02J 17/00 H02J 7/02	(51) G06F 17/30	
(11) 2 719 130		(11) 2 720 452		(11) 2 721 627	
(51) H04L 12/715 H04L 12/935 H04L 12/727 H04L 12/931	H04L 12/24 H04L 12/26 H04L 12/803 H04L 12/721	(51) H04N 5/32		(51) H01H 35/00 H03K 17/97	H01H 13/02
(11) 2 719 169		(11) 2 720 453		(11) 2 721 831	
(51) H04N 21/845 H04N 21/434 H04N 7/12	H04N 21/236 H04N 7/22	(51) H04N 5/32		(51) H04N 21/258 H04N 21/442 H04N 21/441 H04N 21/2668 H04N 21/25	H04N 21/845 H04N 21/422 H04N 21/262 H04N 21/8549
(11) 2 719 181		(11) 2 720 455		(11) 2 721 884	
(51) H04N 19/51 H04N 19/119 H04N 19/33	H04N 19/52 H04N 19/463	(51) H04N 5/369 H04N 5/225 H04N 13/02	G03B 35/08 H04N 9/04	(51) H04W 64/00	
(11) 2 719 183		(11) 2 720 675		(11) 2 721 994	
(51) H04N 19/70 H04N 19/33 H04N 19/463	H04N 19/82 H04N 19/86	(51) A61K 8/70 A61K 8/31	A61Q 5/00 A61K 8/22	(51) A61B 3/113	G06K 9/00
(11) 2 719 365		(11) 2 720 781		(11) 2 722 126	
(51) A61G 7/10 A61G 7/00	A61G 7/057 A61G 1/00	(51) G01N 33/44		(51) B23K 20/12	C23C 14/06
(11) 2 719 418		(11) 2 720 881		(11) 2 722 211	
(51) A61M 25/10	A61M 25/00	(51) B44D 3/00 B08B 3/10	A46B 17/06	(51) B60K 1/04	B60L 11/18
(11) 2 719 439		(11) 2 721 109		(11) 2 722 355	
(51) B01D 53/14 C01B 31/20	B01D 53/62	(51) C08L 83/12 C09D 183/12 C08G 77/458	C08G 77/46 C09J 183/12	(51) C08J 5/18 C08K 5/32 G02B 1/04	C08K 5/22 C08L 1/12
(11) 2 719 500		(11) 2 721 109		(11) 2 722 356	
(51) G05B 19/418 B23Q 7/14	B23Q 41/02 G05B 19/408			(51) C08J 5/18 C08K 5/32 G02B 1/04	C08K 5/22 C08L 1/12
(11) 2 719 512		(11) 2 721 109		(11) 2 722 540	
(51) B29C 33/42 C08L 83/16	B29C 45/26			(51) F16C 11/06	B60G 21/055
				(11) 2 723 102	
				(51) H04R 25/00	H04R 1/40

(11) 2 723 502 (51) B04B 11/08		H01L 25/18 H01L 23/40	H01L 23/24 H01L 23/00	C02F 1/68 A61Q 19/00 C02F 1/70	A23K 1/18 C02F 1/28 C05D 9/02
(11) 2 723 756 (51) A61K 31/713	C12N 15/113	(11) 2 725 666 (51) H01R 35/04 H01R 24/78	H01R 25/00	(11) 2 727 660 (51) B08B 9/42	
(11) 2 723 758 (51) C07H 21/04		(11) 2 725 742 (51) H04L 12/703 H04L 12/26	H04L 12/24	(11) 2 727 685 (51) B25B 13/06 B25B 23/12	B25B 23/10
(11) 2 723 814 (51) C08L 75/04 B29C 44/28	C08K 3/16 C08G 18/16	(11) 2 726 071 (51) A61K 31/355 A61P 3/02 A61K 9/48 A61K 31/592	A61K 9/50 A61K 9/127 A61K 45/06 A61K 31/593	(11) 2 727 723 (51) B32B 27/32 B29C 51/10 B44C 1/165	B29C 51/08 B32B 7/02
(11) 2 723 940 (51) D21D 1/30 B02C 15/00	D21H 11/18 B02C 7/00	(11) 2 726 091 (51) A61K 38/28 A61B 5/07	A61B 1/04 A61K 9/48	(11) 2 727 748 (51) B60C 11/04	B60C 1/00
(11) 2 724 179 (51) G01S 19/11 G01S 5/14	G01S 19/21	(11) 2 726 205 (51) B01J 37/08 B01J 23/75 B01J 29/06	B01J 37/30 B01J 23/46	(11) 2 727 762 (51) B60N 2/24 B60N 2/427	B60N 2/42 B60N 3/06
(11) 2 724 192 (51) G02B 27/22 G03B 35/08 A61B 1/04 G02F 1/13 G02B 5/30 G03B 35/12	A61B 5/1455 H04N 13/02 G02F 1/01 A61B 5/00 G03B 35/04	(11) 2 726 228 (51) B21D 5/02	B21D 37/04	(11) 2 727 818 (51) B63H 25/42 B63H 20/00	B63H 21/21
(11) 2 724 248 (51) A63F 13/33 A63F 13/795 H04L 12/58	A63F 13/352 A63F 13/87	(11) 2 726 503 (51) C07K 14/705 A61K 38/17	C07K 16/46 A61P 37/06	(11) 2 727 934 (51) C07K 14/435 A61P 37/08	A61K 39/35
(11) 2 724 359 (51) H05H 1/00 H01J 37/32 H01J 37/08	H05H 1/46 H01J 27/16	(11) 2 726 601 (51) C12N 5/00 A61K 31/05 A61K 31/352 A61K 31/4745 A61K 35/54 A61K 31/498 C12N 5/071	C12N 5/075 A61K 31/137 A61K 35/14 A61K 35/28 A61K 31/277 A61K 35/51	(11) 2 727 956 (51) C08L 5/08 A61L 27/44	B82B 1/00 A61L 27/56
(11) 2 724 384 (51) H01L 31/042	G01R 31/40	(11) 2 726 692 (51) H03K 17/955	B60R 25/00	(11) 2 727 957 (51) C08L 21/00 C08L 61/06 C08L 9/00	B60C 1/00 C08L 61/28
(11) 2 724 478 (51) H04B 7/04 H04L 1/00	H04W 72/04	(11) 2 726 868 (51) G01N 33/558	G01N 33/569	(11) 2 727 977 (51) C09K 13/06 G03F 7/32 H01L 21/3213	G03F 7/004 H01L 21/033
(11) 2 724 592 (51) H04W 88/18 H04W 8/26 H04W 4/14	H04W 4/16 H04M 3/42 H04W 8/18	(11) 2 726 923 (51) G02B 6/38		(11) 2 728 023 (51) C22B 59/00 C22C 28/00 C25C 3/34	C22B 9/02 C23C 14/34
(11) 2 724 717 (51) A61K 9/30 A61K 47/48 G01N 33/543	A61K 9/16 A61K 49/10 G01N 33/58	(11) 2 726 975 (51) G06F 7/04	G06F 15/16	(11) 2 728 042 (51) D01B 1/10	
(11) 2 725 060 (51) C08L 63/00 C08L 21/00 H01L 23/29 H01L 33/60	C08K 3/22 G02B 5/08 H01L 23/31	(11) 2 727 165 (51) H01L 51/52 H01L 51/56 H01L 51/00	H05B 33/26 H01B 5/14	(11) 2 728 137 (51) F02B 39/00	F16C 33/10
(11) 2 725 098 (51) C12N 1/16 C12P 7/06 C12P 21/02	C07K 14/39 C12P 19/02	(11) 2 727 365 (51) G09G 5/00 H04N 9/804	H04N 7/01 H04N 9/82	(11) 2 728 198 (51) F04D 29/58 F04D 29/66	F04D 17/12
(11) 2 725 558 (51) G07D 9/00 G07D 13/00 G07G 1/00 G06Q 40/00	G06Q 30/06 G07F 19/00 G07D 11/00	(11) 2 727 445 (51) H05K 7/20		(11) 2 728 278 (51) F25B 1/00 F25B 1/06	F25B 13/00 F25B 41/00
(11) 2 725 609 (51) H01L 23/373	H01L 25/07	(11) 2 727 460 (51) A01J 7/04		(11) 2 728 361 (51) G01N 35/02	G01N 35/00
		(11) 2 727 598 (51) A61K 33/04 A23K 1/175 A61K 8/23 A61P 9/14 A61P 17/00 A61P 29/00 A61P 37/08	A01G 7/00 A23L 3/358 A61P 5/16 A61P 11/00 A61P 17/02 A61P 31/10 A61Q 19/08	(11) 2 728 547 (51) G06T 7/00	
				(11) 2 728 589 (51) H01L 39/12 H01B 12/06	H01L 39/24 H01B 13/00
				(11) 2 728 606 (51) H01J 47/02	G01T 1/02



(11) 2 728 628		(11) 2 730 198		(11) 2 731 860	
(51) H01L 31/0747	H01L 31/0376	(51) A47B 95/02		(51) B63B 22/06	G01S 13/89
				B63B 22/16	H01Q 1/34
				H01Q 15/18	
(11) 2 728 649		(11) 2 730 212		(11) 2 731 908	
(51) H01M 2/34	H01M 2/30	(51) A61B 1/00	G02B 23/26	(51) B81B 3/00	G01F 1/684
	H01M 2/02	A61B 1/07	G02B 23/24	G01F 1/688	G01L 21/12
	H01M 10/42	G02B 21/00	G02B 26/10	H01L 41/316	H01L 41/332
(11) 2 728 728		(11) 2 730 310		(11) 2 731 998	
(51) H02M 3/22	G01R 19/00	(51) A61M 35/00	A45D 34/04	(51) C08L 81/04	H01M 8/10
	G01R 15/18	A61J 1/05		B01D 61/44	B01D 61/48
				B01D 71/28	B01D 71/68
				B01D 71/80	C02F 1/44
				C02F 1/469	
(11) 2 728 774		(11) 2 730 365		(11) 2 732 031	
(51) H04J 11/00	H04B 7/26	(51) B23K 35/30	B23K 9/167	(51) C12P 19/32	C12N 9/16
	H04L 5/00	B23K 9/23	C22C 38/58	C12N 15/63	C12P 5/02
		C22C 38/04	C22C 38/18	C12N 9/88	C12P 7/28
		C22C 38/40	C21D 9/50		
		C22C 38/00	C22C 38/02		
		C22C 38/06	C22C 38/44		
		C22C 38/46	C22C 38/48		
(11) 2 729 086		(11) 2 730 514		(11) 2 732 358	
(51) A61C 17/06	A61C 17/08	(51) B65D 47/34	B65D 83/76	(51) G06F 3/033	G06F 3/043
		B05B 11/00		G06F 3/0354	
(11) 2 729 153		(11) 2 730 542		(11) 2 732 374	
(51) A61K 31/7068	C07H 19/06	(51) C01G 23/00	C01B 3/00	(51) G06F 12/08	G06F 12/02
	C07H 19/24	C01B 3/50	B01J 23/00		
		B01J 23/02	B01J 39/02		
		B01J 31/12	H01M 4/02		
(11) 2 729 215		(11) 2 730 554		(11) 2 732 421	
(51) A61N 7/00	A61N 7/02	(51) C07C 2/86	C07C 5/44	(51) G06Q 40/00	G06Q 10/10
	A61B 18/18	C07C 15/20	C07C 15/30		
		C07C 15/38	C07C 17/263		
		C07C 22/08	C07C 25/22		
		C07B 61/00			
(11) 2 729 305		(11) 2 730 608		(11) 2 732 428	
(51) B32B 37/10	B29C 43/12	(51) C08L 7/00	B60C 1/00	(51) G06Q 50/30	G06F 17/30
	B29C 70/44	C08K 3/04	C08L 9/00		
		B60C 11/00	B60C 11/03		
(11) 2 729 432		(11) 2 730 706		(11) 2 732 526	
(51) C07B 31/00	B01J 19/12	(51) E03C 1/26	E03C 1/282	(51) H02J 3/14	
		E03F 5/04			
(11) 2 729 439		(11) 2 731 330		(11) 2 732 566	
(51) H01L 51/00	C01B 31/02	(51) H04N 7/15		(51) H04B 10/11	H04B 10/50
				H04J 14/02	H01S 5/14
				H01S 5/40	
(11) 2 729 699		(11) 2 731 394		(11) 2 732 568	
(51) F03D 3/06	F01D 1/24	(51) H04W 72/02		(51) H04W 72/00	
(11) 2 729 796		(11) 2 731 422		(11) 2 732 572	
(51) G01N 33/24	G01N 33/18	(51) A01K 67/027	C12N 15/113	(51) H04L 1/00	H04B 7/06
		C12N 15/63	C12N 15/85		
		A61P 25/00	C07K 14/475		
(11) 2 729 811		(11) 2 731 446		(11) 2 732 586	
(51) G01N 33/569	C07K 14/005	(51) A23J 1/00	A23J 1/14	(51) H04L 12/46	H04L 29/12
(11) 2 729 825		(11) 2 731 496		(11) 2 732 630	
(51) G01S 5/10	H04B 17/26	(51) A61B 5/00	A61B 1/273	(51) H04N 19/174	H04N 19/70
		A61B 5/05	H04B 7/24	H04N 19/44	H04N 19/436
		A61B 5/07	A61J 3/00		
(11) 2 729 895		(11) 2 731 553		(11) 2 732 689	
(51) G06F 21/00	G06F 17/30	(51) A61F 2/28	A61L 27/04	(51) A01D 41/14	
	H04L 12/58				
	H04L 29/06				
(11) 2 729 911		(11) 2 731 616		(11) 2 732 887	
(51) G06Q 50/22	G06F 19/00	(51) A61K 31/727	A61P 43/00	(51) B09B 3/00	F23G 5/00
				F23G 5/20	F23J 15/02
(11) 2 730 040		(11) 2 731 688		(11) 2 732 917	
(51) H04B 17/00	G01R 29/08	(51) A63B 51/12	A63B 49/00	(51) B24B 37/26	
		A63B 49/10	A63B 49/12		
		A63B 51/00	A63B 51/14		
(11) 2 730 055		(11) 2 731 616		(11) 2 732 952	
(51) H04L 12/16	H04M 3/42	(51) A61K 31/727	A61P 43/00	(51) B29C 51/10	B29C 51/12
	H04L 12/66			B29C 51/14	B29C 63/02
(11) 2 730 147		(11) 2 731 688		(11) 2 733 006	
(51) H04W 88/08	H04W 28/08	(51) A63B 51/12	A63B 49/00	(51) B60K 37/02	
		A63B 49/10	A63B 49/12		
		A63B 51/00	A63B 51/14		
(11) 2 730 184		(11) 2 731 688		(11) 2 733 095	
(51) A24C 5/36		(51) A63B 51/12	A63B 49/00	(51) B65G 47/08	B65B 35/20
		A63B 49/10	A63B 49/12	B65B 35/24	B65B 57/00
		A63B 51/00	A63B 51/14	B65G 47/26	B65G 47/31

	<i>B65G 47/52</i>	<i>B65B 9/04</i>	(11) <b>2 734 280</b>		<i>H04M 7/00</i>	<i>H04M 3/56</i>
	<i>B65B 35/10</i>	<i>B65B 35/40</i>	(51) <i>C12M 1/12</i>	<i>C12N 1/02</i>	<i>H04W 4/06</i>	
	<i>B65B 57/14</i>		<i>C12N 1/06</i>	<i>B01D 35/00</i>	(11) <b>2 736 231</b>	
(11) <b>2 733 128</b>			<i>C12Q 1/24</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>	
(51) <i>C03C 17/34</i>	<i>C03C 23/00</i>	(11) <b>2 734 360</b>			(11) <b>2 736 254</b>	
	<i>B05D 3/06</i>	(51) <i>B32B 3/28</i>		<i>B32B 1/00</i>	(51) <i>H04N 19/167</i>	<i>H04N 19/96</i>
	<i>B05B 15/04</i>	<i>B32B 29/08</i>		<i>B32B 37/28</i>	<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/176</i>
(11) <b>2 733 184</b>		<i>B65D 65/40</i>		<i>D21H 27/10</i>	(11) <b>2 736 316</b>	
(51) <i>C09D 163/00</i>	<i>C09D 5/44</i>	<i>D21H 27/30</i>	(11) <b>2 734 406</b>	<i>B31F 1/28</i>	(51) <i>A01D 34/64</i>	
	<i>C09D 133/14</i>		(51) <i>B60N 2/02</i>		(11) <b>2 736 334</b>	
	<i>C09D 175/04</i>	<i>C08G 59/40</i>	(51) <i>B60N 2/16</i>	<i>B60N 2/44</i>	(51) <i>C07D 235/32</i>	<i>A61K 31/4184</i>
(11) <b>2 733 199</b>			(11) <b>2 734 454</b>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 19/02</i>
(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12N 5/10</i>		(51) <i>B29C 59/02</i>	<i>B65D 1/48</i>	<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 9/10</i>
	<i>C12M 3/06</i>		<i>B29C 33/38</i>		(11) <b>2 736 347</b>	
	<i>C12M 1/12</i>	(11) <b>2 734 621</b>			(51) <i>A23C 9/152</i>	<i>A23C 9/18</i>
(11) <b>2 733 335</b>		(51) <i>C12N 9/22</i>		<i>C12N 15/55</i>	<i>A23C 9/16</i>	<i>A23C 9/154</i>
(51) <i>F02D 21/04</i>	<i>F01N 3/24</i>	<i>C12Q 1/44</i>		<i>C12Q 1/68</i>	<i>A23L 2/68</i>	<i>A23L 1/00</i>
	<i>F02D 19/02</i>	<i>C40B 40/06</i>		<i>A61K 38/43</i>	<i>A23L 1/0522</i>	<i>A23L 1/0524</i>
	<i>F02D 41/22</i>		(11) <b>2 734 872</b>		<i>A23L 1/0534</i>	<i>A23L 1/054</i>
	<i>F02M 25/10</i>		(51) <i>G02B 5/04</i>		(11) <b>2 736 474</b>	
	<i>F02M 25/07</i>		<i>A47H 23/00</i>	<i>G02B 5/20</i>	(51) <i>A61H 1/00</i>	<i>A61H 1/02</i>
(11) <b>2 733 366</b>				<i>E06B 9/24</i>	<i>A61H 7/00</i>	
(51) <i>F16B 21/06</i>	<i>F16B 21/07</i>	(11) <b>2 735 048</b>			(11) <b>2 736 530</b>	
		(51) <i>H01M 8/18</i>		<i>H01M 8/20</i>	(51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61P 7/06</i>
(11) <b>2 733 520</b>		(11) <b>2 735 100</b>			(11) <b>2 736 537</b>	
(51) <i>G02F 1/09</i>		(51) <i>H01Q 1/24</i>		<i>H01Q 1/52</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/16</i>
(11) <b>2 733 547</b>		<i>H01Q 3/44</i>		<i>H01Q 19/28</i>	<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 39/39</i>
(51) <i>G03G 15/08</i>		(11) <b>2 735 105</b>			<i>A61P 31/18</i>	<i>A61P 31/12</i>
(11) <b>2 733 552</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H04B 7/06</i>	<i>A61K 39/385</i>	<i>A61K 39/00</i>
(51) <i>G03G 15/20</i>		(11) <b>2 735 117</b>			(11) <b>2 736 540</b>	
(11) <b>2 733 762</b>		(51) <i>H04L 9/08</i>		<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 38/17</i>
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 219/02</i>	(11) <b>2 735 345</b>			(11) <b>2 736 609</b>	
		(51) <i>A63B 22/04</i>			(51) <i>A63B 37/06</i>	<i>A63B 37/02</i>
(11) <b>2 733 928</b>		(11) <b>2 735 383</b>			<i>A63B 37/12</i>	<i>A63B 37/00</i>
(51) <i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/217</i>	(51) <i>B21B 45/02</i>			(11) <b>2 736 610</b>	
	<i>G01S 17/89</i>	(11) <b>2 735 403</b>			(51) <i>A63B 37/06</i>	<i>A63B 37/02</i>
	<i>G01S 7/486</i>	(51) <i>B24C 1/08</i>		<i>D01H 4/00</i>	<i>A63B 37/12</i>	<i>A63B 37/00</i>
	<i>G01S 17/10</i>	(11) <b>2 735 635</b>			<i>A63B 45/00</i>	
(11) <b>2 733 934</b>		(51) <i>D06F 39/08</i>			(11) <b>2 736 913</b>	
(51) <i>H04N 7/15</i>		<i>D06F 37/04</i>		<i>D06F 39/02</i>	(51) <i>C07F 9/30</i>	<i>C07F 9/32</i>
(11) <b>2 734 024</b>		(11) <b>2 735 679</b>			<i>C07F 9/34</i>	<i>C07F 9/44</i>
(51) <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/00</i>	(51) <i>E05D 7/04</i>		<i>E05D 7/00</i>	<i>C07F 9/53</i>	<i>B01D 53/28</i>
(11) <b>2 734 049</b>		<i>E05D 3/02</i>			<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 53/26</i>
(51) <i>A23C 9/123</i>	<i>A23C 9/152</i>	(11) <b>2 735 749</b>			(11) <b>2 737 046</b>	
	<i>A23L 1/10</i>	(51) <i>C22C 13/02</i>		<i>F16C 19/18</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	
	<i>A23L 1/30</i>	<i>F16C 33/58</i>		<i>F16C 33/60</i>	(11) <b>2 737 048</b>	
(11) <b>2 734 170</b>		(11) <b>2 735 790</b>			(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>A61B 5/091</i>	<i>A61B 5/08</i>	(51) <i>F22G 7/06</i>			(11) <b>2 737 064</b>	
	<i>A61B 5/0205</i>	<i>F22B 21/40</i>		<i>F22G 1/02</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 5/10</i>
	<i>A61B 5/0402</i>	<i>F22B 37/10</i>		<i>F22B 1/18</i>	<i>C12Q 1/02</i>	<i>C12Q 1/68</i>
	<i>A61B 5/087</i>				<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/53</i>
	<i>A61H 31/00</i>	(11) <b>2 735 880</b>			(11) <b>2 737 075</b>	
		(51) <i>G01R 33/565</i>			(51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>C12M 1/34</i>
(11) <b>2 734 222</b>		(11) <b>2 736 096</b>			<i>G01N 33/483</i>	<i>C12N 1/14</i>
(51) <i>A61K 38/20</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>H01M 2/18</i>		<i>H01M 2/02</i>	(11) <b>2 737 136</b>	
(11) <b>2 734 236</b>		<i>H01M 2/14</i>		<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>E03D 1/20</i>	<i>E03D 1/012</i>
(51) <i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 736 212</b>			<i>E03D 1/06</i>	<i>E03D 1/07</i>
	<i>C07K 16/24</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>H04L 12/18</i>	(11) <b>2 737 302</b>	
	<i>A61K 39/00</i>				(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>A61B 6/00</i>

(11) 2 737 322		F16L 37/35	F16L 37/34	(11) 2 739 547	
(51) G01P 3/44	G01P 3/46	F16L 55/10		(51) B65D 71/16	B65D 71/20
G01L 1/12	G01L 3/10			B65D 5/42	
(11) 2 737 423		(11) 2 738 459		(11) 2 739 645	
(51) G06F 17/30	G06Q 30/00	(51) F23B 90/00	F23D 1/02	(51) A61K 38/18	A61P 9/00
G06Q 50/10		F23L 1/00	F23L 9/00	A61K 38/17	A61K 39/395
		F23G 5/027		A61K 31/713	A61K 31/7088
(11) 2 737 427		(11) 2 738 461		C07K 16/28	C07K 16/22
(51) G06Q 10/10	G06F 21/56	(51) F23D 1/00	F23D 14/78		
H04L 29/06				(11) 2 739 690	
(11) 2 737 430		(11) 2 738 751		(51) C09J 9/02	C09J 4/02
(51) G06F 21/50	H04W 52/02	(51) G08G 1/16	B60R 21/00	C09J 11/00	C09J 133/08
G06F 1/32	H04M 1/67	G08G 1/09	G08G 1/00		
G06F 3/01	G06F 21/31	B60W 30/16	B60W 30/17	(11) 2 739 701	
		G08G 1/017		(51) A61B 6/12	G01T 1/24
(11) 2 737 541		(11) 2 738 892		H01L 31/101	C09K 11/61
(51) H02S 40/36		(51) H01T 13/39	F02P 13/00	C09K 11/62	C09K 11/68
		H01T 13/20		C09K 11/77	G01T 1/20
(11) 2 737 545		(11) 2 738 897		G21K 4/00	H01L 27/146
(51) H01L 31/042	H01L 31/18	(51) H02G 3/22	F16L 55/11		
H01L 31/046				(11) 2 739 779	
(11) 2 737 661		(11) 2 738 902		(51) D06N 3/14	D06N 3/18
(51) H04L 12/18		(51) H02J 3/38	H02J 9/06		
(11) 2 737 842		(11) 2 738 986		(11) 2 739 937	
(51) A61B 5/07	A61B 1/04	(51) H04L 12/707	H04L 12/721	(51) G01B 9/02	G01N 33/483
A61B 5/06	G01S 5/02	H04L 12/54		G01N 33/50	G01N 33/574
G01S 5/14				G01B 11/06	
(11) 2 737 886		(11) 2 739 091		(11) 2 739 968	
(51) A61F 13/15	A61F 13/472	(51) H04W 48/08	H04W 48/16	(51) G01N 30/86	G06K 9/00
A61F 13/551		H04W 48/18	H04W 48/20		
		H04W 88/10		(11) 2 740 037	
(11) 2 737 996		(11) 2 739 180		(51) G06F 12/00	G06F 12/02
(51) B32B 9/00	C23C 16/02	(51) A45C 11/00		G11C 16/02	G11C 16/16
C23C 16/40	C23C 16/455			G11C 16/34	
B32B 5/14	B32B 7/10	(11) 2 739 218			
C23C 28/00	C23C 28/04	(51) A61B 17/28	A61B 19/00	(11) 2 740 090	
				(51) G06Q 10/10	G06Q 30/02
(11) 2 737 997		(11) 2 739 220		(11) 2 740 091	
(51) B32B 25/08	B32B 7/12	(51) A61B 17/34	A61B 19/00	(51) G06Q 30/02	G06Q 50/10
B32B 27/36		A61B 1/00	A61B 17/00		
		A61B 1/12		(11) 2 740 096	
(11) 2 738 008		(11) 2 739 230		(51) G06Q 50/06	
(51) B41J 3/407	B41J 15/04	(51) A61B 19/00	B25J 13/02		
		B25J 3/04		(11) 2 740 097	
(11) 2 738 015		(11) 2 739 232		(51) G01C 21/36	G06F 17/30
(51) B60C 3/04	B60C 11/03	(51) A61B 19/00	B25J 15/04	G06Q 50/10	G06T 15/00
B60C 9/00	B60C 9/28			G08G 1/0969	
(11) 2 738 022		(11) 2 739 271		(11) 2 740 113	
(51) B60C 19/08	B60C 1/00	(51) A61K 9/16	A61K 47/48	(51) G08B 23/00	A61B 5/00
B60C 5/14	B60C 9/04	A61K 47/30		A61B 5/024	B60K 28/06
B60C 15/06	B60C 11/00			G08B 21/06	
(11) 2 738 256		(11) 2 739 290		(11) 2 740 126	
(51) C12N 15/117	C12N 7/00	(51) A61K 31/7068	G01N 33/68	(51) F22B 37/00	F22B 1/02
C07K 7/08	A61K 38/10			G21C 1/01	F16K 17/28
A61P 37/04	A61K 39/12	(11) 2 739 357			
A61K 39/39	C07K 14/435	(51) A61N 7/00	A61N 7/02	(11) 2 740 249	
A61K 39/00	A61K 39/145	A61N 5/10	A61B 18/18	(51) H04L 29/02	H04L 29/12
		A61M 37/00		H04L 12/26	H02J 13/00
				H04L 12/841	
(11) 2 738 281		(11) 2 739 400		(11) 2 740 322	
(51) C22C 38/58	C22C 38/00	(51) B05B 7/06	B05B 7/00	(51) H05B 7/18	
C22C 38/04	C22C 38/06	B05B 1/26	B05B 1/04		
C22C 38/34	C22C 38/48			(11) 2 740 411	
				(51) A61B 8/12	
(11) 2 738 427		(11) 2 739 406		(11) 2 740 546	
(51) F16H 57/04	F04C 2/10	(51) B01F 13/10	B01F 15/02	(51) B05C 17/02	B05C 11/02
F04C 11/00	F04C 15/06	B01F 15/04			
(11) 2 738 437		(11) 2 739 532		(11) 2 740 562	
(51) F16L 37/30	F16L 37/23	(51) B64D 11/04		(51) B23K 26/20	F16H 48/00
				F16H 48/38	F16H 48/40



(11) 2 740 586		(11) 2 741 375		(11) 2 742 264	
(51) B29C 73/16		(51) H01R 13/52		(51) F16K 11/07	F16K 31/06
(11) 2 740 593		(11) 2 741 514		F15B 13/04	F16H 61/30
(51) B32B 9/00	C23C 16/40	(51) B29C 65/18	B29C 65/74	(11) 2 742 400	
C23C 16/455	C23C 16/458	B65B 9/06	B65B 51/26	(51) G06F 1/32	G06F 9/06
C23C 16/54	C23C 16/56	H04N 21/443	H04L 29/06	G06F 9/44	G06F 9/48
		H04N 21/462	H04N 21/426	(11) 2 742 435	
(11) 2 740 626		(11) 2 741 521		(51) G06F 17/00	G10L 25/90
(51) B60K 15/04	B60K 15/035	(51) H04Q 9/00	F24F 11/02	G10L 25/27	G10L 25/03
(11) 2 740 656		(11) 2 741 592		(11) 2 742 463	
(51) B62K 15/00		(51) H05K 3/36	H05K 1/02	(51) G06K 19/07	H04B 1/59
(11) 2 740 701		(11) 2 741 599		H04L 9/30	
(51) B66B 9/02	B66F 3/02	(51) A01D 65/02	A01D 65/00	(11) 2 742 542	
F16H 19/00		(11) 2 741 689		(51) H01L 35/00	H01Q 1/12
(11) 2 740 730		(51) A61B 17/32	A61F 9/007	G01R 29/10	H01Q 17/00
(51) C07D 413/14	A61K 31/4245	A61F 9/013		H04B 7/08	H04W 16/28
A61K 31/437	A61K 31/4439	(11) 2 741 725		H04B 17/12	H04B 17/309
A61K 31/454	A61K 31/4985	(51) A61J 1/00	A61K 8/38	H01Q 25/00	
A61K 31/5025	A61K 31/519	A61K 8/66	B65D 83/00	(11) 2 742 569	
A61P 3/04	A61P 3/06	(11) 2 741 749		(51) H01S 3/09	
A61P 3/10	A61P 9/12	(51) A61K 31/52	A61K 31/535	(11) 2 742 604	
A61P 43/00	C07D 471/04	A61P 9/00	A61P 25/00	(51) H04B 7/04	H04L 1/16
C07D 487/04	C07D 495/04	A61P 35/00	A61P 3/00	H01Q 3/24	H04W 72/04
(11) 2 740 741		C07D 487/04		H04L 1/18	
(51) C07K 14/71	A61K 38/18	(11) 2 741 762		(11) 2 742 608	
A61Q 7/02	A61Q 19/00	(51) A61K 38/22	C07K 14/575	(51) H04B 7/06	H01Q 25/00
(11) 2 740 768		A61P 9/00	A61K 38/00	H04B 7/08	
(51) C08L 93/00	B27N 3/00	A61K 9/00	A61K 47/10	(11) 2 742 613	
C08K 5/1545	C09J 11/00	A61K 47/02	C07K 14/58	(51) H04L 5/00	H04L 1/00
C09J 105/00	C09J 171/10	(11) 2 741 771		H04L 27/26	H04W 72/00
(11) 2 740 795		(51) C07K 16/40	A61K 39/395	H04W 92/18	H04W 76/02
(51) C12N 15/09	A61K 39/395	A61K 38/00	C12N 5/071	H04W 56/00	H04W 28/06
A61K 47/48	A61P 35/00	(11) 2 741 775		(11) 2 742 653	
C07K 16/30	C12P 21/08	(51) A61K 41/00	A61K 31/122	(51) H04L 12/70	H04L 29/02
A61K 45/00	A61K 39/00	A61K 47/34	A61K 9/14	(11) 2 742 705	
C07K 16/28		A61P 35/00	C07C 49/755	(51) H04W 8/08	H04W 52/02
(11) 2 740 798		A61K 9/00	A61K 9/06	(11) 2 742 718	
(51) C12N 15/09	A61K 39/395	A61K 9/51		(51) H04W 28/02	H04W 76/04
A61K 45/00	A61P 1/04	(11) 2 741 798		H04W 24/08	H04W 52/02
A61P 1/18	A61P 11/00	(51) A61M 5/00	B25J 18/00	(11) 2 742 947	
A61P 13/08	A61P 13/10	A61B 19/00		(51) A61K 38/00	A61P 39/02
A61P 13/12	A61P 15/00	(11) 2 741 829		C07K 14/765	
A61P 17/00	A61P 25/00	(51) A62C 3/00	A62C 35/62	(11) 2 743 011	
A61P 35/00	A61P 35/02	A62C 35/68	A62C 37/11	(51) B21B 45/06	B21B 45/04
C07K 16/30	A61K 45/06	F16L 59/12		(11) 2 743 089	
C07K 16/28	A61K 39/00	(11) 2 741 913		(51) B41J 11/00	B41J 15/04
(11) 2 740 950		(51) B32B 27/30	B32B 1/08	(11) 2 743 090	
(51) F16C 17/02	F16C 43/02	B32B 27/08	B32B 27/32	(51) B41M 5/00	B41J 11/00
(11) 2 740 985		B32B 7/12		(11) 2 743 158	
(51) F16L 25/00	F16L 37/15	(11) 2 742 126		(51) B62D 25/08	
F16L 37/56		(51) C12N 1/20	C12N 9/04	(11) 2 743 253	
(11) 2 741 028		C12P 7/22	C12P 1/04	(51) C07C 219/32	H01L 51/00
(51) F25B 7/00	F25B 1/00	(11) 2 742 139		H01L 51/50	
(11) 2 741 216		(51) C12N 15/62	A61K 39/09	(11) 2 743 277	
(51) G06F 17/24	G06Q 10/10	A61K 39/145	A61K 39/21	(51) C08L 1/02	C08L 5/00
G06F 17/22		A61K 39/155	A61P 31/22	A23L 1/0534	A23L 2/62
(11) 2 741 284		(11) 2 742 174		A61K 47/38	A61K 47/36
(51) G10L 19/008	G10L 19/00	(51) D01F 11/06	D01F 6/04		
G10L 19/20	H03M 7/30	D06P 3/79	D06P 1/44		
H04S 5/02		D06P 1/673			
(11) 2 741 287					
(51) G10L 19/032	G10L 19/16				

(11) <b>2 743 315</b>		(11) <b>2 744 401</b>	<i>H04N 21/80</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(51) <i>C08L 83/04</i>	<i>C08K 3/36</i>	(51) <i>A61B 5/0215</i>	<i>H04L 29/06</i>	
<i>C08L 83/06</i>	<i>C08L 83/08</i>			
(11) <b>2 743 362</b>		(11) <b>2 744 499</b>		(11) <b>2 745 296</b>
(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22F 1/10</i>	(51) <i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 513/04</i>	(51) <i>G21C 15/18</i>
		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/5383</i>	<i>G21D 3/06</i>
		<i>A61K 31/542</i>	<i>A61K 31/553</i>	
(11) <b>2 743 474</b>		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/4985</i>	(11) <b>2 745 318</b>
(51) <i>F01P 7/16</i>	<i>F01P 7/14</i>			(51) <i>H01L 23/48</i>
<i>F01P 11/16</i>				<i>H01L 21/8242</i>
(11) <b>2 743 503</b>		(11) <b>2 744 517</b>		(11) <b>2 745 359</b>
(51) <i>F04B 9/14</i>	<i>B05B 11/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H01R 39/40</i>
<i>B65D 83/76</i>	<i>F04B 53/10</i>	<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 37/00</i>	<i>H02K 5/14</i>
		<i>C07K 16/12</i>	<i>A61K 45/06</i>	
(11) <b>2 743 576</b>		(11) <b>2 744 726</b>		(11) <b>2 745 408</b>
(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>B65D 71/32</i>	<i>B65D 71/34</i>	(51) <i>H04B 1/38</i>
		<i>B65D 5/46</i>	<i>B65D 5/54</i>	<i>H04B 7/04</i>
				<i>H04B 7/10</i>
(11) <b>2 743 655</b>		(11) <b>2 744 751</b>		(11) <b>2 745 473</b>
(51) <i>G01J 3/02</i>	<i>G01J 3/18</i>	(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82B 1/00</i>	(51) <i>H04L 12/54</i>
<i>G01J 3/24</i>	<i>G01J 3/28</i>	<i>B82B 3/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>H04L 12/24</i>
		<i>B82Y 30/00</i>	<i>G01N 27/30</i>	
(11) <b>2 743 661</b>		(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>C01B 31/04</i>	(11) <b>2 745 505</b>
(51) <i>G01K 17/08</i>				(51) <i>H04N 5/74</i>
				<i>H04N 5/262</i>
(11) <b>2 743 707</b>		(11) <b>2 744 788</b>		(11) <b>2 745 792</b>
(51) <i>G01R 1/067</i>	<i>H01R 11/18</i>	(51) <i>C07D 243/00</i>	<i>C07D 498/00</i>	(51) <i>A61B 18/00</i>
<i>H01R 13/17</i>	<i>H01R 13/24</i>	<i>C07D 487/00</i>	<i>A61K 31/498</i>	
(11) <b>2 743 852</b>		(11) <b>2 744 852</b>		(11) <b>2 745 844</b>
(51) <i>G06F 19/24</i>	<i>G01N 33/84</i>	(51) <i>C08J 7/18</i>	<i>A61L 33/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>
		<i>A61L 27/34</i>	<i>A61L 27/50</i>	<i>A61K 39/21</i>
		<i>A61L 31/10</i>	<i>A61L 31/14</i>	<i>C07K 14/005</i>
(11) <b>2 744 002</b>		(51) <i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 5/00</i>	
(51) <i>H01L 43/08</i>	<i>H01F 10/00</i>	<i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/56</i>	(11) <b>2 745 848</b>
<i>G11C 11/16</i>		<i>B05D 1/00</i>	<i>B05D 3/14</i>	(51) <i>A61K 47/38</i>
				<i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 744 005</b>		(11) <b>2 744 879</b>		<i>A61K 31/167</i>
(51) <i>H01L 51/42</i>	<i>C07C 43/205</i>	(51) <i>C10M 175/02</i>		
<i>C07D 277/04</i>	<i>C07D 295/08</i>			
<i>C07D 307/80</i>	<i>C07D 311/74</i>			
<i>C07D 493/10</i>				
(11) <b>2 744 070</b>		(11) <b>2 744 886</b>		(11) <b>2 745 853</b>
(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>H01R 13/66</i>	(51) <i>C02F 3/30</i>	<i>C02F 3/34</i>	(51) <i>A61L 27/00</i>
		<i>C01B 21/02</i>	<i>C01B 21/22</i>	<i>G02B 1/04</i>
		<i>C01B 13/02</i>	<i>C12P 3/00</i>	
(11) <b>2 744 154</b>		(11) <b>2 745 106</b>		(11) <b>2 745 854</b>
(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01N 33/18</i>	<i>C02F 5/08</i>	(51) <i>A61L 27/00</i>
<i>H04L 29/12</i>		<i>C02F 5/14</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>A61L 31/00</i>
		<i>C02F 1/00</i>		<i>G02B 1/04</i>
(11) <b>2 744 163</b>		(11) <b>2 745 134</b>		(11) <b>2 745 855</b>
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>A61L 27/00</i>
		<i>H04W 4/04</i>		<i>G02B 1/04</i>
(11) <b>2 744 178</b>		(11) <b>2 745 170</b>		(11) <b>2 745 860</b>
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>G02F 1/39</i>	<i>G02B 27/10</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>
		<i>H01S 3/09</i>	<i>G02B 27/30</i>	<i>A61M 1/36</i>
		<i>G02B 5/18</i>	<i>H03F 7/00</i>	
(11) <b>2 744 228</b>		(11) <b>2 745 203</b>		(11) <b>2 745 896</b>
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/14</i>	(51) <i>A63G 21/06</i>
		<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>A63G 21/12</i>
		<i>G06F 11/00</i>	<i>G06F 11/07</i>	<i>B62B 17/08</i>
(11) <b>2 744 250</b>		(11) <b>2 745 207</b>		(11) <b>2 745 960</b>
(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04M 1/00</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 21/00</i>	(51) <i>B23B 3/00</i>
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 48/04</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B23P 23/02</i>
	<i>H04L 29/08</i>			
(11) <b>2 744 251</b>		(11) <b>2 745 247</b>		(11) <b>2 745 961</b>
(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04M 11/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>B23B 3/06</i>
<i>H04W 11/00</i>	<i>H04L 29/08</i>			
<i>H04W 64/00</i>				
<i>H04L 29/06</i>				
(11) <b>2 744 271</b>		(11) <b>2 745 251</b>		(11) <b>2 745 962</b>
(51) <i>H04W 48/18</i>		(51) <i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>B23B 5/36</i>
(11) <b>2 744 317</b>		(11) <b>2 745 258</b>		(11) <b>2 745 986</b>
(51) <i>H05K 7/20</i>		(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>H04N 21/41</i>	(51) <i>B24B 39/00</i>
				<i>G05B 19/00</i>
				<i>B23Q 17/22</i>
(11) <b>2 744 400</b>		(11) <b>2 746 134</b>		(11) <b>2 745 986</b>
(51) <i>A61B 5/0215</i>		(51) <i>B62D 1/04</i>		(51) <i>B24B 39/00</i>
		<i>B60N 3/00</i>		<i>G05B 19/00</i>
				<i>B23Q 17/22</i>

(11) 2 746 337		(11) 2 747 709		H01L 29/66	H01L 29/788
(51) C08L 23/12	C08K 3/04	(51) A61F 2/24		H01L 27/115	H01L 21/28
C08K 7/06	C08K 9/04	(11) 2 747 749		(11) 2 748 980	
D06M 11/73	D06M 15/19	(51) G06K 19/02	G06K 19/04	(51) H04L 12/437	H04L 12/703
(11) 2 746 435		(51) A61K 9/00		H04L 12/723	H04L 12/707
(51) D01F 6/62	D01D 5/08	(11) 2 747 864		(11) 2 749 055	
D02J 1/22	D03D 15/00	(51) G01N 30/88		(51) H04W 16/10	H04W 92/20
C08G 63/181	C08G 63/183	(11) 2 747 887		H04W 74/00	
D01F 6/84	D03D 1/02	(51) B01J 35/10	B01J 23/89	(11) 2 749 080	
B60R 21/231		B01J 37/02	B01J 37/04	(51) H04W 40/02	H04B 7/06
(11) 2 746 437		B01J 37/34	H01M 4/86	H04B 7/02	H04B 7/08
(51) D04B 21/14	D04D 7/00	H01M 4/88	H01M 4/92	H04L 5/00	H04W 72/04
D04B 1/12	D04B 21/10			H04W 72/08	H04W 88/08
D02G 3/34		(11) 2 748 018		(11) 2 749 093	
(11) 2 746 491		(51) B60C 11/12		(51) H04W 52/34	H04W 52/08
(51) E04G 21/04		(11) 2 748 055		H04W 52/14	H04W 52/24
(11) 2 746 522		(51) B62K 15/00		(11) 2 749 097	
(51) E06B 9/26		(11) 2 748 130		(51) H04W 64/00	H04W 4/02
(11) 2 746 608		(51) C07C 1/20	C07C 4/06	H04W 12/06	H04W 4/04
(51) F16C 19/06	F16C 19/54	C07C 11/04	C07C 11/06	H04W 84/04	H04W 12/10
F16C 33/78	F16C 33/58	C07C 29/48	C07C 1/22	H04W 84/10	
F16C 33/80	F16C 41/04	C07D 301/03		(11) 2 749 108	
(11) 2 746 737		(11) 2 748 131		(51) H04W 72/12	H04W 24/10
(51) G01H 11/06	H04R 29/00	(51) C07C 1/20	C07C 11/04	H04W 28/18	H04W 72/04
H04R 3/00		C07C 11/06	C07C 41/06	H04W 72/10	
(11) 2 746 912		C07C 43/04	C07C 29/48	(11) 2 749 175	
(51) G06T 11/20		C07C 1/22	C07D 301/03	(51) A23D 9/00	A23G 1/00
		C10G 50/00	C10G 57/02	A23G 1/30	A23D 9/013
(11) 2 747 072		C10L 1/02	C10G 3/00	(11) 2 749 202	
(51) G09G 5/14	G09G 5/397	C10G 11/05		(51) A61B 1/04	A61B 1/00
A63F 13/00		(11) 2 748 181		A61B 1/06	G02B 23/24
(11) 2 747 187		(51) C07K 14/62	A61K 38/28	G02B 23/26	
(51) H01M 10/0562	H01B 1/06	B01D 15/08	B01D 15/26	(11) 2 749 275	
H01M 10/052		B01D 15/36	B01J 20/285	(51) A61K 9/72	A61K 31/167
		B01J 20/286	B01J 20/32	A61K 31/573	A61P 11/06
(11) 2 747 411		(11) 2 748 249		(11) 2 749 370	
(51) H04N 5/225	H04N 5/369	(51) C08K 5/41	C08F 2/26	(51) B23G 9/00	
		C07C 309/10	C08F 218/08	(11) 2 749 399	
(11) 2 747 415		C08F 220/20	C08F 220/18	(51) B29C 55/14	B29C 47/88
(51) H04N 5/232	H04N 5/14	(11) 2 748 301		C08G 63/82	C08J 5/18
H04N 7/173	G06T 5/00	(51) C12N 1/12	C12M 1/26	H01L 31/042	B29K 67/00
(11) 2 747 498		(11) 2 748 320		B29L 7/00	
(51) H04W 64/00	G01S 1/02	(51) C12N 15/11	C12Q 1/68	(11) 2 749 410	
G01S 1/24		(11) 2 748 357		(51) B32B 27/26	B32B 27/16
(11) 2 747 501		(51) C12N 15/10	C40B 50/14	H01B 7/02	B32B 27/06
(51) H04W 72/04	H04B 7/15	C40B 50/16		H01B 3/40	B32B 27/00
B61L 3/12	H04W 4/04	(11) 2 748 686		H01B 3/30	H01B 3/42
H04W 16/26		(51) G05B 17/00	G06N 7/00	(11) 2 749 449	
(11) 2 747 503		G06F 17/50	G05B 13/04	(51) B60N 2/68	B29C 70/06
(51) H04W 72/04	H04W 74/08	(11) 2 748 784		B60N 2/427	B60N 2/64
H04W 52/02	H04L 5/00	(51) G06Q 40/00	G06Q 20/34	(11) 2 749 455	
(11) 2 747 506		(11) 2 748 785		(51) B60D 1/60	B60R 13/10
(51) H04W 84/08	H04W 72/04	(51) G06Q 40/02		B60R 19/48	B60R 19/50
(11) 2 747 577		(11) 2 748 786		B60R 19/52	
(51) A23F 5/00	A23F 5/02	(51) G06Q 40/02	A63F 13/00	(11) 2 749 576	
A23F 5/08	A61K 36/74	(11) 2 748 810		(51) C08F 2/24	C08F 14/26
(11) 2 747 657		(51) G09G 5/02	G02F 1/1335	(11) 2 749 591	
(51) A61B 6/00		G09G 3/34	G02F 1/1347	(51) C08L 15/00	B60C 1/00
(11) 2 747 688		(11) 2 748 842		C08C 19/25	C08K 3/36
(51) A61B 18/04		(51) H01L 21/4763	H01L 29/423		



	<i>C08L 9/00</i>	<i>C08C 19/22</i>	(11) <b>2 750 904</b>		(11) <b>2 752 044</b>	
	<i>C08C 19/44</i>	<i>C08L 9/06</i>	(51) <i>B60C 11/03</i>		(51) <i>H04W 88/08</i>	
(11) <b>2 749 593</b>			(11) <b>2 750 958</b>		(11) <b>2 752 063</b>	
(51) <i>C08L 15/00</i>	<i>B60C 1/00</i>		(51) <i>B62D 1/04</i>	<i>B62D 1/06</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>
	<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/25</i>			<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 74/04</i>
	<i>C08F 230/08</i>	<i>C08F 236/04</i>				
	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/541</i>	(11) <b>2 751 043</b>		(11) <b>2 752 121</b>	
	<i>C08L 21/00</i>	<i>C08C 19/44</i>	(51) <i>C03C 21/00</i>	<i>G01N 21/00</i>	(51) <i>A23L 1/30</i>	<i>A23G 3/50</i>
	<i>C08K 5/548</i>	<i>C08L 7/00</i>		<i>B44F 1/06</i>	<i>A23L 1/308</i>	<i>A23L 1/0522</i>
				<i>F21V 8/00</i>	<i>A23L 1/10</i>	
(11) <b>2 749 594</b>				<i>F25D 23/02</i>	(11) <b>2 752 202</b>	
(51) <i>C08L 15/00</i>	<i>B60C 1/00</i>			<i>G09F 13/18</i>	(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A23L 1/29</i>
	<i>C08C 19/22</i>	<i>C08C 19/25</i>		<i>F21W 121/00</i>	<i>A23L 1/30</i>	<i>A61K 9/48</i>
	<i>C08F 230/08</i>	<i>C08F 236/04</i>	(11) <b>2 751 070</b>		<i>A61K 47/42</i>	<i>A61K 36/05</i>
	<i>C08K 3/36</i>	<i>C08K 5/548</i>	(51) <i>C07C 229/22</i>	<i>A01H 15/00</i>	<i>A61K 31/23</i>	<i>A61K 31/202</i>
	<i>C08L 9/00</i>	<i>C08L 47/00</i>		<i>A01N 63/04</i>	<i>A23L 1/035</i>	
	<i>C08C 19/44</i>	<i>C08L 7/00</i>		<i>C12N 1/14</i>		
	<i>C08L 9/06</i>			<i>C12R 1/645</i>	(11) <b>2 752 207</b>	
(11) <b>2 749 656</b>					(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61M 27/00</i>
(51) <i>C13K 1/04</i>	<i>C12P 19/14</i>		(11) <b>2 751 264</b>		<i>G01F 23/28</i>	<i>G01F 1/708</i>
			(51) <i>C12N 9/22</i>	<i>C12P 19/34</i>	<i>G01F 23/292</i>	<i>G01F 15/06</i>
(11) <b>2 749 667</b>						
(51) <i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/58</i>		(11) <b>2 751 344</b>		(11) <b>2 752 210</b>	
	<i>C21D 6/00</i>		(51) <i>E02D 31/00</i>		(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/36</i>
	<i>C23C 2/02</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) <b>2 751 561</b>		(11) <b>2 752 235</b>	
	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/06</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>		(51) <i>B01F 3/06</i>	<i>B01F 9/00</i>
	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/14</i>	(11) <b>2 751 570</b>		<i>B01F 9/06</i>	<i>B01J 8/10</i>
	<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/32</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B01J 8/08</i>	<i>B01J 8/16</i>
	<i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/38</i>		<i>G01N 33/68</i>	<i>B01J 19/28</i>	<i>B01J 8/00</i>
	<i>C22C 38/50</i>	<i>C22C 38/54</i>				
(11) <b>2 749 669</b>			(11) <b>2 751 662</b>		(11) <b>2 752 279</b>	
(51) <i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/00</i>		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>B28C 5/42</i>	<i>B60P 3/16</i>
	<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) <b>2 751 734</b>		(11) <b>2 752 358</b>	
	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/34</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>B62D 25/06</i>	
	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) <b>2 752 380</b>	
	<i>C21C 7/00</i>				(51) <i>B65H 5/02</i>	<i>B41J 11/057</i>
(11) <b>2 749 912</b>			(11) <b>2 751 770</b>		<i>B65H 5/06</i>	<i>B41J 13/08</i>
(51) <i>G02B 1/11</i>	<i>G02B 1/10</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>B41J 13/22</i>	<i>B65H 11/00</i>
	<i>B32B 27/14</i>	<i>B32B 7/02</i>			<i>B65H 29/04</i>	<i>B65H 3/08</i>
			(11) <b>2 751 796</b>		<i>B65H 3/10</i>	<i>B65H 5/08</i>
(11) <b>2 749 914</b>			(51) <i>G09B 9/00</i>	<i>G09B 9/02</i>		
(51) <i>G02B 1/11</i>	<i>G02B 1/10</i>		<i>G09B 7/04</i>	<i>G09B 7/00</i>	(11) <b>2 752 416</b>	
	<i>B32B 27/14</i>	<i>B32B 7/02</i>			(51) <i>C07D 493/18</i>	<i>A61K 31/366</i>
			(11) <b>2 751 831</b>		<i>A61P 33/00</i>	<i>C12N 1/20</i>
(11) <b>2 750 198</b>			(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>C12P 1/06</i>	<i>C12P 17/18</i>
(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/205</i>		<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/62</i>		
	<i>H01L 29/12</i>				(11) <b>2 752 430</b>	
(11) <b>2 750 684</b>			(11) <b>2 751 926</b>		(51) <i>C08F 2/32</i>	<i>C08J 3/24</i>
(51) <i>A61K 36/00</i>	<i>A61P 5/30</i>		(51) <i>H03F 1/07</i>		<i>A61L 15/60</i>	<i>B01J 20/26</i>
	<i>A61K 36/8945</i>				<i>C08F 2/30</i>	
(11) <b>2 750 694</b>			(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/721</i>	(11) <b>2 752 459</b>	
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 38/16</i>		<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C08L 83/07</i>	<i>C08K 5/098</i>
	<i>A61K 39/395</i>		<i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08L 83/05</i>	<i>G02B 1/04</i>
	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>H04L 12/717</i>			
	<i>A61P 35/00</i>				(11) <b>2 752 473</b>	
(11) <b>2 750 706</b>			(11) <b>2 751 989</b>	<i>H04N 21/433</i>	(51) <i>H02S 40/34</i>	
(51) <i>C07C 323/42</i>	<i>C07C 323/41</i>		(51) <i>H04N 5/76</i>		(11) <b>2 752 482</b>	
	<i>C07D 333/36</i>		<i>H04N 21/222</i>		(51) <i>C12M 3/00</i>	
	<i>C07K 16/44</i>	<i>G01N 33/53</i>			(11) <b>2 752 484</b>	
(11) <b>2 750 715</b>			(11) <b>2 752 007</b>		(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 1/38</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 31/7105</i>		(51) <i>H04N 19/523</i>	<i>H04N 19/635</i>	<i>A61K 35/12</i>	
	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/415</i>	<i>H04N 19/615</i>	<i>H04N 19/463</i>	(11) <b>2 752 493</b>	
	<i>A61K 31/4166</i>		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/139</i>	(51) <i>C12P 3/00</i>	<i>C02F 3/34</i>
			<i>H04N 19/117</i>			
(11) <b>2 750 756</b>			(11) <b>2 752 008</b>		(11) <b>2 752 495</b>	
(51) <i>A61N 1/04</i>	<i>A61F 9/08</i>		(51) <i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 5/335</i>	(51) <i>C12Q 1/56</i>	<i>G01N 21/76</i>
	<i>G05F 5/00</i>				<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/48</i>

(11) <b>2 752 654</b>		(11) <b>2 753 362</b>		(11) <b>2 754 616</b>	
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/76</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/48</i>	(51) <i>B65B 53/00</i>	<i>B65C 3/06</i>
<i>G01N 15/14</i>		<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 38/20</i>	(11) <b>2 754 617</b>	
(11) <b>2 752 721</b>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>B65B 53/00</i>	<i>B65C 3/06</i>
(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>A61K 9/51</i>		(11) <b>2 754 676</b>	
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 753 564</b>		(51) <i>C08F 2/44</i>	<i>A61K 8/02</i>
(11) <b>2 752 865</b>		(51) <i>B66B 1/34</i>	<i>B66B 1/32</i>	<i>G02B 1/111</i>	<i>C08F 2/22</i>
(51) <i>H01H 19/11</i>	<i>H01H 3/50</i>	<i>B66B 17/12</i>	<i>B66B 9/04</i>	<i>C08J 3/12</i>	<i>C08L 33/14</i>
		<i>B66B 11/04</i>	<i>F15B 1/02</i>	(11) <b>2 754 756</b>	
(11) <b>2 752 867</b>		(11) <b>2 753 596</b>		(51) <i>E02F 9/16</i>	<i>B60H 1/00</i>
(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>B29C 59/02</i>	(51) <i>C07C 1/04</i>	<i>C10G 2/00</i>	<i>B60H 3/06</i>	<i>B62D 25/20</i>
<i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 133/06</i>	<i>C01B 3/38</i>	<i>C10K 1/00</i>	<i>B66C 13/52</i>	<i>B62D 33/06</i>
<i>C09J 133/14</i>		(11) <b>2 753 604</b>		<i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 3/32</i>
(11) <b>2 752 891</b>		(51) <i>C07D 231/14</i>	<i>C07D 233/90</i>	(11) <b>2 755 068</b>	
(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/049</i>	<i>C07D 401/14</i>	<i>C07D 403/12</i>	(51) <i>G02B 6/32</i>	<i>G02B 6/00</i>
<i>H01L 31/056</i>	<i>H01L 31/054</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 403/14</i>	<i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/10</i>
(11) <b>2 752 950</b>		<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/26</i>
(51) <i>H02G 15/068</i>	<i>H01R 4/64</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 755 073</b>	
<i>H01R 13/648</i>	<i>H02G 1/14</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/4155</i>	(51) <i>G02B 7/02</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>H01R 9/05</i>	<i>H05K 9/00</i>	<i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/4192</i>	<i>H05K 7/14</i>	
<i>H01R 9/03</i>	<i>H01R 4/66</i>	<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 31/422</i>	(11) <b>2 755 227</b>	
(11) <b>2 752 988</b>		(11) <b>2 753 657</b>		(51) <i>H01L 21/20</i>	<i>C30B 29/40</i>
(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>H02H 7/085</i>	(51) <i>C08J 9/20</i>	<i>C08J 9/00</i>	<i>H01L 29/15</i>	<i>H01L 29/16</i>
<i>H02H 5/04</i>	<i>H02H 9/02</i>	<i>C08L 25/06</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>H01L 33/16</i>	<i>H01L 33/12</i>
		<i>C08L 71/12</i>		(11) <b>2 755 228</b>	
(11) <b>2 753 025</b>		(11) <b>2 753 805</b>		(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>C23C 16/42</i>
(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>C30B 25/20</i>	<i>C30B 29/36</i>
<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>F01N 3/10</i>	<i>F01N 3/021</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>C30B 25/18</i>
(11) <b>2 753 026</b>		<i>B01D 53/94</i>		<i>H01L 29/32</i>	
(51) <i>H04L 12/58</i>		(11) <b>2 753 891</b>		(11) <b>2 755 252</b>	
(11) <b>2 753 035</b>		(51) <i>F41H 7/04</i>	<i>F41H 5/02</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	
(51) <i>H04W 28/22</i>		<i>F41H 5/013</i>		(11) <b>2 755 253</b>	
(11) <b>2 753 106</b>		(11) <b>2 753 947</b>		(51) <i>H01L 51/54</i>	
(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/14</i>	(51) <i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	(11) <b>2 755 254</b>	
(11) <b>2 753 110</b>		<i>H04W 64/00</i>	<i>H04W 52/00</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	
(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 16/16</i>	<i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 755 284</b>	
<i>H04W 16/32</i>	<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 52/28</i>	<i>H04B 17/27</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	
(11) <b>2 753 135</b>		(11) <b>2 754 046</b>		(11) <b>2 755 284</b>	
(51) <i>H04W 68/02</i>		(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 43/24</i>
		<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 755 339</b>	
(11) <b>2 753 178</b>		(11) <b>2 754 063</b>		(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04B 7/04</i>
(51) <i>A01N 43/62</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 755 384</b>	
<i>C07D 519/00</i>		<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) <b>2 753 229</b>		(11) <b>2 754 094</b>		<i>H04H 20/93</i>	
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/15</i>	(51) <i>G06K 9/18</i>	<i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 755 389</b>	
(11) <b>2 753 287</b>		<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/43</i>
(51) <i>A61G 13/10</i>	<i>A61B 6/04</i>	<i>G06K 19/06</i>		<i>H04N 19/436</i>	
<i>A61G 1/044</i>		(11) <b>2 754 098</b>		(11) <b>2 755 438</b>	
(11) <b>2 753 326</b>		(51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/20</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(51) <i>A61K 31/397</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 755 454</b>	
<i>A61K 31/431</i>	<i>A61K 31/546</i>	(11) <b>2 754 176</b>		(51) <i>H05H 1/24</i>	<i>C23C 16/452</i>
<i>A61P 31/04</i>		(51) <i>G01Q 30/14</i>	<i>G01Q 70/08</i>	<i>C23C 16/505</i>	<i>H01L 21/31</i>
(11) <b>2 753 344</b>		(11) <b>2 754 311</b>		<i>H01J 37/32</i>	
(51) <i>A61K 36/77</i>	<i>A23L 1/09</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>	<i>H04W 12/12</i>	(11) <b>2 755 466</b>	
<i>C13B 50/00</i>	<i>A23L 1/30</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 8/22</i>	(51) <i>C07H 21/04</i>	<i>C12N 15/82</i>
(11) <b>2 753 354</b>		(11) <b>2 754 321</b>		(11) <b>2 755 486</b>	
(51) <i>A61K 39/155</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 48/12</i>	(51) <i>A01N 59/16</i>	<i>A01N 65/42</i>
<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/44</i>	(11) <b>2 754 414</b>		<i>A61L 2/16</i>	<i>A01P 1/00</i>
<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 9/107</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>		<i>A01N 25/24</i>	
<i>A61K 39/00</i>					

(11) <b>2 755 550</b>		(11) <b>2 756 390</b>		(11) <b>2 757 416</b>	
(51) <i>A61N 2/02</i> <i>A61N 2/00</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/0476</i> <i>A61B 5/05</i>	(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/455</i> <i>G06Q 20/14</i>	<i>G06F 15/16</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G03F 7/11</i> <i>G03F 7/004</i> <i>B41C 1/10</i>	<i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/32</i>
(11) <b>2 755 612</b>		(11) <b>2 756 396</b>		(11) <b>2 757 553</b>	
(51) <i>A61F 5/052</i> <i>A61F 5/00</i>	<i>A61F 5/01</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>		(51) <i>G10F 1/08</i>	<i>G10D 13/02</i>
(11) <b>2 755 680</b>		(11) <b>2 756 402</b>		(11) <b>2 757 576</b>	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 45/00</i>	(51) <i>G06F 12/00</i> <i>G11B 20/12</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>H01L 21/301</i> <i>C09J 11/06</i> <i>C09J 175/14</i> <i>C08L 23/06</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>C09J 133/08</i> <i>C09J 133/14</i> <i>H01L 21/683</i>
(11) <b>2 755 736</b>		(11) <b>2 756 426</b>		(11) <b>2 757 643</b>	
(51) <i>B01D 21/28</i> <i>C02F 1/52</i> <i>C02F 1/00</i>	<i>B01D 21/24</i> <i>B01D 21/00</i> <i>E03F 5/16</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H02G 3/04</i>	
(11) <b>2 755 819</b>		(11) <b>2 756 478</b>		(11) <b>2 757 745</b>	
(51) <i>B32B 15/20</i> <i>C25D 5/12</i> <i>C25D 5/48</i>	<i>C25D 5/10</i> <i>C25D 3/64</i>	(51) <i>G06Q 30/04</i> <i>G06Q 40/00</i>	<i>G06Q 50/26</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04M 3/00</i>
(11) <b>2 755 906</b>		(11) <b>2 756 481</b>		(11) <b>2 757 782</b>	
(51) <i>B65H 1/08</i> <i>B65H 5/06</i> <i>B65H 3/08</i>	<i>B65H 3/30</i> <i>B65B 43/22</i>	(51) <i>G06T 1/00</i> <i>G06T 15/00</i> <i>G09G 5/36</i>	<i>G06F 17/00</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06T 11/40</i>	(51) <i>H04N 7/18</i> <i>B60R 21/00</i> <i>B60R 11/04</i>	<i>B60R 1/00</i> <i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 755 934</b>		(11) <b>2 756 619</b>		(11) <b>2 757 821</b>	
(51) <i>B01J 23/44</i> <i>C07C 15/04</i>	<i>C07C 15/08</i> <i>C07C 6/12</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 52/54</i> <i>H04W 52/04</i> <i>H04W 52/22</i> <i>H04W 52/38</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 52/18</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 52/16</i> <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 755 935</b>		(11) <b>2 756 710</b>		(11) <b>2 757 833</b>	
(51) <i>C07C 5/333</i> <i>B01J 31/18</i> <i>C07C 25/02</i> <i>C07C 5/52</i>	<i>B01J 23/46</i> <i>C07C 17/20</i> <i>C07F 15/00</i>	(51) <i>H04W 48/12</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04B 7/02</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 8/02</i>
(11) <b>2 755 962</b>		(11) <b>2 756 724</b>		(11) <b>2 757 880</b>	
(51) <i>C07D 401/00</i>	<i>C07D 471/04</i>	(51) <i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>A01N 25/30</i> <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 57/20</i>
(11) <b>2 756 023</b>		(11) <b>2 756 728</b>		(11) <b>2 757 882</b>	
(51) <i>C08G 63/78</i> <i>C08L 101/16</i>	<i>C08G 63/08</i> <i>C08G 63/82</i>	(51) <i>H04W 40/16</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/437</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>A61P 9/00</i>
(11) <b>2 756 071</b>		(11) <b>2 756 940</b>		(11) <b>2 758 177</b>	
(51) <i>C12N 1/20</i>		(51) <i>B28B 11/04</i> <i>C04B 41/87</i>	<i>C04B 41/88</i> <i>B28B 19/00</i>	(51) <i>B03B 9/06</i> <i>B01D 21/02</i> <i>B09B 3/00</i>	<i>B02C 23/14</i> <i>B03B 7/00</i> <i>B03B 5/40</i>
(11) <b>2 756 080</b>		(11) <b>2 757 063</b>		(11) <b>2 758 373</b>	
(51) <i>C12N 15/113</i>		(51) <i>B65H 57/14</i> <i>B65H 57/18</i> <i>B65H 49/18</i>	<i>B29C 70/16</i> <i>B29K 105/08</i>	(51) <i>C07D 213/02</i>	
(11) <b>2 756 095</b>		(11) <b>2 757 111</b>		(11) <b>2 758 519</b>	
(51) <i>G01N 33/50</i> <i>A61K 31/685</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C07K 16/10</i> <i>G01N 33/569</i>	<i>C07K 16/08</i>	(51) <i>C12N 1/20</i> <i>C07K 7/56</i> <i>C12P 21/02</i>	<i>C07K 11/02</i> <i>C12N 15/01</i> <i>C07K 14/195</i>
(11) <b>2 756 102</b>		(11) <b>2 757 115</b>		(11) <b>2 758 722</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>C08G 18/08</i> <i>G02B 3/00</i>	<i>G02B 1/04</i>	(51) <i>F24F 13/02</i> <i>F16L 11/02</i>	<i>F16L 9/17</i>
(11) <b>2 756 301</b>		(11) <b>2 757 149</b>		(11) <b>2 758 746</b>	
(51) <i>G01N 33/68</i>		(51) <i>C12N 1/20</i> <i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 63/00</i> <i>C12R 1/01</i>	(51) <i>F42C 9/14</i> <i>F42C 19/07</i>	<i>F42C 11/02</i>
(11) <b>2 756 303</b>		(11) <b>2 757 155</b>		(11) <b>2 758 825</b>	
(51) <i>G01N 33/53</i>		(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 31/06</i>	<i>A61K 39/04</i> <i>C12N 1/21</i>	(51) <i>G02B 21/36</i> <i>G02B 21/34</i> <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 21/16</i>	<i>G02B 21/06</i> <i>B82Y 35/00</i> <i>G01N 21/64</i>
(11) <b>2 756 310</b>		(11) <b>2 757 156</b>		(11) <b>2 758 863</b>	
(51) <i>G01N 33/574</i> <i>C12Q 1/37</i>	<i>C12N 9/50</i> <i>G01N 33/573</i>	(51) <i>C12N 15/10</i> <i>B01J 39/04</i> <i>C12M 1/00</i> <i>G01N 30/88</i>	<i>B01D 15/04</i> <i>B01J 41/04</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 756 315</b>		(11) <b>2 757 371</b>		(11) <b>2 758 864</b>	
(51) <i>G01P 3/487</i> <i>G01D 5/20</i> <i>F01L 1/46</i> <i>F02M 59/10</i>	<i>G01D 5/14</i> <i>F01L 1/047</i> <i>F02D 41/38</i> <i>F02M 59/44</i>	(51) <i>G01N 33/48</i> <i>C12Q 1/18</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>G01N 37/00</i>	(51) <i>G06F 7/00</i>	
(11) <b>2 756 367</b>					
(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/14</i>				



(11) 2 758 889		(11) 2 761 520		(11) 2 762 883	
(51) H04L 29/06		(51) G06F 19/22 G06F 19/18	G06F 19/28	(51) C12Q 1/06 C12Q 1/32	C12Q 1/14 C12Q 1/04
(11) 2 759 149		(11) 2 761 556		(11) 2 762 954	
(51) H04W 4/02 H04L 29/08	G06Q 50/10	(51) G06Q 30/00	G06Q 30/02	(51) G02F 1/133 G09G 3/20	G09G 3/36
(11) 2 759 174		(11) 2 761 622		(11) 2 763 161	
(51) H04J 3/06	H04W 56/00	(51) B01J 19/00	G21F 5/015	(51) H01L 21/677 B65G 47/06	B65G 49/06
(11) 2 759 288		(11) 2 761 655		(11) 2 763 171	
(51) A61K 33/42 A61K 33/08 A61K 31/194	A61P 1/04 A61K 9/10 A61K 33/00	(51) H01L 25/065 G11C 5/06	H01L 23/48 G11C 7/10	(51) H01L 27/04	
(11) 2 759 980		(11) 2 761 690		(11) 2 763 346	
(51) G06Q 50/30 G06Q 10/10	H04N 21/8358	(51) H01M 8/00 H01M 8/04 H01M 16/00 B60W 10/26	B60L 11/18 H01M 10/46 B60L 7/10	(51) H04L 9/32 H04L 9/08	H04L 29/06
(11) 2 759 997		(11) 2 761 757		(11) 2 763 347	
(51) G08G 1/16 G08B 25/00 G06K 9/00	G08B 13/196 G08G 1/08	(51) H03K 21/00	H03K 23/00	(51) H04L 9/32	
(11) 2 759 999		(11) 2 761 827		(11) 2 763 449	
(51) G08G 1/16 B60R 21/00 G06K 9/00	B60R 1/00 H04N 7/18	(51) H04L 12/735	H04L 12/753	(51) H04W 24/04	
(11) 2 760 074		(11) 2 761 944		(11) 2 763 480	
(51) H01M 10/0565 H01M 4/13 H01M 10/058	H01M 4/66 H01M 10/052 H01M 10/04	(51) H04W 56/00	H04W 74/08	(51) H04W 68/00 H04W 24/10	H04L 5/00
(11) 2 760 719		(11) 2 761 987		(11) 2 763 539	
(51) B60T 17/08	F16D 65/28	(51) A01G 1/00 A01G 7/04 A01H 3/02	A01G 7/02 A01G 33/00	(51) C07D 501/56 A61P 31/00	A61K 31/546
(11) 2 760 720		(11) 2 761 988		(11) 2 763 550	
(51) B60T 17/08		(51) A01G 1/00 A01G 7/04 A01H 3/02	A01G 7/02 A01G 33/00	(51) A23K 1/00 A23K 1/175	A23K 1/16 A23K 1/18
(11) 2 760 785		(11) 2 761 990		(11) 2 763 668	
(51) C01B 31/02 B82Y 10/00 H01L 51/00 H01L 29/06	B82Y 40/00 C07D 213/76 H01L 51/05	(51) A01G 1/00 A01G 7/04 A01G 33/00	A01G 7/02 A01G 31/00 A01H 3/02	(51) A61K 31/07 A61K 9/00 A61K 47/26 A61K 9/16 A61K 9/10	A61P 17/06 A61K 47/10 A61K 47/32 A61K 9/06 A61K 31/202
(11) 2 760 853		(11) 2 762 024		(11) 2 763 681	
(51) C07D 401/04		(51) A43B 3/24 A43B 5/06	A43B 1/10 A41B 11/00	(51) A61K 31/66 C07D 239/06 C07D 285/06	C07D 333/40 C07D 257/04 C07D 233/20
(11) 2 760 889		(11) 2 762 191		(11) 2 763 702	
(51) C07K 16/24 A61P 29/00	A61K 39/395	(51) A61M 25/10	A61L 29/00	(51) A61K 48/00 A61K 38/16 A61P 3/00	A61K 38/17 A61P 3/04
(11) 2 761 012		(11) 2 762 450		(11) 2 763 704	
(51) C12P 7/64		(51) C01G 3/02 C22C 9/00	B22F 9/20	(51) A61L 2/04	
(11) 2 761 145		(11) 2 762 514		(11) 2 763 950	
(51) F01N 3/01 F01N 3/027	F01N 13/00	(51) C08G 61/12 H01L 51/30 H01L 51/50	C08L 65/00 H01L 51/42	(51) C07C 51/02 C07C 51/48 C07C 53/06	C07C 51/41 C07C 53/02 B01J 31/24
(11) 2 761 160		(11) 2 762 532		(11) 2 763 980	
(51) F02M 69/04 F02M 21/02	F02M 51/06 F16K 31/06	(51) C08L 101/00 H01B 3/44 C08K 5/3492	C08K 5/34 H01B 7/295 C08K 5/49	(51) C07D 401/12 A61P 25/00 C07D 333/38 C07D 241/12 C07D 417/12	A61K 31/497 C07D 213/81 C07D 403/12 C07D 241/24
(11) 2 761 284		(11) 2 762 605		(11) 2 764 090	
(51) G01N 23/223	G01N 23/225	(51) C23C 14/02	C23C 14/22	(51) C12N 1/21 A61K 35/74	C12N 15/74
(11) 2 761 479		(11) 2 762 620		(11) 2 764 403	
(51) G06F 13/14 G06F 13/40	G06F 13/38	(51) D04B 1/18 D04B 1/24	D04B 21/18 D04B 21/20	(51) C30B 29/10 C30B 33/02 G01N 21/59	C30B 33/00 G01N 21/3563 G01N 21/95
(11) 2 761 499		(11) 2 762 726			
(51) G06F 17/00 G01C 21/32	G01C 21/36 G09G 5/14	(51) F04C 18/02			
		(11) 2 762 806			
		(51) F25D 17/06	F25D 17/04		

(11) 2 764 420		(11) 2 766 170		(11) 2 770 754	
(51) G06F 3/01	G06F 15/00	(51) B29C 37/00		(51) H04S 1/00	H04R 1/40
H04L 29/10	H04N 5/335			H04R 3/00	H04S 5/02
H04W 92/18	H04N 5/232	(11) 2 766 485		(11) 2 770 793	
G06F 3/0481		(51) C12N 15/62	C12Q 1/68	(51) H04W 74/04	
(11) 2 764 467		(11) 2 767 039		(11) 2 770 828	
(51) G06K 9/00	G06T 7/00	(51) H04N 21/41	H04N 21/61	(51) A01N 25/04	A01N 25/10
G06T 5/50		H04L 12/26	H04L 29/06		
(11) 2 764 469		(11) 2 767 427		(11) 2 771 006	
(51) G06K 9/18	G06K 7/10	(51) B60K 1/04	B60K 6/28	(51) C07D 207/08	C07D 207/09
G06Q 10/08		B60K 6/40	B60L 11/18		
		B62D 25/20		(11) 2 771 011	
(11) 2 764 522		(11) 2 767 671		(51) A61K 31/52	C07D 473/34
(51) H01F 38/14	H01M 10/46	(51) E21B 33/14	E21B 33/16	(11) 2 771 125	
H02J 7/02	H01M 2/10	E21B 29/00		(51) B29B 13/02	
(11) 2 764 675		(11) 2 768 037		(11) 2 771 387	
(51) G06Q 10/10	H04L 29/12	(51) H01L 25/075		(51) C08J 3/215	C08J 3/03
(11) 2 764 679		(11) 2 768 488		C08K 13/04	D21B 1/12
(51) H04N 21/41	H04N 21/436	(51) A61K 9/06	A61K 9/50	D21D 1/20	C08L 1/02
H04L 29/10	H04L 29/12	A61K 31/196		C09D 101/02	D21C 9/00
H04L 9/00				D21H 11/18	D21H 15/02
(11) 2 764 699		(11) 2 768 526		(11) 2 771 433	
(51) H04N 21/845	H04N 21/81	(51) A61K 39/00	A61K 38/00	(51) C10G 45/00	C10G 3/00
G06Q 30/02	H04L 29/06	A61P 13/06	C12N 9/16	C11B 1/10	C11B 1/02
H04N 21/262				C11B 1/04	C07C 1/207
(11) 2 764 714		(11) 2 768 696		C07C 5/02	C11C 3/00
(51) G06Q 30/04	H04W 4/26	(51) B60N 2/07	B60N 2/06	C10G 11/18	C11C 3/12
		B60N 2/08			
(11) 2 764 790		(11) 2 768 812		(11) 2 771 455	
(51) A44B 19/06		(51) C07D 239/52	A61P 9/12	(51) C12N 5/073	C12N 7/00
		A61K 31/506	C07D 403/04		
(11) 2 765 014		(11) 2 768 872		(11) 2 771 477	
(51) B60G 21/055	B21C 37/08	(51) C08F 16/36	C07D 333/22	(51) C12P 21/06	C12N 1/00
F16F 1/14	C21D 7/00	C07D 307/46	C07C 69/38	C12N 15/00	
C21D 8/00	C22C 38/04				
(11) 2 765 192		(11) 2 768 966		(11) 2 771 658	
(51) C12N 15/09	A61K 39/00	(51) C12P 7/64	C12N 9/16	(51) G01N 21/552	G01J 3/44
A61K 39/395	C07K 16/18			B82Y 20/00	B82Y 30/00
C12P 21/02	C12P 21/08	(11) 2 769 240		(11) 2 771 773	
C12Q 1/02		(51) G01S 13/89		(51) G06F 3/044	G06F 3/01
				G06F 3/041	G06F 3/047
(11) 2 765 304		(11) 2 769 287		H03K 17/955	H03K 17/96
(51) F02N 11/04	F02C 7/26	(51) G06F 3/01	G06F 3/048	G08B 6/00	B06B 1/04
F02C 7/275		G06F 3/041	G06F 3/14		
		G06F 9/44	G06F 3/0482	(11) 2 771 800	
(11) 2 765 337		G06F 1/16	G06F 3/0354	(51) G06F 13/16	G06F 15/78
(51) F16H 63/06	F16H 9/18	G06F 3/0488	G06F 3/0485	H04L 12/933	H04L 12/801
				H04L 12/931	H04L 12/873
(11) 2 765 438		(11) 2 769 413		(11) 2 771 868	
(51) G01S 5/02	G01S 5/00	(51) H01L 45/00	H01L 27/24	(51) G07D 7/08	G01N 29/11
				G01N 29/04	G01N 29/34
(11) 2 765 474		(11) 2 769 459		G01N 29/36	
(51) H03K 19/0185	H03K 19/0175	(51) B64C 27/14	B64D 27/24		
G06F 1/10	H03K 19/00	B64D 35/08		(11) 2 771 882	
				(51) G11B 11/00	
(11) 2 765 517		(11) 2 769 784		(11) 2 772 104	
(51) G06F 11/34		(51) B22D 17/32	B29C 45/53	(51) H04W 52/02	
		B29C 45/77			
(11) 2 765 730		(11) 2 769 812		(11) 2 772 138	
(51) H04L 1/16	H04L 5/00	(51) B26B 19/04	B26B 19/38	(51) A01N 59/00	A61L 2/20
H04L 1/00					
(11) 2 765 858		(11) 2 769 975		(11) 2 772 227	
(51) C07D 263/44	C07D 413/04	(51) C07D 265/12		(51) A61F 2/24	C08J 3/24
A61K 31/422	A61K 31/4245			A61L 27/00	B01D 61/36
A61K 31/454	A61P 9/00	(11) 2 770 280			
		(51) F25C 5/00	F25D 23/12	(11) 2 772 291	
(11) 2 765 939		(11) 2 770 340		(51) B01D 29/11	A23B 7/14
(51) A61B 18/04	A61B 18/12	(51) G01S 19/05	G01S 19/38	B01D 46/24	A01N 3/02
A61B 18/14	A61B 18/00				

	<i>A23L 3/3427</i>	<i>B01D 53/04</i>	(11) <b>2 774 161</b>		<i>B41C 1/18</i>	<i>B29C 59/16</i>
	<i>B65D 81/26</i>		(51) <i>H01H 51/04</i>	<i>F02N 11/00</i>	<i>B41C 1/05</i>	
(11)	<b>2 772 636</b>		<i>H01H 50/64</i>	<i>H01H 51/06</i>	(11) <b>2 778 990</b>	
(51)	<i>F02D 45/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F02N 11/08</i>	<i>F02N 15/06</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 19/00</i>
	<i>F02D 41/14</i>		(11) <b>2 774 269</b>		(11) <b>2 779 027</b>	
(11)	<b>2 772 712</b>		(51) <i>H03K 5/13</i>	<i>H03K 19/0175</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51)	<i>F25D 23/12</i>		<i>G01R 27/04</i>	<i>G01R 31/30</i>	<i>G06T 7/60</i>	<i>G01B 11/00</i>
(11)	<b>2 772 766</b>		(11) <b>2 774 319</b>		(11) <b>2 779 671</b>	
(51)	<i>G01R 19/25</i>	<i>G01R 23/06</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/4363</i>
			<i>G06Q 50/00</i>		<i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/472</i>
(11)	<b>2 772 896</b>		(11) <b>2 774 616</b>		<i>H04N 21/8355</i>	<i>H04N 21/254</i>
(51)	<i>G09B 9/00</i>	<i>A63H 30/04</i>	(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>H04N 21/4185</i>	<i>H04N 21/4367</i>
			<i>A61P 3/10</i>	<i>C12R 1/01</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(11)	<b>2 772 904</b>		(11) <b>2 774 833</b>		(11) <b>2 779 760</b>	
(51)	<i>G10H 1/36</i>		(51) <i>B62K 19/02</i>	<i>B62K 19/36</i>	(51) <i>H04W 52/54</i>	<i>H04J 11/00</i>
			<i>B62J 1/08</i>		<i>H04J 99/00</i>	<i>H04W 52/14</i>
(11)	<b>2 772 910</b>		(11) <b>2 774 835</b>		<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/40</i>
(51)	<i>G10L 19/005</i>		(51) <i>B62M 6/65</i>		<i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/02</i>
(11)	<b>2 773 111</b>		(11) <b>2 774 895</b>		(11) <b>2 779 812</b>	
(51)	<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/58</i>	(51) <i>C03C 3/085</i>	<i>C03C 3/087</i>	(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 1/11</i>
	<i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/513</i>	<i>C03C 3/091</i>	<i>C03C 3/093</i>	<i>H01L 23/48</i>	<i>H01R 12/50</i>
			<i>G02F 1/1333</i>		<i>H01R 12/00</i>	
(11)	<b>2 773 112</b>		(11) <b>2 775 023</b>		(11) <b>2 780 376</b>	
(51)	<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/513</i>	(51) <i>D05C 15/18</i>	<i>D05C 15/26</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 38/17</i>
	<i>H04N 19/51</i>		<i>D05C 15/30</i>	<i>D05C 15/34</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>C07K 14/195</i>
			<i>D05C 15/36</i>	<i>D05C 11/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 17/02</i>
(11)	<b>2 773 183</b>		(11) <b>2 775 110</b>		<i>C12N 15/62</i>	<i>C12N 15/85</i>
(51)	<i>A01H 5/00</i>	<i>A01H 1/04</i>	(51) <i>F01M 1/16</i>	<i>F01M 1/02</i>	<i>C12N 5/07</i>	
	<i>A01H 1/06</i>		(11) <b>2 775 615</b>		(11) <b>2 780 700</b>	
			(51) <i>H03H 11/28</i>	<i>H03J 1/00</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>A61K 31/522</i>
					<i>A61K 35/19</i>	
(11)	<b>2 773 565</b>		(11) <b>2 775 884</b>		(11) <b>2 781 883</b>	
(51)	<i>B65B 35/30</i>	<i>B65B 35/44</i>	(51) <i>F16H 25/20</i>	<i>H02K 7/06</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>H04N 21/43</i>
	<i>B65B 5/06</i>	<i>B65B 43/12</i>	(11) <b>2 776 101</b>		<i>G06F 3/16</i>	
	<i>B65B 49/02</i>	<i>B65B 11/00</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/10</i>	(11) <b>2 781 959</b>	
	<i>B65B 11/08</i>		<i>A61M 16/16</i>		(51) <i>G03F 7/004</i>	<i>G03F 7/039</i>
(11)	<b>2 773 623</b>		(11) <b>2 775 965</b>		(11) <b>2 781 993</b>	
(51)	<i>C07D 239/90</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>H03K 17/972</i>
	<i>C07D 491/052</i>	<i>C07D 495/04</i>	(11) <b>2 776 101</b>		<i>H01H 13/70</i>	
	<i>A61K 31/4375</i>	<i>A61K 31/517</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/10</i>	(11) <b>2 782 049</b>	
	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61M 16/16</i>		(51) <i>G06K 9/62</i>	
(11)	<b>2 773 700</b>		(11) <b>2 776 965</b>		(11) <b>2 782 079</b>	
(51)	<i>C08L 75/04</i>	<i>C09D 175/12</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G08B 13/14</i>	<i>A47F 7/024</i>
	<i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/322</i>	(11) <b>2 777 336</b>		<i>E05B 73/00</i>	
	<i>C09D 11/102</i>	<i>C08G 18/00</i>	(51) <i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 52/24</i>	(11) <b>2 782 202</b>	
	<i>C09D 175/04</i>	<i>C08G 18/44</i>			(51) <i>H02H 7/20</i>	<i>G06F 1/26</i>
	<i>C09D 175/06</i>		(11) <b>2 777 413</b>		(11) <b>2 782 254</b>	
(11)	<b>2 773 701</b>		(51) <i>A43B 5/04</i>	<i>A43B 7/28</i>	(51) <i>H03L 7/14</i>	
(51)	<i>C08L 75/04</i>	<i>C09D 175/12</i>	<i>A43B 5/16</i>	<i>B29D 35/00</i>	(11) <b>2 782 339</b>	
	<i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 17/00</i>	(11) <b>2 777 683</b>		(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 19/156</i>
	<i>C09D 11/326</i>		(51) <i>A61J 1/14</i>	<i>A61B 19/02</i>	<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/115</i>
			<i>A61J 1/06</i>	<i>A61M 5/28</i>		
(11)	<b>2 773 894</b>		<i>B65D 85/30</i>	<i>A61M 5/00</i>	(11) <b>2 782 202</b>	
(51)	<i>F16L 23/02</i>	<i>E21B 33/038</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>H02H 7/20</i>	<i>G06F 1/26</i>
	<i>F16L 27/04</i>	<i>F16L 27/06</i>	<i>A61J 1/16</i>		(11) <b>2 782 254</b>	
	<i>F16L 49/04</i>				(51) <i>H03L 7/14</i>	
(11)	<b>2 773 911</b>		(11) <b>2 778 287</b>		(11) <b>2 782 341</b>	
(51)	<i>F24J 2/10</i>	<i>F24J 2/00</i>	(51) <i>E01H 1/10</i>	<i>E01H 1/08</i>	(51) <i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/58</i>
	<i>F24J 2/40</i>	<i>F24J 2/16</i>	(11) <b>2 778 288</b>		<i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/513</i>
	<i>F24J 2/04</i>		(51) <i>E01H 1/10</i>		<i>H04N 19/527</i>	
(11)	<b>2 774 064</b>		(11) <b>2 778 356</b>		(11) <b>2 782 523</b>	
(51)	<i>G06F 17/40</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F01L 1/344</i>	<i>G03F 7/24</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61M 25/00</i>
	<i>H04L 12/26</i>		(11) <b>2 778 784</b>	<i>B29K 21/00</i>		
			(51) <i>G03F 7/20</i>			
(11)	<b>2 774 104</b>		(11) <b>2 778 784</b>			
(51)	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B29L 31/00</i>			
	<i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/06</i>				



(11) <b>2 782 591</b>		(11) <b>2 785 133</b>		(11) <b>2 789 467</b>	
(51) <b>A23L 1/305</b> <b>A23L 1/29</b>	<b>A23K 1/16</b> <b>A61K 38/40</b>	(51) <b>H04W 74/04</b>	<b>H04W 52/02</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	<b>B41J 2/165</b>
(11) <b>2 782 915</b>		(11) <b>2 785 184</b>		(11) <b>2 790 202</b>	
(51) <b>C07D 487/04</b> <b>A61K 9/00</b> <b>A61K 47/12</b> <b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 31/519</b> <b>A61K 47/10</b> <b>A61K 9/48</b>	(51) <b>A61K 31/52</b> <b>A61P 31/18</b> <b>A61P 31/22</b>	<b>A61P 31/12</b> <b>A61P 31/20</b> <b>A61P 43/00</b>	(51) <b>H01H 31/12</b>	
(11) <b>2 782 993</b>		(11) <b>2 785 343</b>		(11) <b>2 790 204</b>	
(51) <b>C12N 5/078</b> <b>A61K 35/14</b>	<b>A61D 19/04</b> <b>A61B 17/435</b>	(51) <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 31/41</b> <b>A61K 31/4184</b> <b>A61K 31/4422</b> <b>A61P 9/12</b>	<b>A61K 31/216</b> <b>A61K 31/4178</b> <b>A61K 31/421</b> <b>C07D 263/22</b>	(51) <b>H01J 23/40</b>	<b>H01J 23/12</b>
(11) <b>2 783 003</b>		(11) <b>2 785 775</b>		(11) <b>2 790 212</b>	
(51) <b>C07K 14/415</b>	<b>C12N 15/82</b>	(51) <b>C08G 18/77</b> <b>C08G 18/28</b> <b>C08G 18/48</b>		(51) <b>H01L 21/98</b> <b>H01L 21/677</b>	<b>H01L 21/60</b> <b>B23K 35/24</b>
(11) <b>2 783 258</b>		(11) <b>2 786 561</b>		(11) <b>2 790 351</b>	
(51) <b>G03G 9/087</b>	<b>G03G 9/08</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>		(51) <b>H04L 9/08</b>	
(11) <b>2 783 377</b>		(11) <b>2 786 747</b>		(11) <b>2 790 429</b>	
(51) <b>H01H 33/666</b> <b>H01H 9/00</b>	<b>H01F 29/04</b> <b>H01H 3/42</b>	(51) <b>A61K 9/08</b> <b>A61K 33/00</b> <b>A61P 17/14</b>	<b>C08G 101/00</b> <b>C08G 18/66</b>	(51) <b>H04W 12/06</b> <b>H04L 9/32</b>	<b>H04W 12/12</b>
(11) <b>2 783 450</b>		(11) <b>2 786 979</b>		(11) <b>2 790 590</b>	
(51) <b>H02J 7/00</b> <b>H01M 10/46</b> <b>H01R 13/639</b> <b>B60L 11/18</b>	<b>H01M 10/44</b> <b>H01R 13/52</b> <b>H01R 13/64</b> <b>B60R 16/03</b>	(51) <b>C07C 7/10</b> <b>C08F 2/00</b>	<b>A61K 33/40</b> <b>A61K 33/06</b> <b>A61K 31/715</b>	(51) <b>A61B 10/04</b> <b>A61B 1/313</b> <b>A61M 13/00</b> <b>A61B 17/34</b>	<b>A61B 17/94</b> <b>A61B 17/42</b> <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 783 545</b>		(11) <b>2 787 028</b>		(11) <b>2 790 926</b>	
(51) <b>H04W 72/12</b>		(51) <b>C08J 5/24</b> <b>C08G 59/40</b>	<b>C07C 11/167</b> <b>C08F 36/06</b>	(51) <b>C08K 7/00</b> <b>C08K 3/00</b> <b>B60C 1/00</b>	<b>C08J 5/00</b> <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>2 783 704</b>		(11) <b>2 787 168</b>		(11) <b>2 791 132</b>	
(51) <b>A61K 31/734</b> <b>A61K 31/191</b> <b>A61L 15/16</b> <b>A61K 47/04</b> <b>A61K 47/22</b> <b>A61L 27/00</b> <b>A61K 33/06</b>	<b>A61K 31/366</b> <b>A61K 31/765</b> <b>A61K 45/00</b> <b>A61K 47/12</b> <b>A61K 47/34</b> <b>A61P 7/04</b> <b>A61K 47/36</b>	(51) <b>F01D 5/02</b> <b>F01D 25/12</b>	<b>C08G 59/20</b>	(51) <b>C07D 405/12</b> <b>A61K 31/4025</b>	<b>C07D 405/14</b> <b>A61P 35/00</b>
(11) <b>2 783 802</b>		(11) <b>2 787 290</b>		(11) <b>2 791 133</b>	
(51) <b>B25J 9/16</b>		(51) <b>F24F 1/56</b>	<b>F24F 1/50</b>	(51) <b>C07D 405/12</b> <b>A61K 31/4025</b>	<b>C07D 405/14</b> <b>A61P 35/00</b>
(11) <b>2 784 001</b>		(11) <b>2 787 292</b>		(11) <b>2 791 610</b>	
(51) <b>B65D 41/04</b>		(51) <b>F24F 1/56</b>	<b>F24F 13/22</b>	(51) <b>F41A 3/24</b>	<b>F41A 3/72</b>
(11) <b>2 784 131</b>		(11) <b>2 787 505</b>		(11) <b>2 792 978</b>	
(51) <b>C08L 101/02</b> <b>C08L 33/04</b>	<b>C08L 25/04</b> <b>C08J 5/00</b>	(51) <b>G11B 5/127</b>	<b>G11B 5/31</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	
(11) <b>2 784 173</b>		(11) <b>2 787 594</b>		(11) <b>2 797 038</b>	
(51) <b>C23C 14/34</b> <b>B22F 3/15</b> <b>B22F 9/08</b>	<b>B22F 3/14</b> <b>C22C 9/00</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H01M 10/42</b>	(51) <b>G06N 99/00</b>	
(11) <b>2 784 267</b>		(11) <b>2 787 757</b>		(11) <b>2 797 293</b>	
(51) <b>F01D 9/06</b> <b>F01D 5/08</b> <b>F02C 6/08</b>	<b>F02C 7/18</b> <b>F01D 25/24</b> <b>F04D 29/54</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>	<b>H04W 56/00</b>	(51) <b>H04L 29/08</b> <b>G06F 3/0482</b>	<b>G06F 17/30</b> <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 784 279</b>		(11) <b>2 787 791</b>		(11) <b>2 797 304</b>	
(51) <b>F01N 3/08</b> <b>F01N 11/00</b>	<b>F01N 3/20</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	<b>H05B 6/06</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>	<b>H04N 1/32</b>
(11) <b>2 784 990</b>		(11) <b>2 788 772</b>		(11) <b>2 797 374</b>	
(51) <b>H04L 12/70</b>	<b>H04L 12/863</b>	(51) <b>G01N 33/70</b>		(51) <b>H04L 1/16</b> <b>H04W 72/12</b>	<b>H04W 72/04</b> <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 785 019</b>		(11) <b>2 788 856</b>		(11) <b>2 797 648</b>	
(51) <b>H04L 29/08</b>	<b>H04L 12/58</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	<b>G06F 3/14</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	
(11) <b>2 785 057</b>		(11) <b>2 788 861</b>		(11) <b>2 798 675</b>	
(51) <b>H04N 19/82</b> <b>H04N 19/139</b> <b>H04N 19/176</b>	<b>H04N 19/86</b> <b>H04N 19/159</b> <b>H04N 19/117</b>	(51) <b>G06F 19/26</b>		(51) <b>H01L 23/50</b> <b>H01L 23/498</b>	<b>H01L 21/50</b> <b>H01L 23/538</b>
		(11) <b>2 789 123</b>		(11) <b>2 799 018</b>	
		(51) <b>H04L 12/16</b> <b>G10L 25/78</b> <b>G10L 25/51</b>	<b>H04M 3/42</b> <b>H04M 3/51</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	
		(11) <b>2 789 173</b>		(11) <b>2 799 340</b>	
		(51) <b>H04B 7/00</b>		(51) <b>B64D 13/00</b>	
		(11) <b>2 789 431</b>		(11) <b>2 799 627</b>	
		(51) <b>B25J 9/16</b>		(51) <b>E02F 5/10</b> <b>B66F 9/14</b>	<b>B66F 9/065</b> <b>B66F 9/18</b>
				(11) <b>2 799 656</b>	
				(51) <b>E06B 9/04</b>	

(11) 2 799 837			C21D 1/52	C21D 1/673	(11) 2 813 320	
(51) G01N 3/12	G01M 3/02		F27D 99/00		(51) B23Q 11/08	F16J 3/04
G01M 3/04	G01M 3/06	(11) 2 806 174			F16P 3/02	
G01M 3/26	G01M 3/32	(51) F16B 25/00			(11) 2 813 501	
(11) 2 800 086		(11) 2 806 238			(51) C07D 405/06	
(51) G09G 3/20	G09G 3/32	(51) F25D 21/14			(11) 2 813 548	
(11) 2 800 090		(11) 2 807 467			(51) C08L 77/00	H01L 21/56
(51) G10K 11/178	F01N 1/06	(51) G01J 3/45		G01J 3/28	H01L 23/29	H01L 23/31
(11) 2 800 168		G02B 1/11		E01H 5/04	(11) 2 813 897	
(51) H01M 2/20	H01M 10/42	G01N 21/41		G01N 21/45	(51) G03G 15/02	C08G 59/32
H01M 10/48		G01M 11/00		G01J 3/453	C08G 77/14	C08L 23/06
		G02B 5/08		G01N 21/25	C09D 183/06	
(11) 2 801 848		G02B 1/115			(11) 2 814 054	
(51) G02B 6/00		(11) 2 808 040			(51) H01L 21/56	G06F 1/16
(11) 2 802 020		(51) A61L 27/34		A61L 27/54	G06F 3/02	
(51) H01L 33/48	H01L 25/075	A61L 31/10		A61L 31/16	(11) 2 814 079	
(11) 2 802 066		C23C 18/02		C09D 183/04	(51) H01M 2/00	H01M 2/10
(51) H02P 29/02	H02M 7/06	(11) 2 808 977			(11) 2 814 226	
H02H 7/16	H02M 5/45	(51) H02J 13/00		H02J 3/14	(51) H04M 1/02	C22C 47/00
		G01D 4/00		G06Q 50/06	B22D 17/00	C22C 45/10
(11) 2 802 163		(11) 2 809 020			H05K 5/00	B22D 21/02
(51) H04W 4/06	H04W 72/12	(51) H04J 11/00			B22D 17/14	B22D 25/06
(11) 2 802 174		H04L 27/26		H04L 25/03	(11) 2 815 438	
(51) H04W 48/02	H04W 48/18	H04L 1/00		H04L 1/00	(51) G02B 19/00	H01L 25/075
H04W 52/02	H04W 76/02	(11) 2 809 021			H01L 33/58	
(11) 2 803 295		(51) H04J 11/00		H04L 25/03	(11) 2 815 657	
(51) A47C 7/70	A47C 7/54	H04L 27/26		H04L 1/00	(51) A24C 5/60	A24C 5/14
A47C 7/62	A47C 11/00	(11) 2 809 059			(11) 2 815 677	
A47B 85/00	A47B 83/02	(51) H04N 1/401		H04N 1/405	(51) A46B 7/02	A46B 7/04
A47B 85/06		B41J 2/51			A46B 9/02	A46B 3/00
(11) 2 803 440		(11) 2 809 175			(11) 2 815 902	
(51) B23K 11/26	B23K 11/24	(51) A23G 9/04		A47G 23/04	(51) B60G 13/00	A01D 67/00
H02J 7/00	H02J 7/34	A23G 9/32		B65D 85/78	A01D 75/28	B62D 55/04
(11) 2 803 453		A23L 3/36		F16L 15/02		
(51) B25J 9/16		F25D 3/08		F25D 9/00	(11) 2 816 150	
		F25D 23/06		A23G 9/00	(51) D06F 39/10	A47L 15/02
(11) 2 804 117		B65D 6/00		A23G 9/22	(11) 2 816 171	
(51) G06F 19/00	G06F 17/24	A47G 19/22		A23G 9/12	(51) E04F 13/08	E04F 10/06
G06F 17/27	G06F 3/0484	A23G 9/08		A47G 21/00	(11) 2 816 172	
G06F 3/16		B65D 81/38			(51) E04F 15/02	E04F 13/08
(11) 2 804 177		(11) 2 809 929			(11) 2 816 193	
(51) G10L 21/0232		(51) F02K 3/072		F02C 7/36	(51) E21B 29/02	E21B 29/06
(11) 2 805 105		(11) 2 810 678			E21B 43/11	E21B 43/12
(51) F21V 7/06	F21V 19/00	(51) A61M 25/00		A61L 29/02	(11) 2 816 213	
F21V 29/00	F21V 29/505	A61L 29/10		A61L 27/54	(51) F02F 1/10	F02F 7/00
F21V 29/74		A61L 29/16			(11) 2 816 218	
(11) 2 805 130		(11) 2 810 679			(51) F02M 61/18	F02M 51/08
(51) G01B 11/26	G01B 11/06	(51) A61M 25/00		A61L 29/02	F02M 61/06	F02M 61/10
G01B 11/14	G01N 21/89	A61L 29/10		A61L 27/54	F02M 61/16	
D21F 7/06		A61L 29/16			(11) 2 816 303	
(11) 2 805 266		(11) 2 811 025			(51) F25D 23/12	
(51) G06F 17/30		(51) C12N 15/82		C12N 9/10	(11) 2 816 355	
(11) 2 805 940		C12N 15/54		A01H 1/04	(51) G01N 33/569	C07K 14/00
(51) C07D 241/26	C07D 401/12	A01H 5/00			G01N 33/566	C07K 14/005
C07D 401/14	C07D 403/12	(11) 2 811 466			C12N 15/62	
C07D 413/12	C07D 471/10	(51) G07B 15/06			(11) 2 816 395	
C07D 491/113	A61K 31/497	(11) 2 811 600			(51) G02F 1/1335	G02B 5/30
A61K 31/5377	A61P 35/00	(51) H02G 3/18		A47B 21/06	G02B 27/28	G02B 5/02
A61P 43/00		(11) 2 813 192			G02B 5/04	
(11) 2 806 041		(51) A61B 18/18				
(51) C21D 7/13	C21D 9/46					

(11) 2 816 452		C10M 137/04	C10N 20/02	F21Y 101/02	F21V 23/00
(51) G06F 3/041	G06F 3/0488	C10N 30/06	C10N 40/30	F21V 19/00	
G06F 3/14	H04M 1/725	(11) 2 818 588		(11) 2 822 241	
H04N 21/422		(51) D04H 3/00	D02G 3/04	(51) H04L 12/927	H04L 12/813
(11) 2 816 529		D02G 3/38		H04L 12/851	
(51) G06T 7/00		(11) 2 818 700		(11) 2 823 731	
(11) 2 816 578		(51) F03D 9/02	F03B 3/10	(51) A47B 9/00	A47B 13/02
(51) H01H 9/02	H01H 9/28	F03B 13/06	F03D 9/00	(11) 2 823 761	
B60R 25/20		(11) 2 819 118		(51) A61B 5/11	A61B 5/00
(11) 2 816 599		(51) G09G 3/36	G09G 3/20	A47B 57/06	A47B 61/06
(51) H01L 25/07	H01L 23/31	(11) 2 819 153		G09B 1/06	G09B 1/02
H01L 23/433	H01L 21/56	(51) H01L 21/56	G06F 21/32	A47B 57/04	A63B 24/00
(11) 2 816 613		G06K 9/00	G06F 1/16	A63B 23/16	A61B 5/22
(51) H01L 33/00	H01L 25/16	(11) 2 819 202		A61B 5/0488	
H01L 33/48		(51) H01L 51/52	G02B 1/10	(11) 2 824 025	
(11) 2 816 659		G02B 3/00		(51) B62M 6/50	B62M 6/60
(51) H01M 10/60	H01M 2/10	(11) 2 819 267		(11) 2 824 274	
H01M 10/6555		(51) H02J 7/00	H01M 2/00	(51) E21B 7/04	E21B 7/06
(11) 2 816 687		H01M 10/00		E21B 7/20	E21B 21/12
(51) H02G 3/04	H02G 3/06	(11) 2 819 317		E21B 17/18	
(11) 2 816 755		(51) H04B 7/185	H04L 29/06	(11) 2 824 402	
(51) H04L 9/08	H04W 4/04	H04L 29/08		(51) F25B 21/00	
H04W 12/04	G07B 15/06	(11) 2 819 375		(11) 2 824 544	
(11) 2 817 679		(51) H04L 29/08	G06F 13/00	(51) G06F 3/0354	G06F 3/0488
(51) G03G 9/08	G03G 9/087	H04W 8/00	H04L 29/06	G06F 3/041	B43K 8/08
(11) 2 817 773		(11) 2 819 386		(11) 2 824 648	
(51) G06Q 30/02		(51) H04M 1/02	H04N 5/225	(51) G08G 1/08	G08G 1/01
(11) 2 818 142		H04N 13/02		(11) 2 824 921	
(51) A61F 2/95	A61M 25/00	(11) 2 820 030		(51) H04N 9/04	H04N 9/30
(11) 2 818 187		(51) C07K 1/00	A61K 45/00	G06T 5/00	H04N 5/265
(51) A61L 27/50	A61B 5/03	C12P 21/04	A61K 38/00	H04N 9/76	
A61F 2/38	A61F 2/46	(11) 2 820 898		(11) 2 825 965	
A61B 5/00	A61B 5/07	(51) H04W 52/24	H04W 52/38	(51) G06F 11/34	
G06F 19/00		(11) 2 821 272		(11) 2 826 545	
(11) 2 818 210		(51) B60K 13/02	F02M 35/10	(51) B01D 69/08	D01D 5/24
(51) A63B 23/02	A47C 20/00	F02M 35/16	E02F 9/08	(11) 2 826 614	
A47C 20/02	A47C 17/04	(11) 2 821 431		(51) B29C 45/17	B29C 45/33
A63B 21/00		(51) C08K 5/12	C08K 5/10	B29C 45/34	
(11) 2 818 278		C07C 69/82	B32B 27/40	(11) 2 826 621	
(51) B24B 9/14	G01B 5/20	C08L 67/00	B65D 65/02	(51) B32B 7/02	B32B 27/00
G02C 13/00		A61L 2/08	C07C 63/26	C03C 27/12	E06B 5/00
(11) 2 818 393		C08L 27/06	C08G 63/183	B32B 27/08	
(51) B62M 6/65		C08L 67/03		(11) 2 826 743	
(11) 2 818 468		(11) 2 821 594		(51) B66B 31/00	
(51) C07D 403/04	C07D 403/10	(51) F01D 5/14	F04D 29/32	(11) 2 827 081	
C07D 471/04	C09K 11/06	F04D 29/54		(51) F25B 13/00	F25B 30/02
H01L 51/50		(11) 2 821 749		F25B 49/02	
(11) 2 818 473		(51) G01C 11/02	G03B 15/00	(11) 2 827 574	
(51) C07D 471/04	A61K 31/437	G05D 1/00	G03B 37/02	(51) H04N 1/00	H04N 1/21
A61K 31/444	A61K 31/496	H04N 7/18		(11) 2 827 584	
A61K 31/497	A61K 31/506	(11) 2 821 754		(51) H04N 21/4788	H04N 7/15
A61P 1/04	A61P 17/00	(51) G01D 5/20	G01D 5/245	(11) 2 827 591	
A61P 17/06	A61P 19/02	G01B 7/00	F02D 28/00	(51) H04N 9/31	H04N 13/04
A61P 25/00	A61P 29/00	(11) 2 822 024		G06F 3/01	G03B 21/00
A61P 37/02	A61P 37/06	(51) H01J 61/36	H01J 5/24	(11) 2 827 602	
A61P 43/00		H01J 61/82	H01J 9/26	(51) H04N 21/45	H04N 21/258
(11) 2 818 537		(11) 2 822 048		(11) 2 827 614	
(51) C10M 169/04	C09K 5/04	(51) H01L 33/62	F21S 8/10	(51) H04S 7/00	H04S 1/00
C10M 105/32	C10M 105/38				
C10M 129/74	C10M 135/20				



	<i>H04R 3/12</i>	<i>H04R 5/02</i>	(11) <b>2 832 833</b>		(11) <b>2 835 979</b>	
	<i>H04R 5/04</i>		(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C09K 5/04</i>	(51) <i>H04N 21/2668</i>	<i>H04N 21/254</i>
(11) <b>2 827 621</b>			<i>C10M 105/18</i>	<i>C10M 105/38</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/81</i>
(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 88/02</i>		<i>C10M 107/24</i>	<i>C10M 107/34</i>	<i>H04N 21/8405</i>	<i>H04N 21/478</i>
			<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 30/06</i>	<i>G06Q 30/06</i>	
(11) <b>2 827 634</b>			<i>C10N 30/08</i>	<i>C10N 30/10</i>	(11) <b>2 836 010</b>	
(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(11) <b>2 832 960</b>	<i>C10N 40/30</i>		(51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 28/02</i>
(11) <b>2 828 889</b>		(51) <i>F01L 9/02</i>		<i>F01L 13/00</i>	(11) <b>2 837 462</b>	
(51) <i>H01L 23/373</i>	<i>B29C 55/12</i>	(11) <b>2 833 083</b>		<i>F25B 6/02</i>	(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/06</i>
	<i>F28F 3/00</i>	(51) <i>F25B 1/10</i>		<i>F25B 13/00</i>	<i>C03B 33/09</i>	<i>B23K 26/18</i>
	<i>H01L 23/42</i>	<i>F25B 6/04</i>		<i>F25B 30/02</i>	<i>B23K 26/40</i>	<i>B23K 26/00</i>
(11) <b>2 829 041</b>		<i>F25B 9/00</i>		<i>F25B 40/00</i>	(11) <b>2 837 646</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>F25B 29/00</i>			(51) <i>C08K 5/12</i>	<i>C08K 5/10</i>
		<i>F25B 11/02</i>			<i>C07C 69/82</i>	<i>B32B 27/40</i>
(11) <b>2 829 210</b>		(11) <b>2 833 290</b>			<i>C08L 67/00</i>	<i>B65D 65/02</i>
(51) <i>A47L 5/36</i>	<i>A47L 9/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>		<i>G08G 1/0962</i>	<i>A61L 2/08</i>	<i>C07C 63/26</i>
	<i>B25H 3/00</i>	(11) <b>2 833 350</b>			<i>C08L 27/06</i>	<i>C08G 63/183</i>
	<i>A47L 9/14</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>			<i>C08L 67/03</i>	
(11) <b>2 829 593</b>		(11) <b>2 833 473</b>			(11) <b>2 837 821</b>	
(51) <i>C10M 169/02</i>	<i>F16C 19/06</i>	(51) <i>H01P 1/205</i>			(51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 1/00</i>
	<i>F16C 33/66</i>	(11) <b>2 833 691</b>			<i>F03D 1/06</i>	
	<i>F16H 25/22</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>		<i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 837 900</b>	
	<i>C10M 115/08</i>	<i>H04L 1/18</i>			(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 13/00</i>
	<i>C10N 30/06</i>				<i>F25B 41/06</i>	<i>F24F 1/40</i>
	<i>C10N 50/10</i>	(11) <b>2 834 493</b>			<i>F25B 49/02</i>	
(11) <b>2 829 746</b>		(51) <i>F02C 3/04</i>		<i>F02K 3/06</i>	(11) <b>2 838 036</b>	
(51) <i>F16B 12/20</i>		<i>F02C 3/107</i>			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 11/14</i>
(11) <b>2 830 095</b>		(11) <b>2 834 627</b>			(11) <b>2 839 769</b>	
(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	(51) <i>G01N 27/20</i>		<i>B66B 7/12</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	
		(11) <b>2 834 711</b>			(11) <b>2 839 779</b>	
		(51) <i>G03G 15/20</i>		<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/0428</i>
(11) <b>2 830 118</b>		(11) <b>2 834 753</b>			<i>A61B 5/0452</i>	<i>A61B 5/0478</i>
(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>H04W 28/02</i>		<i>H04L 12/805</i>	<i>B60N 2/44</i>	<i>B60R 21/015</i>
(11) <b>2 830 286</b>		<i>H04L 12/823</i>		<i>H04L 12/851</i>	(11) <b>2 839 840</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) <b>2 834 796</b>			(51) <i>A61K 39/145</i>	<i>A61P 31/16</i>
(11) <b>2 831 346</b>		(51) <i>G08B 21/04</i>		<i>G08B 19/00</i>	<i>C12N 15/44</i>	<i>C07K 16/10</i>
(51) <i>E04B 1/92</i>	<i>E04D 13/00</i>	(11) <b>2 835 228</b>			<i>C07K 14/11</i>	<i>A61K 38/14</i>
		(51) <i>B25J 9/16</i>			<i>A61K 39/39</i>	<i>C12N 7/00</i>
(11) <b>2 831 565</b>		(11) <b>2 835 409</b>			(11) <b>2 840 239</b>	
(51) <i>G01N 21/3563</i>	<i>G01N 21/3577</i>	(51) <i>C09K 11/80</i>			(51) <i>F01M 1/10</i>	<i>F01M 5/00</i>
	<i>G02B 6/42</i>	(11) <b>2 835 490</b>		<i>E06B 9/13</i>	<i>F01M 1/16</i>	<i>H05K 7/20</i>
	<i>G01N 21/95</i>	(51) <i>E06B 9/58</i>			(11) <b>2 840 240</b>	
	<i>G01J 3/02</i>	(11) <b>2 835 497</b>			(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>
(11) <b>2 831 755</b>		(51) <i>F01D 5/00</i>		<i>B23P 6/00</i>	<i>G01F 23/00</i>	<i>F01N 3/20</i>
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>F01D 25/28</i>		<i>F01D 25/24</i>	<i>F01N 3/025</i>	<i>G01F 25/00</i>
	<i>H04L 29/08</i>	<i>F02C 7/20</i>		<i>B26D 7/18</i>	(11) <b>2 840 262</b>	
(11) <b>2 831 921</b>		<i>B26D 1/00</i>		<i>B25B 13/48</i>	(51) <i>F15B 13/042</i>	<i>G05G 9/047</i>
(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>G01R 31/40</i>	(11) <b>2 835 544</b>			(11) <b>2 840 389</b>	
(11) <b>2 832 001</b>		(51) <i>F16C 33/38</i>		<i>F16C 33/78</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>G01N 33/487</i>
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 25/03</i>	<i>F01D 25/00</i>			<i>G01N 33/49</i>	
(11) <b>2 832 054</b>		(11) <b>2 835 637</b>			(11) <b>2 840 432</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>G01N 31/22</i>		<i>C07D 487/22</i>	(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>G02B 27/22</i>
(11) <b>2 832 214</b>		(11) <b>2 835 833</b>			<i>G02F 1/133</i>	<i>G02F 1/1335</i>
(51) <i>A01K 11/00</i>	<i>A01K 29/00</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>		<i>H01L 21/336</i>	<i>G02F 1/1343</i>	<i>H04N 9/30</i>
	<i>G06Q 50/02</i>	<i>H01L 21/02</i>			<i>H04N 13/04</i>	<i>F21V 8/00</i>
(11) <b>2 832 258</b>		(11) <b>2 835 852</b>			<i>G02F 1/1368</i>	<i>G02F 1/137</i>
(51) <i>A46B 3/16</i>	<i>A46B 3/18</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>		<i>H01M 4/86</i>	<i>G09G 3/00</i>	<i>G09G 3/34</i>
		<i>H01M 8/10</i>			<i>G09G 3/36</i>	
		(11) <b>2 840 433</b>			(11) <b>2 840 433</b>	
		(51) <i>G02F 1/13</i>			(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>G02B 27/22</i>
		<i>G02F 1/1335</i>			<i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1343</i>

<i>G02F 1/1368</i>	<i>G02F 1/133</i>	(11) <b>2 843 531</b>		(11) <b>2 846 475</b>	
<i>H04N 13/04</i>	<i>G09G 3/36</i>	(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 17/24</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 88/08</i>
<i>G02F 1/137</i>		<i>G06F 3/0488</i>		<i>H04W 40/02</i>	<i>H04B 7/12</i>
(11) <b>2 840 558</b>		(11) <b>2 843 626</b>		<i>H04B 7/02</i>	
(51) <i>G08B 13/196</i>	<i>H04N 7/18</i>	(51) <i>G06T 11/60</i>		(11) <b>2 846 521</b>	
<i>H04N 5/77</i>	<i>G11B 27/031</i>			(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 19/04</i>
<i>G11B 20/10</i>		(11) <b>2 843 657</b>			
(11) <b>2 840 566</b>		(51) <i>G10L 15/26</i>	<i>G05D 7/06</i>	(11) <b>2 846 562</b>	
(51) <i>G02F 1/1339</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>G06F 3/16</i>	<i>B01L 3/02</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	
<i>G02F 1/1345</i>	<i>G09G 3/36</i>	<i>E03C 1/05</i>		(11) <b>2 846 572</b>	
<i>H01L 27/32</i>		(11) <b>2 843 728</b>		(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 88/08</i>
		(51) <i>H01M 2/10</i>			
(11) <b>2 840 635</b>		(11) <b>2 843 742</b>		(11) <b>2 846 594</b>	
(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 8/02</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/00</i>
<i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/24</i>		(11) <b>2 846 683</b>	
<i>H01M 4/88</i>				(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G09G 5/00</i>
(11) <b>2 840 782</b>		(11) <b>2 843 867</b>		(11) <b>2 848 662</b>	
(51) <i>H04N 5/765</i>	<i>H04N 7/015</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C09D 11/326</i>	<i>C09D 11/52</i>
<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04L 1/18</i>		<i>C09D 11/107</i>	
		(11) <b>2 843 893</b>		(11) <b>2 849 148</b>	
(11) <b>2 840 795</b>		(51) <i>H04L 27/20</i>	<i>H04L 27/34</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	
(51) <i>H04N 19/60</i>	<i>H04N 19/105</i>	(11) <b>2 843 934</b>		(11) <b>2 849 376</b>	
<i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/30</i>	(51) <i>H04N 1/405</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 25/02</i>
<i>H04N 19/187</i>				<i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 27/38</i>
(11) <b>2 842 030</b>		(11) <b>2 843 990</b>			
(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>H04W 16/02</i>	(51) <i>H04W 48/02</i>		(11) <b>2 849 421</b>	
				(51) <i>H04M 3/493</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 842 311</b>		(11) <b>2 844 599</b>		<i>H04L 12/18</i>	<i>H04M 3/56</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>B66B 9/02</i>	<i>B66B 11/04</i>	<i>H04N 7/15</i>	
		(11) <b>2 845 047</b>		(11) <b>2 849 508</b>	
(11) <b>2 842 408</b>		(51) <i>G02B 27/22</i>	<i>H04N 13/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>A01D 51/00</i>	<i>A01D 75/00</i>	<i>G02B 3/00</i>			
		(11) <b>2 845 713</b>		(11) <b>2 849 552</b>	
(11) <b>2 842 473</b>		(51) <i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 47/60</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>	
(51) <i>A47L 11/282</i>	<i>A47L 11/292</i>	<i>B29C 47/92</i>			
		(11) <b>2 845 719</b>		(11) <b>2 849 781</b>	
(11) <b>2 842 555</b>		(51) <i>B29C 67/00</i>		(51) <i>A61K 39/08</i>	<i>A61P 29/00</i>
(51) <i>A61K 31/201</i>	<i>A23L 1/30</i>				
<i>A61P 3/10</i>		(11) <b>2 845 732</b>		(11) <b>2 850 663</b>	
		(51) <i>B41F 11/02</i>	<i>B41F 15/08</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/0236</i>
(11) <b>2 842 556</b>		<i>B41F 15/12</i>	<i>B41F 19/00</i>	<i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 21/306</i>
(51) <i>A61K 31/201</i>	<i>A61K 31/231</i>	<i>B41F 23/04</i>	<i>B41M 3/14</i>	<i>H01L 31/068</i>	
<i>A23L 1/30</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>B41M 7/00</i>	<i>B05D 3/00</i>		
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>B05D 3/06</i>	<i>B41F 21/08</i>	(11) <b>2 851 001</b>	
				(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/12</i>
(11) <b>2 842 589</b>		(11) <b>2 845 891</b>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/145</i>
(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>A61M 16/06</i>	(51) <i>C09K 3/30</i>	<i>C09K 5/04</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>H04R 25/00</i>
<i>A61M 16/10</i>		<i>C08J 9/14</i>	<i>C07C 17/25</i>		
		(11) <b>2 845 955</b>		(11) <b>2 851 011</b>	
(11) <b>2 842 718</b>		(51) <i>E03B 3/00</i>	<i>F24J 2/52</i>	(51) <i>A61B 17/11</i>	<i>A61B 17/115</i>
(51) <i>B29C 47/22</i>	<i>B29C 47/08</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/048</i>		
<i>B29C 47/92</i>		<i>F24J 2/54</i>	<i>H02S 30/20</i>	(11) <b>2 851 060</b>	
		<i>H02S 20/23</i>	<i>G09F 11/02</i>	(51) <i>A61J 3/07</i>	<i>G01G 13/14</i>
(11) <b>2 842 754</b>		<i>E03B 3/02</i>		<i>G01G 23/01</i>	<i>B65B 57/08</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>				<i>B65B 1/04</i>	
		(11) <b>2 846 063</b>		(11) <b>2 851 085</b>	
(11) <b>2 842 973</b>		(51) <i>F16G 3/16</i>	<i>F16H 55/38</i>	(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>A61K 9/70</i>
(51) <i>C08F 6/08</i>	<i>C08C 2/04</i>	<i>B65G 39/07</i>	<i>B31F 1/30</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61L 15/44</i>
<i>C08F 8/04</i>	<i>C08F 6/02</i>				
		(11) <b>2 846 138</b>		(11) <b>2 851 162</b>	
(11) <b>2 843 151</b>		(51) <i>G01D 11/24</i>		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/423</i>
(51) <i>E04D 13/035</i>					
		(11) <b>2 846 233</b>		(11) <b>2 851 808</b>	
(11) <b>2 843 186</b>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 17/27</i>	<i>G06N 99/00</i>
(51) <i>E21B 44/00</i>		<i>G02F 1/1343</i>		<i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 843 327</b>		(11) <b>2 846 236</b>		(11) <b>2 851 836</b>	
(51) <i>F25D 21/04</i>		(51) <i>G06F 3/044</i>		(51) <i>G06F 21/62</i>	
(11) <b>2 843 433</b>					
(51) <i>G01R 33/02</i>					

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| (11) <b>2 851 837</b><br>(51) <i>G06F 21/62</i>  |  | (11) <b>2 857 669</b><br>(51) <i>F02M 37/22</i><br><i>B01D 35/18</i>   |  | 13.11.2008 DE 202008015069 U   |
| (11) <b>2 851 887</b><br>(51) <i>G08G 5/00</i>   |  | (11) <b>2 857 796</b><br>(51) <i>G01C 19/72</i>  | <i>B01D 35/00</i><br><i>B01D 35/30</i> | (11) <b>2 245 041</b> (51) <i>C07H 21/04</i><br>(30) 22.01.2008 US 11581 P<br>27.06.2008 US 133242 P   |
| (11) <b>2 851 889</b><br>(51) <i>G08G 5/00</i>   |  | (11) <b>2 857 833</b><br>(51) <i>G01N 27/414</i>   |  | (11) <b>2 273 988</b> (51) <i>A61K 31/00</i><br>(30) 18.04.2008 US 124624 P  |
| (11) <b>2 851 942</b><br>(51) <i>H01L 21/683</i><br><i>H01L 21/48</i><br><i>H01L 21/66</i><br><i>H01L 23/31</i>                      | <i>H01L 23/498</i><br><i>H01L 21/687</i><br><i>H01L 21/56</i>                    | (11) <b>2 857 835</b><br>(51) <i>G01N 29/07</i><br><i>G01S 15/89</i>   | <i>G01N 29/44</i>                      | (11) <b>2 491 097</b> (51) <i>C10G 9/18</i><br>(30) 31.07.2009 US 533465   |
| (11) <b>2 852 041</b><br>(51) <i>H02M 3/158</i>  | <i>H02M 1/44</i>   | (11) <b>2 857 971</b><br>(51) <i>G06F 11/10</i>  |  | (11) <b>2 527 406</b> (51) <i>C08L 101/10</i><br>(30) 06.01.2011 JP 2011001341<br>19.01.2010 JP 2010009092   |
| (11) <b>2 852 224</b><br>(51) <i>H04W 48/20</i>  |  | (11) <b>2 857 987</b><br>(51) <i>G06F 17/30</i>  |  | (11) <b>2 542 698</b> (51) <i>C12Q 1/68</i><br>(30) 03.03.2010 US 310201 P<br>16.09.2010 US 383408 P<br>01.10.2010 US 388766 P                               |
| (11) <b>2 852 346</b><br>(51) <i>A61B 18/20</i><br><i>B23K 26/00</i>   | <i>B26B 29/00</i><br><i>B23K 26/40</i>   | (11) <b>2 858 008</b><br>(51) <i>G06K 9/00</i><br><i>G06K 9/34</i>   | <i>G06T 7/20</i><br><i>G06T 7/00</i>   | (11) <b>2 661 420</b> (51) <i>C07C 21/18</i><br>(30) 07.01.2011 US 201161430630 P<br>07.12.2011 US 201113313085  |
| (11) <b>2 853 181</b><br>(51) <i>A47G 23/06</i>  | <i>A41B 13/10</i>  | (11) <b>2 858 066</b><br>(51) <i>G10K 11/172</i><br><i>F04D 29/42</i><br><i>E04B 1/74</i>  | <i>F02B 77/13</i><br><i>F04D 29/66</i> | (11) <b>2 714 863</b> (51) <i>C10L 5/44</i><br>(30) 27.05.2011 FI 20110180<br>25.05.2012 PCT/FI2012/050505   |
| (11) <b>2 853 720</b><br>(51) <i>F02C 9/34</i><br><i>F23R 3/28</i>   | <i>F23N 5/00</i>   | (11) <b>2 858 194</b><br>(51) <i>H02H 3/05</i><br><i>H02H 3/08</i>   | <i>H02H 3/06</i><br><i>H02J 7/00</i>   | (11) <b>2 730 160</b> (51) <i>A01J 25/02</i><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité   |
| (11) <b>2 853 895</b><br>(51) <i>G01N 33/68</i>  |  | <b>I.12(2)</b><br>• Verfahrenssprache<br>• Procedure language<br>• Langue de procédure   |  | (11) <b>2 773 649</b> (51) <i>C07F 9/6574</i><br>(30) • keine Priorität<br>• no priority<br>• pas de priorité  |
| (11) <b>2 853 967</b><br>(51) <i>G05B 19/418</i>   |  | (11) <b>2 853 876</b> (51) <i>G01M 13/00</i><br>De   |  | (11) <b>2 787 093</b> (51) <i>C22B 11/00</i><br>(30) 05.03.2013 DE 102013203743  |
| (11) <b>2 853 984</b><br>(51) <i>G06F 1/30</i>   | <i>G06F 1/32</i>   | <b>I.12(4)</b><br>• Sprache der Einreichung<br>• Language of filing<br>• Langue de dépôt   |  | (11) <b>2 791 289</b> (51) <i>C10L 1/02</i><br>(30) 15.12.2011 PT 11106059 U   |
| (11) <b>2 854 116</b><br>(51) <i>G08G 1/095</i><br><i>G08G 1/042</i><br><i>G08G 1/16</i><br><i>G09F 13/00</i>                        | <i>G08G 1/056</i><br><i>G01S 13/91</i><br><i>E01F 9/016</i>                      | (11) <b>2 274 112</b> (51) <i>B09B 3/00</i><br>(25) En   |  | (11) <b>2 829 588</b> (51) <i>C10L 5/44</i><br>(30) 27.05.2011 FI 20110180<br>25.05.2012 PCT/FI2012/050505   |
| (11) <b>2 854 121</b><br>(51) <i>G09F 3/10</i>   |  | <b>I.12(5)</b><br>• Prioritätstag, Land und Nummer der<br>prioritätsbegründenden Anmeldung<br>• Priority date, priority country, priority<br>application number<br>• Date de priorité, pays de priorité, numéro<br>de la demande fondant la priorité |  | (11) <b>1 276 817</b> (51) <i>C01G 23/07</i><br>(84) DE FR GB NL   |
| (11) <b>2 854 274</b><br>(51) <i>H02M 3/335</i>  | <i>H05B 33/08</i>  | (11) <b>2 015 610</b> (51) <i>H05B 6/80</i><br>(30) 09.07.2007 KR 20070011271 U<br>11.07.2007 KR 20070069689   |  | (11) <b>1 309 898</b> (51) <i>G03F 7/09</i><br>(84) DE FR GB   |
| (11) <b>2 854 305</b><br>(51) <i>H04B 7/185</i>  | <i>H04B 7/204</i>  | (11) <b>2 167 129</b> (51) <i>A61K 39/395</i><br>(30) 05.07.2007 IE 20070486<br>20.03.2008 US 38304 P  |  | (11) <b>1 526 167</b> (51) <i>C10L 1/14</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC<br>NL PL PT RO SE SI SK TR                |
| (11) <b>2 854 381</b><br>(51) <i>H04M 1/725</i><br><i>H04M 1/02</i>  | <i>H04M 1/23</i><br><i>G06F 3/023</i>  | (11) <b>2 170 401</b> (51) <i>A61K 47/48</i><br>(30) 29.06.2007 US 947121 P<br>16.04.2008 US 45498 P   |  | (11) <b>1 838 100</b> (51) <i>H04N 7/16</i><br>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES<br>FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU<br>LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK<br>TR |
| (11) <b>2 857 060</b><br>(51) <i>A61M 25/09</i>  | <i>B21F 7/00</i>   | (11) <b>2 184 753</b> (51) <i>H01H 23/28</i><br>(30) 11.11.2008 DE 202008014935 U  |  | AL BA HR MK RS   |
| (11) <b>2 857 332</b><br>(51) <i>B65G 21/20</i><br><i>B65G 15/14</i><br><i>B65G 37/00</i>  | <i>A01G 9/08</i><br><i>B65G 17/38</i>  |  |  |  |
| (11) <b>2 857 508</b><br>(51) <i>C12N 15/00</i><br><i>A61P 35/00</i><br><i>C07K 16/28</i><br><i>C12N 15/09</i><br><i>G01N 33/574</i> | <i>A61K 39/395</i><br><i>C07K 14/725</i><br><i>C12N 5/10</i><br><i>C12Q 1/68</i> |  |  |  |



- (11) **1 896 096** (51) *A61M 5/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 916 814** (51) *H04L 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 944 758** (51) *G10L 19/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 572** (51) *H03M 13/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 970 206** (51) *B41J 15/04*  
(84) DE FR GB
- (11) **1 980 858** (51) *G01N 35/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 985 824** (51) *F02D 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 037 034** (51) *D06F 58/22*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 052 666** (51) *A47L 15/46*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 055 851** (51) *E04C 2/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 056 363** (51) *H01L 33/62*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 060 772** (51) *F02M 25/07*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 063 412** (51) *G10C 3/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 082 774** (51) *A61M 16/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT SE SI SK TR
- (11) **2 085 559** (51) *E06B 7/215*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 088 377** (51) *F24C 15/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 093 525** (51) *F25B 31/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 107 576** (51) *H01F 27/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 129 953** (51) *F16L 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **2 138 903** (51) *G03G 15/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 147 610** (51) *A44C 17/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 182 295** (51) *F24D 3/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 187 136** (51) *F24D 12/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 200 139** (51) *H02H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 202 859** (51) *H02H 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 207 015** (51) *G01C 21/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 207 333** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 209 217** (51) *H04B 1/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 246 948** (51) *H02G 3/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 258 511** (51) *B23K 26/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 259 292** (51) *H01L 21/336*  
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 261 779** (51) *G06F 3/033*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS
- (11) **2 270 285** (51) *E02F 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 283 572** (51) *H02P 21/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 284 586** (51) *G02B 6/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 295 723** (51) *F01D 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 302 144** (51) *E04B 1/98*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 303 205** (51) *A61F 11/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 306 063** (51) *F16P 3/14*  
(84) CH DE LI
- (11) **2 320 457** (51) *H01L 23/373*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 328 080** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 333 493** (51) *G01D 5/347*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 338 886** (51) *C07F 9/30*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
RO SI
- (11) **2 342 507** (51) *F24J 2/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 343 428** (51) *E05F 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 343 603** (51) *G03G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 343 640** (51) *G06F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 345 505** (51) *B24B 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 355 193** (51) *H01L 33/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 371 417** (51) *A61N 1/375*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 375 541** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 377 667** (51) *B29C 49/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 384 854** (51) *B24B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 388 761** (51) *G09C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 388 811** (51) *H01L 23/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 392 486** (51) *B60L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 392 883** (51) *F28F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 395 748** (51) *H04N 5/235*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 403 118** (51) *H02K 41/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 403 390** (51) *A47L 5/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 407 653** (51) *F02D 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 415 489** (51) *A61L 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 418 662** (51) *H01G 4/224*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 426 028** (51) *B62B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 426 360** (51) *F04D 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 432 127** (51) *H03K 19/177*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 439 795** (51) *H01L 33/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 444 234** (51) *B29C 49/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 097** (51) *B60H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 449** (51) *E04H 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 447 799** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 458 242** (51) *G01D 11/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 458 409** (51) *G01V 5/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 109** (51) *F24D 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 462 920** (51) *A61K 8/898*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 472 121** (51) *F04D 25/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 474 462** (51) *B62J 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 476 845** (51) *E05F 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 437** (51) *F04D 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 866** (51) *H01F 38/14*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 489 482** (51) *B25J 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 492 174** (51) *B62J 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 499 979** (51) *A61B 17/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 500 950** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 505 158** (51) *A61B 18/14*  
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 505 283** (51) *B22D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 506 466** (51) *H04H 60/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 506 696** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 510 169** (51) *E04D 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 576** (51) *A61M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 522 264** (51) *A47K 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 525 028** (51) *E05B 65/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 533 040** (51) *G01N 29/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 537 742** (51) *B63B 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 551 752** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 557 387** (51) *F41B 11/71*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 561 969** (51) *B29C 45/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 460** (51) *F16M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 568 022** (51) *C09D 11/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 344** (51) *B64C 25/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 652** (51) *C09K 11/64*  
(84) DE
- (11) **2 575 299** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 575 417** (51) *H05K 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 095** (51) *A24D 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
YU
- (11) **2 578 721** (51) *C23C 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 578 842** (51) *F02C 7/047*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 023** (51) *A47L 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 581 024** (51) *A47L 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 495** (51) *G06K 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 675** (51) *B62B 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 750** (51) *C03B 9/453*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 588 214** (51) *B01D 49/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 640** (51) *H01H 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 882** (51) *H04N 21/466*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 599 698** (51) *B62J 6/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 747** (51) *B81C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 600 469** (51) *H01R 12/73*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 615** (51) *G01N 29/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 602 888** (51) *H02G 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 604 448** (51) *B60C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 605 364** (51) *H02J 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 611 199** (51) *H04N 21/436*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 611 203** (51) *H04N 21/4788*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 613 523** (51) *H04N 5/445*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 617 385** (51) *A61F 2/00*  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **2 622 585** (51) *G07F 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 602** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 624 603** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 626 970** (51) *H02J 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 628 190** (51) *H01L 31/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 629 161** (51) *G05B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 631 718** (51) *G03G 21/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

- (11) **2 631 719** (51) **G03G 21/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 633 952** (51) **B25B 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 634 143** (51) **C01B 33/107**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 635 141** (51) **A23N 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 809** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 807** (51) **E04B 2/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 637 399** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 638 969** (51) **B05B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 639 081** (51) **B60C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 640 904** (51) **E03D 11/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 650 341** (51) **C09D 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 918** (51) **G03B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 658 169** (51) **H04M 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 131** (51) **B01F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 507** (51) **E04F 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 663 023** (51) **H04L 12/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 663 347** (51) **A61M 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 664 466** (51) **B60C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 338** (51) **C09B 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 445** (51) **E04B 2/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 671 526** (51) **A61B 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 671 733** (51) **B60C 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 673 954** (51) **H04N 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 200** (51) **A63B 29/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 722** (51) **G01C 21/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 863** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 675 118** (51) **H04L 12/933**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 676 912** (51) **B65H 54/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 677 397** (51) **G06F 3/023**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 677 843** (51) **H05G 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 847** (51) **H04B 1/036**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 037** (51) **A47L 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 682 705** (51) **F28F 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 685 984** (51) *A61K 31/5383*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 802** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 889** (51) *H01L 31/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 687 198** (51) *A61J 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 687 675** (51) *F01C 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 687 676** (51) *F01C 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 688 676** (51) *A62C 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 017** (51) *C12N 15/63*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 043** (51) *C21D 7/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 689 905** (51) *B28B 3/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 047** (51) *B65H 63/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 690 654** (51) *H01L 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 690 656** (51) *H01L 23/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 690 789** (51) *H03M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 692 705** (51) *C03B 37/014*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 209** (51) *G01N 27/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 827** (51) *F16C 27/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 675** (51) *B01J 37/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 696 874** (51) *A61K 31/498*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 453** (51) *E04G 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 805** (51) *H01B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 193** (51) *A61C 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 378** (51) *B23K 26/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 699 900** (51) *G01N 33/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 602** (51) *A61B 5/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 685** (51) *A61K 9/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 702** (51) *A61K 31/4164*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 730** (51) *A61K 38/37*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 747** (51) *A61K 31/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 618** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 772** (51) *H04N 21/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 859** (51) *G02B 6/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 163** (51) *H01F 27/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 704 575** (51) *A01N 43/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 760** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 900** (51) *B32B 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 983** (51) *G01F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 134** (51) *G01N 33/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 136** (51) *C12M 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 361** (51) *B01J 20/286*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 395** (51) *G02B 6/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 819** (51) *A61G 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 705 976** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 087** (51) *C08J 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 386** (51) *G01W 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 706 977** (51) *C07F 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 036** (51) *A61K 51/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 394** (51) *C07K 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 508** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 699** (51) *G01N 21/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 346** (51) *B29C 49/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 831** (51) *F24J 2/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 216** (51) *H01R 13/627*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 709 619** (51) *A61K 31/443*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 842** (51) *B32B 15/095*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 485** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 510** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 571** (51) *G08G 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 859** (51) *H05B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 865** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 658** (51) *F28F 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 704** (51) *B24B 55/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 713 272** (51) *G06F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 682** (51) *H05G 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 683** (51) *H05K 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 059** (51) *A61K 35/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 068** (51) *A61K 38/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 069** (51) *A61K 38/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 081** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 218** (51) *A63F 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 387** (51) *B32B 18/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 401** (51) *B29C 65/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 467** (51) *B62J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 714 616** (51) **C04B 24/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 627** (51) **C07C 2/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 674** (51) **C07D 307/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 814** (51) **H02K 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 936** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 937** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 938** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 954** (51) **C22C 21/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 714 970** (51) **C12Q 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 055** (51) **B01D 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 291** (51) **G01D 18/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 350** (51) **A61K 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 579** (51) **G06K 9/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 916** (51) **F04D 29/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 246** (51) **G09F 19/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 507** (51) **H04L 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 765** (51) **A61N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 903** (51) **A61K 38/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 079** (51) **A63B 71/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 080** (51) **G06F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 081** (51) **G06Q 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 459** (51) **C12Q 1/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 580** (51) **F16D 55/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 853** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 010** (51) **H01M 10/056**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 084** (51) **H03M 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 707** (51) **C07K 14/47**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 720 757** (51) **A61Q 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 772** (51) **B01D 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 183** (51) **C12Q 1/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 185** (51) **C22B 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 208** (51) **D04H 1/4291**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 395** (51) **G01N 23/083**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 505** (51) **G06F 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 563** (51) **G06Q 30/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 569** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 572** (51) **G06Q 40/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 669** (51) **H01M 2/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 338** (51) **A61K 31/4192**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 391** (51) **C12N 15/113**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 416** (51) **A61M 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 875** (51) **C12P 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 117** (51) **G01B 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 171** (51) **G01R 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 268** (51) **G06F 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 277** (51) **G01B 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 338** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 433** (51) **H02B 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 598** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 674** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 725 742** (51) **H04L 12/703**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 086** (51) **A61K 36/258**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 726 210** (51) **C10L 5/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 136** (51) **H01L 21/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 156** (51) **H01L 33/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 249** (51) **H04B 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 365** (51) **G09G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 608** (51) **A61L 9/014**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 377** (51) **G01S 17/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 497** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 729 009** (51) **C07F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 123** (51) **A61K 9/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 150** (51) **A61K 31/505**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 164** (51) **A61K 38/57**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 241** (51) **A01K 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 291** (51) **B29C 45/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 352** (51) **B62M 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 376** (51) **B65B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 468** (51) **C07D 487/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 600** (51) **C25B 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 736** (51) **F23J 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 795** (51) **G01N 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 826** (51) **G01S 7/486**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 834** (51) **G02B 6/028**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 901** (51) **G06K 9/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 576** (51) *C07D 471/04*  
(84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 730 663** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 091** (51) *G09B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 731 346** (51) *H04N 21/454*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 731 608** (51) *A61K 31/443*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 053** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 269** (51) *G01N 33/531*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 564** (51) *G05F 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 734 370** (51) *B41J 2/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 467** (51) *C01B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 535** (51) *C07H 19/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 729** (51) *F03B 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 749** (51) *B23Q 5/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 937** (51) *G06Q 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 734 995** (51) *G09F 13/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 001** (51) *G21C 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 714** (51) *F01N 3/025*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 377** (51) *A47B 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 567** (51) *A61M 5/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 588** (51) *A61N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 592** (51) *A61N 1/372*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 990** (51) *C09J 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 171** (51) *G01V 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 270** (51) *A23L 1/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 383** (51) *G06F 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 419** (51) *G06F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 438** (51) *G06K 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 461** (51) *G08B 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 472** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 498** (51) *H01F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 530** (51) *H01L 27/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 724** (51) *H04R 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 790** (51) *A01G 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 738 248** (51) *C12N 5/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 249** (51) *C12N 5/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 285** (51) *C23C 14/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 742** (51) *G06T 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 739 135** (51) *G01N 1/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 157** (51) *A23C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 240** (51) *A61C 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 290** (51) *A61K 31/7068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 306** (51) *A61K 36/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 522** (51) *B62K 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 781** (51) *D21H 17/67*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 883** (51) *F16H 61/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 046** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 073** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 113** (51) *G08B 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 744** (51) *C07K 16/28*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 742 332** (51) *G01M 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 442** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 537** (51) *H01L 31/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 760** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 102** (51) *B60C 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 128** (51) *B60Q 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 139** (51) *B60R 16/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 731** (51) *G01S 19/34*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 743 851** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 744 917** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 977** (51) *E21B 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 999** (51) *F02K 1/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 030** (51) *F16G 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 096** (51) *G01N 21/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 151** (51) *G02B 6/028*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 221** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 247** (51) *G06Q 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 484** (51) *H04L 27/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 071** (51) *B60C 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 073** (51) *B60C 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 075** (51) *B60C 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 221** (51) *C01B 31/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 373** (51) *C10M 163/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 663** (51) *F23J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 756** (51) *G01N 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 340** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 728** (51) *A61H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 768** (51) *A61K 31/5377*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 831** (51) *A61M 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 747 877** (51) *B01D 53/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 599** (51) *B01D 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 867** (51) *G02F 1/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 993** (51) *H04L 12/715*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 158** (51) *H05K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 017** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 046** (51) *G06F 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 579** (51) *A47L 15/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 750 839** (51) *B25J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 071** (51) *C07C 233/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 299** (51) *C22C 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 358** (51) *E04H 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 442** (51) *F16D 65/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 455** (51) *F16K 5/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 710** (51) *G01V 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 721** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 983** (51) *H04N 1/409*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 557** (51) *F01D 5/30*  
(84) DE GB
- (11) **2 752 606** (51) *F16L 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 646** (51) *G01H 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 753 334** (51) *A61K 31/69*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 753 914** (51) *G01N 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 078** (51) *G06F 19/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 031** (51) *G01N 33/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 755 393** (51) *H04N 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 755 604** (51) *A61F 2/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 667** (51) *A61K 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 675** (51) *A61K 38/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 686** (51) *A61K 39/395*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 710** (51) *A61M 16/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 852** (51) *B60M 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(11) **2 757 033** (51) **B63B 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 877** (51) **A01K 73/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 758 529** (51) **C12N 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 126** (51) **H04N 5/765**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 308** (51) **A61L 2/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 759 778** (51) **F24F 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 759 860** (51) **G02B 6/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 760 269** (51) **A01D 34/73**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 354** (51) **A61B 17/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 400** (51) **A61F 9/007**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 471** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 760 629** (51) **B23P 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 014** (51) **C12P 19/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 072** (51) **D04H 3/004**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 211** (51) **F16J 15/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 279** (51) **G01N 21/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 761 804** (51) **H04L 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 107** (51) **A61F 2/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 762 388** (51) **B62D 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 389** (51) **B62D 25/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 494** (51) **C07K 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 393** (51) **H04N 5/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 763 931** (51) **A47J 31/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 285** (51) **F16L 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 287** (51) **F16L 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 305** (51) **F25B 49/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 356** (51) **G01N 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 823** (51) **A61B 17/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 764 856** (51) **A61G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 764 990** (51) **B31B 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 765 441** (51) **G01T 1/40**  
(84) DE GB

(11) **2 765 644** (51) **H01M 10/633**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 766 148** (51) **B23K 26/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 507** (51) **C23C 16/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 766 716** (51) **G01N 21/86**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 011** (51) **H04B 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 262** (51) **A61F 2/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 767 617** (51) **C25C 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 834** (51) **G01N 33/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 878** (51) **G05D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 767 903** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 195** (51) **H04L 25/49**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 768 780** (51) **C03B 35/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 012** (51) **D04C 3/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 704** (51) **A61F 9/007**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 769 855** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 152** (51) **E06B 7/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 746** (51) **H04R 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 770 895** (51) **A47L 11/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 021** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 216** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 235** (51) **A61F 11/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 772 238** (51) **A61G 7/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 245** (51) **A61K 8/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 293** (51) **B01D 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 321** (51) **B21B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 330** (51) **B23B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 429** (51) **B64C 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 452** (51) **B65D 81/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 772 508** (51) **C08J 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 542** (51) **C12N 15/864**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 572** (51) **D01H 1/115**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 640** (51) **F02M 25/022**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 705** (51) **F25B 43/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 768** (51) **G01R 31/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 772 785** (51) **G02B 27/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 773 026** (51) **H02K 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 773 147** (51) **H04W 28/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 773 343** (51) **A61K 31/415**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 323** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 468** (51) **A01D 34/416**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 469** (51) **A01D 34/416**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 473** (51) **A01D 43/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 774 475** (51) **A01G 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 477** (51) **A01G 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 481** (51) **A01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 490** (51) **A23L 1/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 495** (51) **A23L 1/318**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 503** (51) **A45B 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 504** (51) **A45B 25/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 513** (51) **A47C 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 529** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 530** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 531** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 539** (51) **A61B 5/151**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 540** (51) **A61B 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 543** (51) **A61B 6/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 547** (51) **A61B 17/068**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 556** (51) **A61B 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 564** (51) **A61B 17/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 566** (51) **A61B 18/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 567** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 568** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 569** (51) **A61B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 574** (51) **A61C 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 583** (51) **A61F 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 588** (51) **A61F 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 592** (51) **A61G 13/12**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 774 593** (51) **A61G 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 604** (51) **A61K 8/92**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 605** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 606** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 774 608** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR



- (11) **2 774 609** (51) **A61K 9/20**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **2 774 612** (51) **A61K 31/415**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 619** (51) **A61K 36/8962**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 624** (51) **A61K 47/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 634** (51) **A61M 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 644** (51) **A61M 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 647** (51) **A61M 16/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 652** (51) **A61N 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 657** (51) **A63B 21/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 658** (51) **A63B 49/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 659** (51) **A63B 71/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 667** (51) **B01D 46/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 672** (51) **B01J 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 673** (51) **B01J 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 675** (51) **B01J 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 676** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 678** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 680** (51) **B02C 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 681** (51) **B02C 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 682** (51) **B02C 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 683** (51) **B02C 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 698** (51) **B21D 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 720** (51) **B23Q 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 725** (51) **B25B 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 726** (51) **B25C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 727** (51) **B25D 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 728** (51) **B25J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 732** (51) **B27B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 737** (51) **B29B 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 738** (51) **B29C 33/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 739** (51) **B29C 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 774 740** (51) **B29C 43/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 746** (51) **B29C 65/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 748** (51) **B29C 67/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 752** (51) **B31B 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 764** (51) **B41J 2/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 765** (51) **B41J 3/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 767** (51) **B41J 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 769** (51) **B41J 29/393**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 776** (51) **B43K 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 778** (51) **B60B 27/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 784** (51) **B60C 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 785** (51) **B60D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 786** (51) **B60G 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 787** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 789** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 790** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 793** (51) **B60J 7/043**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 794** (51) **B60J 7/19**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 804** (51) **B60N 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 806** (51) **B60N 2/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 809** (51) **B60P 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 816** (51) **B60R 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 817** (51) **B60R 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 821** (51) **B60T 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 829** (51) **B62D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 836** (51) **B63B 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 837** (51) **B63C 11/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 854** (51) **B64D 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 862** (51) **B65C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 873** (51) **B65D 77/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 774 874** (51) **B65D 81/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 896** (51) **C03C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 913** (51) **C07C 227/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 915** (51) **C07C 269/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 922** (51) **C07D 251/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 925** (51) **C07D 405/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 774 935** (51) **C07K 14/47**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 946** (51) **C08J 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 947** (51) **C08J 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 951** (51) **C08L 67/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 953** (51) **C08L 71/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 958** (51) **C09D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 969** (51) **C10G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 971** (51) **C10G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 972** (51) **C10L 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 985** (51) **C12N 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 988** (51) **C12N 15/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 992** (51) **C12P 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 774 998** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 000** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 775 001** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 775 006** (51) **C22C 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 008** (51) **C23C 4/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 009** (51) **C23C 14/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 021** (51) **D04H 1/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 022** (51) **D05B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 027** (51) **D06F 58/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 031** (51) **E01C 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 036** (51) **E01H 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 040** (51) **E02F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 043** (51) **E03C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 046** (51) **E03C 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 049** (51) **E03D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 050** (51) **E03D 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 055** (51) **E04B 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 057** (51) **E04B 2/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 060** (51) **E04B 2/96**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 063** (51) **E04C 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 068** (51) **E04F 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 073** (51) **E05B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 092** (51) **E21B 43/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 093** (51) **E21B 44/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 104** (51) **F01D 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 118** (51) **F02B 25/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 121** (51) **F02D 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 126** (51) **F02D 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 129** (51) **F02M 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 131** (51) **F02M 35/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 139** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 159** (51) **F16D 55/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 160** (51) **F16D 55/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 163** (51) **F16F 9/348**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 165** (51) **F16F 15/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 176** (51) **F16J 15/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 177** (51) **F16K 15/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 178** (51) **F16K 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 182** (51) **F16K 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 190** (51) **F16L 47/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 775 197** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 203** (51) **F23D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 204** (51) **F23J 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 210** (51) **F24B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 214** (51) **F24C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 219** (51) **F24D 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 775 221** (51) **F24D 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 235** (51) **F25B 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 236** (51) **F25B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 237** (51) **F25C 1/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 775 244** (51) **F28D 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 248** (51) **F28F 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 256** (51) **G01B 11/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 257** (51) **G01C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 258** (51) **G01C 19/5684**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 262** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 265** (51) **G01D 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 276** (51) **G01J 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 290** (51) **G01N 21/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 291** (51) **G01N 21/64**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 775 293** (51) **G01N 21/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 295** (51) **G01N 23/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 296** (51) **G01N 23/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 298** (51) **G01N 30/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 306** (51) **G01N 33/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 308** (51) **G01P 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 309** (51) **G01P 15/125**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 310** (51) **G01P 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 313** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 314** (51) **G01R 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 319** (51) **G01T 1/202**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 327** (51) **G02B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 334** (51) **G02B 6/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 335** (51) **G02B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 336** (51) **G02B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 349** (51) **G03B 13/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 775 351** (51) **G03F 7/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 354** (51) **G03G 15/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 358** (51) *G03G 21/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 775 369** (51) *G05D 23/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 382** (51) *G06F 3/0481*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 391** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 392** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 395** (51) *G06F 9/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 410** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 411** (51) *G06F 17/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 412** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 418** (51) *G06F 21/57*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 420** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 431** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 445** (51) *G06Q 30/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 451** (51) *G06T 9/00*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 775 462** (51) *G07F 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 464** (51) *G08B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 465** (51) *G08B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 466** (51) *G08C 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 475** (51) *G10H 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 483** (51) *H01B 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 503** (51) *H01H 71/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 523** (51) *H01L 25/065*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 524** (51) *H01L 25/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 542** (51) *H01L 51/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 543** (51) *H01L 51/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 543** (51) *H01L 51/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 554** (51) *H01M 2/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 556** (51) *H01M 4/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 562** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 563** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 567** (51) *H01R 4/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 569** (51) *H01R 13/453*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 775 570** (51) *H01R 13/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 573** (51) *H01R 43/052*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 599** (51) *H02M 3/156*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 600** (51) *H02M 3/156*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 601** (51) *H02M 3/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 615** (51) *H03H 11/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 621** (51) *H03K 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 622** (51) *H03K 17/693*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 631** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 637** (51) *H04B 10/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 655** (51) *H04L 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 659** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 775 677** (51) *H04L 12/721*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 678** (51) *H04L 12/931*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 685** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 701** (51) *H04N 5/445*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 775 726** (51) *H04N 21/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 728** (51) *H04N 21/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 737** (51) *H04R 19/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 738** (51) *H04S 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 739** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 744** (51) *H04W 4/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 760** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 777** (51) *H04W 76/02*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 775 782** (51) *H04W 88/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 784** (51) *H05B 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 786** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 787** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 788** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 790** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 792** (51) *H05B 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 775 794** (51) **H05B 6/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 881** (51) **A45D 40/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 146** (51) **B01D 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 640** (51) **E03F 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 658** (51) **E21B 33/138**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 776 803** (51) **G01K 5/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 129** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 423** (51) **A44B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 456** (51) **A47J 45/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 467** (51) **A47L 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 473** (51) **A47L 15/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 478** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 493** (51) **A61B 5/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 494** (51) **A61B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 515** (51) **A61B 17/064**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 529** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 535** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 558** (51) **A61B 17/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 559** (51) **A61B 17/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 563** (51) **A61B 17/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 577** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 578** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 582** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 584** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 587** (51) **A61B 18/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 611** (51) **A61F 2/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 622** (51) **A61F 2/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 625** (51) **A61F 2/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 626** (51) **A61F 2/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 658** (51) **A61F 5/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 661** (51) **A61F 9/013**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 695** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 777 699** (51) **A61K 31/185**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 777 718** (51) **A61L 9/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 833** (51) **B21B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 847** (51) **B23B 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 892** (51) **B25F 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 902** (51) **B27D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 903** (51) **B28D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 918** (51) **B29C 70/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 922** (51) **B29D 30/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 927** (51) **B32B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 777 944** (51) **B60B 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 012** (51) **B61K 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 015** (51) **B62B 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 029** (51) **B62D 57/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 142** (51) **C03B 37/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 157** (51) **C07D 301/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 186** (51) **C08G 64/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 225** (51) **C12N 9/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 239** (51) **C21D 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 291** (51) **E02D 27/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 308** (51) **E04B 1/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 333** (51) **E05F 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 364** (51) **F01P 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 404** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 420** (51) **F04C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 513** (51) **F21S 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 599** (51) **F41H 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 600** (51) **G01B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 602** (51) **G01B 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 648** (51) **G01M 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 657** (51) **G01N 21/35**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 676** (51) **G01N 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 778 687** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 690** (51) *G01P 15/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 704** (51) *G01R 33/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 731** (51) *G02B 6/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 778 738** (51) *G02B 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 817** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 917** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 924** (51) *G06F 11/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 929** (51) *G06F 11/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 004** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 005** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 006** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 017** (51) *G06F 21/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 028** (51) *G06K 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 033** (51) *G06K 19/077*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 044** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 053** (51) *G06Q 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 082** (51) *G06Q 40/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 180** (51) *H01F 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 295** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 313** (51) *H01R 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 391** (51) *H02M 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 444** (51) *H03F 3/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 462** (51) *H03M 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 468** (51) *H03M 13/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 533** (51) *H04L 12/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 574** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 688** (51) *H04R 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 693** (51) *H04R 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 710** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 780 001** (51) *A61K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 780 807** (51) *G06F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 152** (51) *A01H 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 292** (51) *B23K 9/173*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 383** (51) *B60H 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 427** (51) *B61K 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 436** (51) *B62D 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 440** (51) *B62H 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 444** (51) *B62K 19/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 446** (51) *B62M 6/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 449** (51) *B63H 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 491** (51) *C04B 18/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 502** (51) *C07C 67/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 570** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 571** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 781 704** (51) *F01M 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 712** (51) *F01N 13/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 771** (51) *F16C 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 858** (51) *F25B 30/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 875** (51) *F41G 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 911** (51) *G01N 21/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 938** (51) *G01V 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 052** (51) *G06Q 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 107** (51) *H01F 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 158** (51) *H01M 2/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 367** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 375** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 782 376** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 783 186** (51) *G01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 187** (51) *G01D 5/247*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 206** (51) *G01N 27/72*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 228** (51) *G01R 31/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 411** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 484** (51) *H04L 12/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 487** (51) *H04L 12/437*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 636** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 644** (51) *A61B 17/3203*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 645** (51) *A61B 17/3203*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 646** (51) *A61B 17/3203*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 658** (51) *A61F 2/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 732** (51) *A63B 49/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 827** (51) *B29C 45/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 849** (51) *B32B 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 783 866** (51) *B41J 2/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 872** (51) *B41J 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 946** (51) *B62D 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 783 996** (51) *B65D 19/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 087** (51) *C07K 14/745*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 174** (51) *C23C 14/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 261** (51) *E06B 3/667*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 306** (51) *F03D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 342** (51) *F16D 55/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 409** (51) *F24H 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 423** (51) *F28C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 471** (51) *G01N 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 474** (51) *G01N 1/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 580** (51) *G03B 21/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 583** (51) *G03B 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 654** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 066** (51) *H04N 19/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 068** (51) *H04N 21/262*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 164** (51) *H05K 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 317** (51) *A61K 8/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 279** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 352** (51) *G06T 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 786 502** (51) *H04B 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 550** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 604** (51) *H04W 4/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 665** (51) *A41D 13/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 812** (51) *B08B 9/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 826** (51) *B23H 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 851** (51) *B29C 44/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 911** (51) *B61F 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 958** (51) *B66F 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 786 959** (51) *B66F 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 066** (51) *C11D 3/386*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 089** (51) *C21D 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 159** (51) *E06B 3/263*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 210** (51) *F02K 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 274** (51) *F21S 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 406** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 440** (51) *G06F 11/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 544** (51) *H01L 33/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 850** (51) *A42B 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 904** (51) *A61B 17/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 963** (51) *A61K 8/898*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 147** (51) *B25B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 697** (51) *F25D 23/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 928** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 001** (51) *H01H 33/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 148** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 160** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 173** (51) *H04B 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 362** (51) *A61M 25/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 789 398** (51) *B05B 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 593** (51) *C04B 28/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 974** (51) *G01C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 165** (51) *G08G 1/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 790 341** (51) *H04J 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 790 360** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 362** (51) *H04L 12/803*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 418** (51) *H04R 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 425** (51) *H04W 4/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 443** (51) *H04W 48/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 455** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 457** (51) *H04W 76/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 799** (51) *A63B 69/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 607** (51) *F28B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 287** (51) *A47L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 473** (51) *B29C 73/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 617** (51) *B65D 85/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 819** (51) *E04H 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 849** (51) *F01D 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 918** (51) *F16K 31/126*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 197** (51) *G07C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 207** (51) *G09B 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 364** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 432** (51) *H04L 12/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 448** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 514** (51) *H04W 74/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 525** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 799** (51) *A61K 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 816** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 816** (51) *A61K 8/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 795 770** (51) *H02K 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 188** (51) *B01F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 420** (51) *C03B 37/018*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 498** (51) *C08L 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 528** (51) *C09K 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 532** (51) *C09K 11/77*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 594** (51) *C30B 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 702** (51) *F02M 25/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 921** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 796 996** (51) *G06F 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 137** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 798 495** (51) *G06F 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 987** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 798 988** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 799 941** (51) *G04G 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 942** (51) *G04G 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 943** (51) *G04G 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 031** (51) *G06Q 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 097** (51) *G11C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 134** (51) *H01L 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 248** (51) *H02K 3/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 800 433** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 471** (51) *A01N 51/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 472** (51) *A01N 59/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 479** (51) *A23L 1/212*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 483** (51) *A24C 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 484** (51) *A24F 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 491** (51) *A41D 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 499** (51) *A47F 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 500** (51) *A47J 31/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 503** (51) *A47L 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 506** (51) *A61B 1/31*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 508** (51) *A61B 5/0428*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 511** (51) *A61B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 516** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 518** (51) *A61B 6/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 519** (51) *A61B 10/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 520** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 528** (51) *A61B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 530** (51) *A61B 17/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 535** (51) *A61C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 536** (51) *A61C 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 538** (51) *A61C 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 542** (51) *A61F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 546** (51) *A61H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 550** (51) *A61K 8/81*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT















- (11) **2 801 375** (51) *A61L 2/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 425** (51) *B22F 3/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 476** (51) *B32B 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 547** (51) *B67D 1/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 574** (51) *C07D 401/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 597** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 611** (51) *C12N 1/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 612** (51) *C12N 1/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 617** (51) *C12N 15/113*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 620** (51) *C12Q 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 629** (51) *C22C 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 630** (51) *C22C 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 633** (51) *C22C 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 688** (51) *E05F 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 697** (51) *E21C 41/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 711** (51) *F01N 3/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 715** (51) *F02D 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 736** (51) *F16H 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 774** (51) *F25D 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 797** (51) *G01F 1/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 842** (51) *G01T 1/169*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 847** (51) *G02B 5/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 860** (51) *G02F 1/355*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 908** (51) *G06F 11/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 911** (51) *G06F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 923** (51) *G06F 21/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 944** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 945** (51) *G06Q 30/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 995** (51) *H01H 73/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 001** (51) *H01L 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 005** (51) *H01L 21/3205*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 053** (51) *H02J 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 098** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 114** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 145** (51) *H04N 7/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 153** (51) *H04R 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 163** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 168** (51) *H04W 28/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT















































- (11) **2 803 270** (51) **A01N 43/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 271** (51) **A01N 43/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 274** (51) **A23D 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 289** (51) **A45D 2/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 296** (51) **A47C 20/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 312** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 320** (51) **A61B 6/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 321** (51) **A61B 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 340** (51) **A61F 2/954**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 342** (51) **A61F 5/452**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 344** (51) **A61H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 361** (51) **A61K 36/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 371** (51) **A61L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 396** (51) **B01D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 398** (51) **B01D 35/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 402** (51) **B01D 53/94**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 409** (51) **B01J 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 417** (51) **B05B 5/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 422** (51) **B05D 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 427** (51) **B22D 11/128**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 430** (51) **B22F 9/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 431** (51) **B22F 9/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 440** (51) **B23K 11/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 457** (51) **B29B 7/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 470** (51) **B29C 51/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 476** (51) **B30B 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 487** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 503** (51) **B60C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 504** (51) **B60C 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 505** (51) **B60C 15/024**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 513** (51) **B60G 17/0165**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 517** (51) **B60J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 538** (51) **B60R 21/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 553** (51) **B61L 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 556** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 560** (51) **B62D 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 638** (51) **C01B 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 643** (51) **C03B 37/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **2 803 864** (51) **F04C 18/344**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 872** (51) **F16C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 878** (51) **F16D 43/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 880** (51) **F16H 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 881** (51) **F16H 61/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 882** (51) **F16J 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 885** (51) **F16K 11/074**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 887** (51) **F16K 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 894** (51) **F16L 33/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 899** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 900** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 902** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 928** (51) **F27B 9/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 930** (51) **F28F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 932** (51) **F41A 9/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 941** (51) **G01B 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 958** (51) **G01H 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 963** (51) **G01J 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 964** (51) **G01J 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 972** (51) **G01N 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 980** (51) **G01N 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 981** (51) **G01N 23/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 995** (51) **G01N 30/95**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 033** (51) **G02B 6/122**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 038** (51) **G02B 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 060** (51) **G05B 19/418**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 068** (51) **G05G 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 078** (51) **G06F 3/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 082** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 100** (51) **G06F 9/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 111** (51) **G06F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 112** (51) **G06F 17/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 124** (51) **G06F 21/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 804 170** (51) **G09G 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 172** (51) **G10D 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 195** (51) **H01H 33/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 196** (51) **H01H 71/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 197** (51) **H01H 71/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT





- (11) **2 804 417** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 420** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 423** (51) *H04W 36/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 425** (51) *H04W 48/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 428** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 430** (51) *H04W 52/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 432** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 433** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 434** (51) *H04W 72/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 435** (51) *H04W 72/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 440** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 442** (51) *H04W 88/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 445** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 458** (51) *H05K 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 466** (51) *A01G 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 603** (51) *A61K 31/352*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 623** (51) *A61K 38/37*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 644** (51) *A61M 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 804 777** (51) *B60K 6/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 037** (51) *F02C 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 053** (51) *F04B 49/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 062** (51) *F15B 13/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 102** (51) *F21V 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 119** (51) *F25B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 346** (51) *H01J 49/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 381** (51) *H01R 24/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 607** (51) *A01K 1/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 661** (51) *A47L 9/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 773** (51) *B03C 1/034*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 016** (51) *C10L 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 084** (51) *E04F 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 148** (51) *F02M 37/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 226** (51) *F24F 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 277** (51) *G01R 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 349** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 806 350** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 807 088** (51) **B65D 47/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 721** (51) **H02K 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 807 722** (51) **H02K 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 807 730** (51) **H02K 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 238** (51) **B62M 9/122**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 265** (51) **B65D 5/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 267** (51) **B65D 5/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 318** (51) **C07C 59/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 449** (51) **E02D 5/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 724** (51) **G02B 27/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 772** (51) **G06F 3/0485**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 784** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 808 833** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 809 141** (51) **A01G 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 149** (51) **A01J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 193** (51) **A45C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 810** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 962** (51) **F16D 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 073** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 508** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 531** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 749** (51) **B25J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 810 863** (51) **B62K 25/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 811 324** (51) **G02B 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 512** (51) **H01L 23/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 950** (51) **A61F 5/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 124** (51) **B05C 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 266** (51) **B65G 47/91**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 438** (51) **C12P 7/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 515** (51) **E04G 21/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 714** (51) **G01R 33/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 895** (51) **G10L 19/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 121** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 813 549** (51) *C08L 77/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 712** (51) *F15B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 814 124** (51) *H01T 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 814 461** (51) *A61K 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 486** (51) *H02K 3/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 815 582** (51) *H04N 21/45*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 722** (51) *A61F 2/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 815 794** (51) *A63C 9/086*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 815 958** (51) *B64C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 816 394** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 436** (51) *G05D 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 817 863** (51) *H02J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 077** (51) *A47B 88/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 199** (51) *A61N 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 256** (51) *B09B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 382** (51) *B62B 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 454** (51) *C03B 23/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 535** (51) *C10C 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 309** (51) *H03M 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 257** (51) *B60C 11/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 360** (51) *B66C 13/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 884** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 063** (51) *H01M 2/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 119** (51) *H02G 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 120** (51) *H02G 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 822 288** (51) *H04N 21/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 253** (51) *E04F 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 602** (51) *G06F 21/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 792** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 996** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 063** (51) *H01L 21/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 455** (51) *A61G 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME



- (11) **2 826 523** (51) *A61N 1/365*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 826 524** (51) *A61N 1/365*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 826 650** (51) *B60J 7/057*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 826 651** (51) *B60J 7/057*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 826 652** (51) *B60J 7/057*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 826 966** (51) *F01N 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 827 249** (51) *G06F 11/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 827 463** (51) *H02G 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 827 464** (51) *H02G 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 828 655** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 828 954** (51) *H02K 7/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 380** (51) *B29C 53/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 392** (51) *B31F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 829 902** (51) *G02B 21/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 830 195** (51) *H02K 3/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 831 536** (51) *G01B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA
- (11) **2 832 275** (51) *A47J 43/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 279** (51) *A47L 13/51*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 280** (51) *A47L 15/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 832 392** (51) *A61M 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 181** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 491** (51) *H01R 43/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 317** (51) *B65B 53/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 835 463** (51) *D05B 19/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 836 037** (51) *H04W 72/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 836 057** (51) *H05K 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 837 396** (51) *A61M 5/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 098** (51) *H01H 31/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 183** (51) *E01C 23/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 202** (51) *E04G 3/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 499** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 840 569** (51) *G10K 11/178*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 842 472** (51) **A47L 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 676** (51) **H01H 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 677** (51) **H01H 19/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 769** (51) **H01R 13/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 843 980** (51) **H04W 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 845 205** (51) **H01F 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 685** (51) **B25B 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 845 820** (51) **B65D 30/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 293** (51) **B01D 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 404** (51) **B32B 27/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 848 482** (51) **B60W 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 484** (51) **B60W 30/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 848 890** (51) **G01C 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 325** (51) **B66B 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 558** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 851 559** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 852 038** (51) **H02K 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 852 174** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 852 452** (51) **B01D 47/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 338** (51) **B23K 26/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 853 744** (51) **F04B 39/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 343** (51) **H04L 12/28**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 854 762** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 855 280** (51) **B65B 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 187** (51) **B31D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
  - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
  - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 973 069** (51) **G03F 7/20**  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung und Kontrolle von photolithographischen Substraten*  
• *Apparatus for processing and monitoring photolithographic substrates*  
• *Appareil de traitement et de contrôle de substrats photolithographiques.*
- (11) **1 220 402** (51) **H02G 3/08**  
(54) • *Relais, Relais-Baugruppe und elektrische Verbindungsdose*
- (11) **1 237 473** (51) **A61B 5/048**  
(54) • *Method and apparatus for detecting intended movement using temporal structure in the local field potential*
- (11) **1 252 724** (51) **H04B 1/707**  
(54) • *GÉNÉRATEURS PN DESTINÉS À DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION À SPECTRE ÉTALÉ*
- (11) **1 279 000** (51) **G01B 7/00**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES IN LONGITUDINALER RICHTUNG BEWEGLICHEN AKTUATORS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SENSING POSITIONS OF AN ACTUATOR MOVING LONGITUDINALLY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION DES POSITIONS D'UN ACTIONNEUR SE DEPLACANT LONGITUDINALEMENT*
- (11) **1 280 454** (51) **A61B 5/00**  
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT MIT SCHILD UND ZURÜCKZIEHBAREM NADEL*

- (11) **1 331 929** (51) **A61K 9/70**  
(54) • **TRANSDERMALES ARZNEIMITTEL-ABGABESYSTEM MIT VERBESSERTEM WASSERAUFNAHMEVERMÖGEN UND VERBESSERTEN HAFT-EIGENSCHAFTEN**  
• **TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM WITH IMPROVED WATER ABSORBABILITY AND ADHESION PROPERTIES**  
• **SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS TRANSDERMIQUE PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES D'ABSORPTION DE L'EAU ET D'ADHESION**
- (11) **1 333 935** (51) **C23C 16/40**  
(54) • **FORMATION DE REVETEMENT PAR DEPOT REACTIF**
- (11) **1 388 876** (51) **H01J 9/24**  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON TRENNSCHICHTEN FÜR EINE PLASMAANZEIGETAPEL MIT SANDSTRAHLUNG**  
• **METHOD OF FORMING PARTITIONS OF A PLASMA DISPLAY PANEL USING SANDBLAST**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DES MURS DE CLOISON POUR UN PANNEAU D'AFICHAGE A PLASMA AU MOYEN DU JET DE SABLE**
- (11) **1 426 556** (51) **F01D 5/32**  
(54) • **Ausführung der Schwalbenschwanzverbindung einer Nebenschaukel einer Gasturbine für Turbinenrotoren**  
• **Gas turbine auxiliary bucket dovetail design for turbine rotors**  
• **Conception de la queue d'aronde d'une aube auxiliaire pour rotors de turbines**
- (11) **1 443 814** (51) **A01D 43/08**  
(54) • **DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT D'UNE MOISSONNEUSE**
- (11) **1 457 974** (51) **G11B 7/00**  
(54) • **Polytopische Multiplex-Holographie**
- (11) **1 486 079** (51) **H04B 1/28**  
(54) • **HOCHFREQUENZVORRICHTUNG**  
• **RADIO-FREQUENCY APPARATUS**  
• **APPAREIL RADIOFREQUENCE**
- (11) **1 487 386** (51) **A61F 7/02**  
(54) • **MODÈLE AMELIORÉ DE COMPRESSE MEDICALE D'ÉCHANGE D'ÉNERGIE THERMIQUE**
- (11) **1 488 207** (51) **G01M 3/38**  
(54) • **VERFAHREN ZUM INSPIZIEREN VON KANALROHREN MIT EINER FISHEYE-LINSE**
- (11) **1 515 367** (51) **B41J 2/45**  
(54) • **Leuchtdioden-Array, dessen Herstellungsverfahren und LED-Druckkopf damit**  
• **LED array, method of manufacturing the same and LED print head comprising the same**  
• **Réseau de diodes électroluminescentes, son procédé de fabrication et tête d'impression à DEL**
- (11) **1 517 130** (51) **G01N 15/08**  
(54) • **Messung der Permeabilität eines umlaufenden Bandes**  
• **Measurement of the permeability of a circulating belt**  
• **Mesure de la permeabilite d'une bande defilant en continu**
- (11) **1 544 913** (51) **H01L 23/31**  
(54) • **Halbleitervorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung**
- (11) **1 556 134** (51) **A61N 1/04**  
(54) • **TRANSDERMALES ABGABESYSTEM FÜR GETROCKNETE TEILCHENFÖRMIGE MEDIKAMENTE**  
• **TRANSFERMAL DELIVERY SYSTEM FOR DRIED PARTICULATE MEDICATIONS**  
• **SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANS-DERMIQUE DE MEDICAMENTS PARTICULAIRES SECHES**
- (11) **1 566 487** (51) **E02D 31/00**  
(54) • **Verfahren zum Abdecken von Dämmschichten unter Verwendung eines Profils**  
• **Method for covering insulation using a profile**  
• **Méthode de recouvrement d'isolation utilisant un profil**
- (11) **1 588 945** (51) **B31B 1/74**  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Qualitätskontrolle von Packungen**  
• **Method and device quality controlling packets**  
• **Procédé et dispositif de contrôle de la qualité de paquets**
- (11) **1 606 920** (51) **H04L 29/06**  
(54) • **ÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN NETZWERK**
- (11) **1 609 024** (51) **C08G 73/22**  
(54) • **LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE RESINE PHOTOSENSIBLES**
- (11) **1 610 940** (51) **B29C 63/00**  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG FUNKTIONELLER FILME AUF SUBSTRATEN WIE GLASSPLATTEN UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
- (11) **1 611 176** (51) **C08G 64/16**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTE UND WÄRMEBESTÄNDIGEN POLYCARBONAT-POLYSILOXAN COPOLYMEREN**  
• **PROCESS FOR PREPARING TRANSPARENT AND HIGH-HEAT POLYCARBONATE-POLYSILOXANE COPOLYMERS**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMERES DE POLYCARBONATE-POLYSILOXANE TRANSPARENTS HAUTES TEMPÉRATURES**
- (11) **1 629 536** (51) **H01L 27/14**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Festkörperlithographievorrichtung**  
• **METHOD OF MANUFACTURING A SOLID-STATE IMAGE SENSING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE DÉTECTION D'IMAGE A L'ÉTAT SOLIDE**
- (11) **1 644 450** (51) **C09D 4/00**  
(54) • **SUPERHYDROPHOBISCHE BESCHICHTUNG**  
• **REVÊTEMENT SUPERHYDROPHOBE**
- (11) **1 646 172** (51) **H04J 99/00**  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR RADIO COMMUNICATION**
- (11) **1 651 690** (51) **C08F 210/06**  
(54) • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE**
- (11) **1 654 497** (51) **F23C 13/00**  
(54) • **PROCEDE DE COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE FLUIDE, ET BRULEUR, EN PARTICULIER DE TURBINE A GAZ, SERVANT A LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE**
- (11) **1 662 051** (51) **E02D 29/12**  
(54) • **Verfahren zum Verbinden eines öffentlichen Verteilerschachtes mit einem Hausanschluss**  
• **Method of connecting municipal manhole with supply mains to building supply**  
• **Procédé de raccorder puit de conduits d'alimentation municipale avec les conduits d'alimentation de bâtiment**
- (11) **1 670 205** (51) **H04L 29/06**  
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zur Vorab-Authentifizierung eines mobilen Nutzers bei mehreren Netzwerkknoten mittels eines sicheren Authentifizierungs-Ankündigungsprotokolls**
- (11) **1 682 028** (51) **A61B 19/08**  
(54) • **PROCEDE ET SYSTEME DE COUPLAGE D'UN CHAMP STERILE POUR MICROSCOPE**
- (11) **1 690 356** (51) **H04L 29/06**  
(54) • **802.1X-Authentifikationstechnik für geteilte Medien**  
• **802.1X authentication technique for share media**  
• **Technique d'authentification 802.1X pour support partage**
- (11) **1 706 815** (51) **G06F 3/14**  
(54) • **Verfahren zum Zusammenwirken zwischen einem Fahrzeugfahrer und mehreren Anwendungen**  
• **Methods for interaction between a vehicle driver and a plurality of applications**  
• **Procédés permettant une interaction entre un conducteur de véhicule et une pluralité d'applications**
- (11) **1 716 823** (51) **A61F 2/07**  
(54) • **Vorrichtung zur Behandlung von Aneurysmen**  
• **Appareil de traitement d'anévrisme**
- (11) **1 720 685** (51) **B25D 9/12**  
(54) • **DRUCKFLUIDBETÄTIGTE SCHLAGVORRICHTUNG**  
• **PRESSURE-FLUID-OPERATED PERCUSSION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PERCUSSION ACTIONNÉ PAR UN LIQUIDE SOUS PRESSION**
- (11) **1 724 444** (51) **F01D 17/14**  
(54) • **Soupe de dosage d'air de dérivation**
- (11) **1 727 420** (51) **A01K 1/12**  
(54) • **PROCÉDÉ ET POSTE DE TRAITE POUR ANIMAUX LAITIERS**
- (11) **1 751 309** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **Methoden zur Vorhersage des klinischen Verlaufs von mit EGFR Inhibitoren behandelten Krebspatienten**
- (11) **1 757 035** (51) **H04L 12/28**  
(54) • **Bereitstellung von Breitbanddienst**  
• **Wideband service provisioning**  
• **Fourniture de large bande**
- (11) **1 764 612** (51) **G01N 23/223**  
(54) • **Spectromètre de fluorescence X et procédé de mesure de fluorescence X**
- (11) **1 766 473** (51) **G03F 7/038**  
(54) • **CATIONIC PHOTOPOLYMERIZABLE EPOXY RESIN COMPOSITION, MINUTE STRUCTURAL MEMBER USING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING MINUTE STRUCTURAL MEMBER**



- COMPOSITION DE RESINE EPOXY CATIONIQUE PHOTOPOLYMERISABLE, ELEMENT DE STRUCTURE DE PETITE DIMENSION CONTENANT LADITE COMPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT DE STRUCTURE DE PETITE DIMENSION
- (11) **1 767 274** (51) **B04B 5/04**
- (54) • Verfahren zur Behandlung eines Fluids  
• Method for processing a fluid  
• Procédé pour le traitement d'un fluide
- (11) **1 774 294** (51) **G01N 21/27**
- (54) • Verfahren und Fluorometer zur Messung der bei einem Lichtsignal durch eine Probe induzierten Phasenverschiebung in einer von der Probe emittierten Fluoreszenz  
• A method and fluorometer for measuring the phase shift induced in a light signal by fluorescence emission by a sample  
• Procédé et fluoromètre pour mesurer le décalage de phase induit dans un signal par l'émission de fluorescence d'un échantillon
- (11) **1 774 750** (51) **H04L 29/06**
- (54) • Verfahren, Vorrichtungen und computerlesbares Medium zum Aufbau sicherer Ende-zu-Ende-Verbindungen mittels Verbindung von IPsec Security Associations  
• Method, apparatuses and computer readable medium for establishing secure end-to-end connections by binding IPsec Security Associations  
• Méthode, appareils et logiciel pour établir une connexion sécurisée de bout en bout par association des associations de sécurité IPsec
- (11) **1 774 796** (51) **H04N 9/31**
- (54) • Geräte und Methoden zur Anzeige von hochauflösenden Bildern unter Verwendung mehrerer Projektionsanzeigen
- (11) **1 775 036** (51) **B09B 1/00**
- (54) • Verfahren zum Behandeln eines Poren aufweisenden Materials mit einem Gas
- (11) **1 780 863** (51) **H02J 5/00**
- (54) • Dispositif et procédé d'alimentation inductive sans fil
- (11) **1 786 834** (51) **A61B 5/145**
- (54) • Implantierbare Stromquellen und -Sensoren  
• Implantable power sources and sensors  
• Capteurs et sources électriques implantables
- (11) **1 786 985** (51) **E04B 1/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR I-TRÄGERENDGEOMETRIESTABILISATION  
• METHOD FOR I-BEAM END GEOMETRY STABILIZATION  
• PROCÉDÉ POUR STABILISER LA GÉOMÉTRIE D'UNE EXTRÉMITÉ DE POUTRE EN I
- (11) **1 792 569** (51) **A61B 6/03**
- (54) • Bildverarbeitung und Bildanzeige in der digitalen Mammographie  
• Traitement et visualisation d'images dans la mammographie numérique
- (11) **1 797 579** (51) **H01J 17/04**
- (54) • MICRODISCHARGE DEVICES WITH ENCAPSULATED ELECTRODES AND ITS METHOD OF FABRICATION
- (11) **1 802 244** (51) **A61B 18/04**
- (54) • ABLATIONSVORRICHTUNGEN MIT ULTRASCHALLABBILDUNG
- ABLATION DEVICES WITH ULTRASONIC IMAGING
- DISPOSITIFS D'ABLATION AVEC IMAGERIE PAR ULTRASONS
- (11) **1 811 905** (51) **A61B 17/11**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FETTSUCHT  
• A DEVICE FOR THE THERAPY OF OBESITY  
• DISPOSITIF DE THERAPIE DE L'OBESITE
- (11) **1 813 814** (51) **F04C 18/356**
- (54) • Kompressionssystem und Verfahren zum Starten desselben  
• Compression system and method of starting thereof  
• Système de compression et son procédé de démarrage
- (11) **1 846 624** (51) **E04B 1/32**
- (54) • Schnell einsetzbares, leichtgewichtiges, lastbeständiges Bogensystem  
• Rapidly-deployable lightweight load resisting arch system  
• Système d'arche légère résistant à des charges et pouvant être déployé rapidement
- (11) **1 847 226** (51) **A61B 17/12**
- (54) • DISPOSITIF DE LIGATURE POUR SUTURE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE LIGATURE POUR SUTURE MÉDICALE
- (11) **1 856 364** (51) **E06B 3/32**
- (54) • VOLET POUR UNE OUVERTURE DE BÂTIMENT
- (11) **1 858 689** (51) **B29C 49/42**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN  
• DEVICE FOR THE BLOW-MOULDING OF CONTAINERS  
• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RECIPIENTS
- (11) **1 861 855** (51) **G21B 1/00**
- (54) • FIRST WALL COMPONENT FOR A FUSION REACTOR
- (11) **1 879 018** (51) **G01N 21/01**
- (54) • Système d'analyse et procédé destinés à l'analyse d'un échantillon sur un élément de test analytique
- (11) **1 887 275** (51) **F17C 11/00**
- (54) • Structure de garnissage pour récipient de gaz à matériau cristallisé sous forme d'aiguilles
- (11) **1 887 979** (51) **A61F 2/24**
- (54) • DISPOSITIF DE VALVULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
- (11) **1 890 304** (51) **H01G 4/232**
- (54) • Verfahren zur Herstellung plattierter Endstücke mittels Galvanisierung  
• method of forming electrolytically plated terminations  
• procédé de formation de terminaisons plaquées utilisant le plaquage électrolytique
- (11) **1 896 186** (51) **B03B 9/00**
- (54) • PROCÉDE DE TRANSFORMATION DE MATERIAU EN VRAC
- (11) **1 900 793** (51) **C10J 3/54**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERGASUNG VON FESTEN BRENNSTOFFEN MIT GASREINIGUNG  
• METHOD OF SOLID FUEL GASIFICATION INCLUDING GAS PURIFICATION
- PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION DE COMBUSTIBLE SOLIDE ENGLOBANT UNE EPURATION DES GAZ
- (11) **1 919 054** (51) **H02J 3/02**
- (54) • Method and apparatus for improving AC transmission system dispatchability, system stability, and power flow controllability using DC transmission system
- (11) **1 925 615** (51) **C07D 451/02**
- (54) • Verfahren zur Fluor-18 Markierung von Tropan Derivaten  
• Methode de marquage de fluor-18 des derives du tropane
- (11) **1 932 065** (51) **G05B 15/02**
- (54) • ANORDNUNG VON MIKROSYSTEMEN ZUR KOMFORTSTEUERUNG  
• ARRANGEMENT OF MICROSYSTEMS FOR COMFORT CONTROL  
• DISPOSITIF DE MICROSYSTEMES A LA MAITRISE DU CONFORT
- (11) **1 933 626** (51) **A01N 65/00**
- (54) • SAMEN SUSPENSIONEN AUS LUPINUS ALBUS, ISOLIERTE VERBINDUNGEN DARAUS UND DIE VERWENDUNG AS BIOLOGISCHES PFLANZENSTÄRKUNGSMITTEL
- (11) **1 941 596** (51) **H02J 9/00**
- (54) • VERGLEICHSSCHALTUNG UM KNOTENPUNKTSPANNUNG MIT REFERENZSPANNUNG ZU VERGLEICHEN  
• COMPARATOR CIRCUIT FOR COMPARING A REFERENCE VOLTAGE TO A NODE VOLTAGE  
• CIRCUIT COMPAREUR POUR COMPARER UN NOEUD DE TENSION AVEC UNE TENSION DE REFERENCE
- (11) **1 941 920** (51) **A61M 1/34**
- (54) • DISPOSITIF POUR FILTRER LE SANG ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 943 023** (51) **B04B 5/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS  
• METHOD FOR PROCESSING A FLUID  
• Procédé pour le traitement d'un fluide
- (11) **1 944 118** (51) **B23K 26/40**
- (54) • LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN  
• LASER PROCESSING METHOD  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER
- (11) **1 945 700** (51) **C08K 3/04**
- (54) • EXPANDIERBARE GRANULATE AUS STYROLPOLYMEREN MIT VERBESSERTER EXPANDIERBARKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **1 949 596** (51) **H04L 12/26**
- (54) • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR POUR UNE MIGRATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION RÉPARTI
- (11) **1 956 976** (51) **A61B 5/0492**
- (54) • NADELELEKTRODE MIT VERSCHIEBBARER ABDECKUNG  
• NEEDLE ELECTRODE WITH DISPLACEABLE COVER  
• ÉLECTRODE AIGUILLE AVEC CAPUCHON DÉPLAÇABLE
- (11) **1 957 368** (51) **B65B 11/00**
- (54) • ORGANE DE RECOUVREMENT, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL ORGANE ET DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE UTILISANT UN TEL ORGANE

- (11) **1 971 975** (51) **G09G 3/22**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN CIRCUIT D'AFFICHAGE DE MATRICE ACTIVE
- (11) **1 973 675** (51) **B08B 9/093**  
(54) • ANTRIEBSYSTEM FÜR EINEN IN EINEM TANK ANGEORDNETEN REINIGUNGS-KOPF
- (11) **1 978 248** (51) **F04B 1/26**  
(54) • Pumpenanordnung  
• Pump Equipment  
• Equipement de pompage
- (11) **1 980 914** (51) **G03G 9/08**  
(54) • Chemischer Toner mit kovalent gebundenem Trennmittel
- (11) **1 981 586** (51) **A61N 1/368**  
(54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER VORKOMMISSE IN HERZKAMMERN  
• SYSTEM FOR DETECTING ELECTRIC EVENTS IN CHAMBERS OF A HEART  
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉVÈNEMENTS ÉLECTRIQUES DANS DES CAVITÉS CARDIAQUES
- (11) **1 990 627** (51) **G01N 15/02**  
(54) • METHOD OF ANALYSIS IN OPTICAL MEASUREMENTS
- (11) **1 999 277** (51) **B82Y 30/00**  
(54) • Vorrichtung für Biosensor Mikroarrays basierend auf Transistoren mit Kohlenstoff-Nanoröhren und biologischen Rezeptormaterialien, Verfahren zu deren Herstellung und Verfahren zum elektronischen Nachweis eines biologischen Zielmaterials  
• Apparatus for biosensor microarrays based on carbon nanotube transistors having biological probe materials, method for its production and method of electronically detecting a biological target material  
• Appareil de capteurs liés en microréseau à base de transistors en nanotubes de carbone incluant des matériaux sondes biologiques, procédé de détection électronique d'un matériau cible biologique
- (11) **2 004 219** (51) **A61K 31/365**  
(54) • Reagenzien und Verfahren zur Behandlung und Prävention von Krebs  
• Reagents and methods for cancer treatment and prevention  
• Réactifs et procédés destinés au traitement et à la prévention du cancer
- (11) **2 009 911** (51) **H04N 5/30**  
(54) • Sensor mit breitem Dynamikbereich mit Blooming-Drain  
• Capteur à plage dynamique étendue doté de drainage d'éblouissement
- (11) **2 010 074** (51) **A61B 17/70**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KNOCHENVERSTÄRKUNG  
• APPARATUS FOR REINFORCING BONE  
• APPAREIL PERMETTANT DE RENFORCER UN OS
- (11) **2 014 430** (51) **B28C 5/12**  
(54) • Anlage zur Herstellung von Feuchtmaterial vom Typ Beton oder Mörtel und seine Verwendung  
• Installation for preparing a moist material such as concrete or mortar and its use  
• Installation de préparation d'un matériau humide de type béton ou mortier et son utilisation
- (11) **2 018 912** (51) **B21D 5/02**  
(54) • Schutzwerkzeug für ein Biegewerkzeug
- (11) **2 026 856** (51) **A61M 1/12**  
(54) • HEART ASSISTANCE DEVICE
- (11) **2 027 340** (51) **E01C 11/14**  
(54) • BODENBELAG MIT AUSDEHNUNGSFUGE  
• FLOOR PROVIDED WITH STRUCTURAL JOINT  
• SOL EN BETON AVEC JOINT STRUCTURAL
- (11) **2 029 701** (51) **C07C 2/12**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLIGOMÈRES D'OLÉFINES
- (11) **2 034 303** (51) **G01N 27/74**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Konzentrationsmessung magnetisches Materials  
• Device and method for measuring concentration of magnetic material  
• Dispositif et procédé de mesure de la concentration de matériel magnétique
- (11) **2 046 382** (51) **A61K 39/00**  
(54) • SCFV ANTIKÖRPER DIE DURCH EPITHEL-UND/ODER ENDOTHELSCICHTEN PASSIEREN
- (11) **2 050 118** (51) **H01J 37/12**  
(54) • OPTISCHES SYSTEM MIT MEHREREN STRAHLEN GELADENER TEILCHEN  
• SYSTÈME OPTIQUE À FAISCEAUX MULTIPLES DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **2 055 390** (51) **B05B 5/03**  
(54) • Sprühpistole  
• Spray gun  
• Pistolet à vaporisation
- (11) **2 064 909** (51) **H04W 4/00**  
(54) • TECHNIQUES DE GESTION DE RESSOURCES POUR RÉSEAUX SANS FIL
- (11) **2 066 440** (51) **B01J 20/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRALEN ORGANISCHEN-ANORGANISCHEN HYBRIDSORPTIONSMITTELS, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES SORPTIONSMITTEL UND VERWENDUNG DIESES SORPTIONSMITTELS ZUR TRENnung RACEMISCHER GEMISCHTE
- (11) **2 066 784** (51) **C12N 1/22**  
(54) • XYLITOL SYNTHESE MUTANTE ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL HERSTELLBAR AUS ZYMOMONAS WELCHER XYLOSE BENUTZT
- (11) **2 073 575** (51) **H04W 4/02**  
(54) • Procédé et appareil pour collecter des informations de localisation dans un réseau de téléphonie mobile qui est divisé en cellules locales ayant des cell IDs
- (11) **2 079 857** (51) **C23F 1/40**  
(54) • Methode zum messen der konzentration an aktivem koh bei einem koh-ätzverfahren  
• Method for measuring the active koh concentration in a koh etching process  
• Procédé destiné à mesurer la concentration en koh actif dans un procédé de gravure au koh
- (11) **2 082 393** (51) **G09G 5/14**  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM ÜBERLAGERN VON FENSTERN, DIE VIDEO DATEN MIT VERSCHIEDENEN BILDFREQUENZEN ANZEIGEN
- (11) **2 094 909** (51) **D21G 9/00**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DES HERSTELLUNGS- ODER VEREDELUNGS-PROZESSES EINER FASERSTOFFBAHN
- (11) **2 097 000** (51) **A61B 5/0452**  
(54) • ANALYSE DES ELEKTROKARDIOGRAMMS MIT AUTOMATISCHER SEGMENTIERUNG UNTER VERWENDUNG VON HIDDEN-MARKOV-MODELLEN  
• ELECTROCARDIOGRAM ANALYSIS INCLUDING IMPROVED AUTOMATIC SEGMENTATION USING HIDDEN MARKOV MODELS  
• ANALYSE D'ELECTROCARDIOGRAMME A SEGMENTATION AUTOMATIQUE UTILISANT DES MODELES DE MARKOV CACHES
- (11) **2 099 963** (51) **D02G 3/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GARN
- (11) **2 102 413** (51) **A61Q 19/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES BASISGEWICHTS EINES SCHICHTMATERIALS
- (11) **2 104 985** (51) **H04L 12/66**  
(54) • METHOD FOR TRANSMITTING VOIP PACKETS  
• MÉTHODE DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE TYPE VOIP
- (11) **2 110 405** (51) **C08K 13/00**  
(54) • STABILISATORSYSTEME FÜR HALOGENHALTIGE POLYMERE  
• STABILISER SYSTEMS FOR POLYMERS CONTAINING HALOGEN  
• SYSTÈMES DE STABILISATEUR POUR POLYMÈRES CONTENANT DE L'HALOGENE
- (11) **2 111 529** (51) **G01B 11/26**  
(54) • Verwendung eines Detektors mit mehreren Elementen um einen Strahl elektromagnetischer Strahlung auf das Ende einer optischen Fasern auszurichten  
• Directing a Beam of Electromagnetic Radiation into the end of an Optical Fibre Using Output from a Multiple Element Detector  
• Utilisation d'un Détecteur à Éléments multiples pour diriger un Faisceau Électromagnétique dans une Extrémité de Fibre Optique
- (11) **2 113 737** (51) **F41G 1/34**  
(54) • Procédé pour instruire un capteur magnétoélectrique d'un dispositif d'illumination d'un dispositif de visé d'un système d'arme permettant la commutation non-tactile de ce dispositif d'illumination
- (11) **2 118 295** (51) **C07C 29/88**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZITRONENSÄURE UNTER VERWENDUNG VON FADENPILZEN IN EINEM KULTURMEDIUM, DAS GLYCERIN ENTHÄLT  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CITRIC ACID EMPLOYING FILAMENTOUS FUNGI IN A CULTURE MEDIUM COMPRISING GLYCEROL  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACIDE CITRIQUE EN UTILISANT DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX DANS UN MILIEU DE CULTURE COMPRENANT DU GLYCEROL
- (11) **2 123 058** (51) **H04N 13/00**  
(54) • KOPFGEFRAGENE BILDAUFNAHME-ANZEIGE-VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG



- TUNG ZUR ERZEUGUNG ZUSAMMENGESETZTER BILDER*
- (11) **2 129 137** (51) **H04W 84/02**
  - (54) • Verfahren zur Herstellung eines IP-Trägers eines Mobilkommunikationssystems
  - A method for establishing IP bearer of mobile communication system
  - Un procédé pour l'établissement du porteur IP de système de communication mobile
- (11) **2 132 178** (51) **C07D 213/81**
  - (54) • JNK-hemmer
- (11) **2 135 106** (51) **G01R 33/28**
  - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYPERPOLARISIERUNG VON MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG IN DER MR-BILDGBUNG
  - METHOD AND APPARATUS TO HYPERPOLARIZE A MATERIAL TO BE USED IN MRI
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'HYPERPOLARISER DES SUBSTANCES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS UNE IRM
- (11) **2 135 859** (51) **C07D 295/088**
  - (54) • N-Methoxyethyl-N-methylpyrrolidinium Tetrafluoroborat enthaltende flüssige Elektrolyten, und entsprechende elektrische Speichervorrichtungen
  - Liquid electrolytes containing N-methoxyethyl-N-methylpyrrolidinium tetrafluoroborate, and related electrical storage devices
  - Electrolytes liquides contenant N-méthoxyéthyl-N-méthylpyrrolidinium tetrafluoroborate, et des dispositifs électriques de stockage correspondants
- (11) **2 136 617** (51) **A01K 5/01**
  - (54) • ZUFUHRGERÄT
  - FEEDING APPARATUS
  - SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE NOURRITURE
- (11) **2 138 363** (51) **B60S 1/40**
  - (54) • Dispositif d'essuie-glace comportant un élément porteur élastique allongé, ainsi qu'un bras d'essuie-glace allongé pouvant être mis en butée à la vitre à essuyer
- (11) **2 138 763** (51) **F21V 21/30**
  - (54) • Projecteur et système rail conducteur pour un tel projecteur
- (11) **2 143 507** (51) **B21D 5/02**
  - (54) • Biegepressensystem, Verfahren zur Montage von Werkzeugen an solch einem System und Verfahren zur Herstellung von Biegeprodukten
- (11) **2 144 655** (51) **A61M 15/00**
  - (54) • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (11) **2 145 826** (51) **B65C 3/16**
  - (54) • Schneideeinheit zum Schneiden von Etiketten
  - Cutting device for cutting labels
  - Dispositif de coupe pour couper des étiquettes
- (11) **2 146 095** (51) **F03D 7/02**
  - (54) • Verfahren zum Betreiben einer Windenergieanlage während eines Ausfalls des Stromnetzes
  - Method of operating a wind power plant during a grid loss
- Procédé de fonctionnement d'une éolienne durant une perte de réseau
- (11) **2 149 289** (51) **A01D 43/08**
  - (54) • Tête de récolte pour récolter des plantes à tiges
- (11) **2 152 173** (51) **A61B 17/17**
  - (54) • VERRIEGELUNGSMARKNAGEL
  - LOCKING INTRAMEDULLARY NAIL
  - CLOU DE VERROUILLAGE INTRAMÉDULAIRE
- (11) **2 152 178** (51) **A61B 17/70**
  - (54) • VORRICHTUNG FÜR DIREKTE WIRBELROTATION
  - APPARATUS FOR DIRECT VERTEBRAL ROTATION
  - APPAREIL DE ROTATION VERTÉBRALE DIRECTE
- (11) **2 152 281** (51) **A61K 36/258**
  - (54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG VON GINSENG-BEEREN-EXTRAKT ZUM AUFWELLEN DER HAUT
  - COSMETIC USE OF GINSENG BERRY EXTRACT FOR SKIN WHITENING
  - UTILISATION COSMÉTIQUE D'EXTRAIT DE BAIES DE GINSENG POUR LE BLANCHIMENT DE LA PEAU
- (11) **2 155 582** (51) **B65D 81/26**
  - (54) • BEHÄLTER MIT FEUCHTIGKEITSREGULUNG
- (11) **2 158 530** (51) **H02M 7/5387**
  - (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGS- UND STROMREGELUNG IN EINER LEUCHTSTOFFLAMPENANORDNUNG
  - APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING VOLTAGE AND CURRENT IN A FLUORESCENT LAMP ARRAY
  - DISPOSITIF AND PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA TENSION ET LE COURANT DANS UN AGENCEMENT DE LAMPE FLUORESCENTE
- (11) **2 160 053** (51) **H04W 12/02**
  - (54) • System and method for switching a transfer direction in a radio connection and radio device
- (11) **2 161 725** (51) **G21K 1/06**
  - (54) • Strahlungsquelle und entsprechendes Verfahren
  - Radiation source and related method
  - Source de rayons et procédé correspondant
- (11) **2 163 852** (51) **G01D 5/12**
  - (54) • Messsystem und verfahren der axialen Bewegung eines beweglichen Teils, das sich dreht
- (11) **2 168 447** (51) **A41D 19/00**
  - (54) • GENÄHTER HANDSCHUH
  - SEWN GLOVE
  - GANT COUSU
- (11) **2 170 563** (51) **B23Q 3/00**
  - (54) • TISCHFRÄSE
  - ROUTER TABLE
  - TOUPIE
- (11) **2 170 582** (51) **B29C 59/16**
  - (54) • METHOD FOR MANUFACTURING A MICROFLUID SYSTEM ON A POLYMER SURFACE
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MICRO LIQUIDES SUR UNE SURFACE EN POLYMÈRE
- (11) **2 176 773** (51) **G06F 13/24**
  - (54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DE DONNÉES POUR UN PROCESSEUR À CURS MULTIPLES
- (11) **2 178 691** (51) **B29C 65/34**
  - (54) • RACCORD À ÉLECTROFUSION
- (11) **2 180 161** (51) **F02C 3/34**
  - (54) • System zum Aufwärmen eines Brennstoffs mithilfe eines Abgasrückführungssystems
  - A system for heating a fuel using an exhaust gas recirculation system
  - Système de chauffage d'un carburant utilisant un système de recirculation des gaz d'échappement
- (11) **2 183 444** (51) **E04F 10/06**
  - (54) • SINGLE BRACKET AWNING
- (11) **2 188 203** (51) **B67D 1/04**
  - (54) • GETRÄNKEAUTOMAT
- (11) **2 192 140** (51) **C08G 63/199**
  - (54) • THERMOPLASTISCHE Polyester ENTHALTEND 2,2,4,4-TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANDIOL- und cyclohexandimethanol EINHEITEN sowie Gegenstände daraus
- (11) **2 193 630** (51) **H04L 12/24**
  - (54) • NETZWERKBETRIEBSSYSTEM ZUR VERWALTUNG UND SICHERUNG VON NETZWERKEN
- (11) **2 194 836** (51) **A61B 1/317**
  - (54) • GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERFAHREN IN KNORPEL
  - APPARATUS FOR ASSISTING CARTILAGE DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PROCEDURES
  - APPAREIL POUR AIDER AU DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT DU CARTILAGE ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES
- (11) **2 195 649** (51) **G01N 31/22**
  - (54) • Druckfähige Sauerstoff-empfindliche Zusammensetzung sowie eine damit beschichtete Oberfläche oder ein Beutel
  - Printable oxygen sensing composition and a substrate or pouch coated with the composition
  - Composition imprimable de détection d'oxygène ainsi qu'un substrat ou un sachet revêtu avec cette composition.
- (11) **2 196 132** (51) **A61B 1/00**
  - (54) • CAPSULE TYPE MEDICAL APPARATUS AND CAPSULE TYPE MEDICAL SYSTEM
- (11) **2 197 053** (51) **C09K 11/77**
  - (54) • Lichtemittierende und Anzeige-Vorrichtung
- (11) **2 210 880** (51) **C07D 239/80**
  - (54) • Benzoxazinonderivate
  - Benzoxazinone derivatives
  - Dérivés de benzoxazinone
- (11) **2 211 766** (51) **A61F 2/01**
  - (54) • RÜCKHOLKATHETER
  - CATHETER DE PRELEVEMENT
- (11) **2 212 891** (51) **G21C 17/108**
  - (54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN GEMISCHTER IN-CORE KARTIERUNGEN UND ANWENDUNG DESSELBEN ZUM KALIBRIEREN DER STATIONÄREN KERN-INSTRUMENTIERUNG
- (11) **2 217 667** (51) **C09D 5/02**
  - (54) • PROCESS FOR PREPARING LATEX PAINTS CONTAINING BIOCIDES, GRIND



- AND DISPERSION PHASE FOR LATEX PAINTS
- (11) **2 225 227** (51) **C07D 403/14**  
(54) • 1',3'-Dihydrospiro[imidazolidin-4,2'-inden]-2,5-dione und 1,3-dihydrospiro[inden-2,3'-pyrrole als CGRP Antagonisten
- 1',3'-Dihydrospiro[imidazolidin-4,2'-inden]-2,5-diones and 1,3-dihydrospiro[inden-2,3'-pyrroles as CGRP antagonists
  - 1',3'-Dihydrospiro[imidazolidin-4,2'-inden]-2,5-diones et 1,3-dihydrospiro[inden-2,3'-pyrroles en tant qu'antagonistes de CGRP
- (11) **2 228 356** (51) **C07C 17/272**  
(54) • Polyfluoroalkyl iodide and process for producing the same
- (11) **2 231 376** (51) **B29C 43/02**  
(54) • WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON KONSTRUKTEN
- TOOL AND METHOD FOR FORMING CONSTRUCT
  - OUTIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE CONSTRUCTION
- (11) **2 231 555** (51) **A23K 1/00**  
(54) • VERBESSERTER BESCHICHTETER DÜNGER
- (11) **2 232 821** (51) **H04W 28/06**  
(54) • TRANSMISSION METHOD, NETWORK EQUIPMENT, USER EQUIPMENT AND TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **2 233 146** (51) **A61K 33/30**  
(54) • THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN MAGENGESCHWÜRE
- (11) **2 233 217** (51) **B07B 1/15**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Trennen von kompostierbaren Abfällen, insbesondere Grüngut, sowie Verwendung hierfür
- Device and method for separating compostable waste, in particular green waste, and its application
  - Dispositif et procédé de séparation de déchets compostables, notamment de fourrage vert, et utilisation correspondante
- (11) **2 233 694** (51) **F01D 5/18**  
(54) • Abstandsbolzen für Schaufelblatteinsetzblech
- (11) **2 235 908** (51) **H04L 29/06**  
(54) • GEZIELTES LADEN VON SICHERHEITS-ÜBERWACHUNGSPUNKTEN MIT SICHERHEITSBEZIEHUNGSINFORMATION
- (11) **2 236 499** (51) **C07D 231/12**  
(54) • Heterocyclische Verbindungen, Licht emittierendes Element, Licht emittierende Vorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung und elektronische Anwendung unter Verwendung der heterocyclischen Verbindungen
- Heterocyclic compounds, and light-emitting element, light-emitting device, lighting device, and electronic appliance using the heterocyclic compounds
  - Composés hétérocycliques et élément électroluminescent, dispositif électroluminescent, dispositif d'éclairage et appareil électronique utilisant les composés hétérocycliques
- (11) **2 241 003** (51) **H02M 7/483**  
(54) • CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À COMMANDE DE CELLULES DISTRIBUÉES
- (11) **2 243 303** (51) **H04R 25/00**  
(54) • AUDIOGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
- (11) **2 244 526** (51) **H04W 84/20**  
(54) • Procédé de synchronisation de noeuds dormants dans un réseau sans fil
- (11) **2 249 810** (51) **A61K 9/19**  
(54) • PROCÉDÉ POUR LA LYOPHILISATION DE PARTICULES COMPORTANT UN COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE ET PACK PHARMACEUTIQUE CONTENANT LESDITES PARTICULES
- (11) **2 249 860** (51) **A61K 38/13**  
(54) • NICHT IMMUNSUPPRESSIVES CYCLOSPORIN ZUR BEHANDLUNG VON GLIEDERGÜRTEL-MUSKELDYSTROPHIE
- NON-IMMUNOSUPPRESSIVE CYCLOSPORIN FOR THE TREATMENT OF LIMB-GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY
  - CYCLOSPORINE NON IMMUNOSUPPRESSIVE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DES CEINTURES
- (11) **2 250 199** (51) **A61K 39/395**  
(54) • GENTECHNISCH HERGESTELLTE ANTI-KÖRPER GEGEN TSLPR
- ANTICORPS ANTI-TSLPR MODIFIES
- (11) **2 253 911** (51) **F25J 3/08**  
(54) • Reinigungsvorrichtung für einen Helium-Rückverflüssiger mit Spülfunktion für die Verunreinigungen
- Dispositif de purification pour un reliquéfacteur d'Hélium avec fonction de purge pour les contaminants
- (11) **2 256 740** (51) **G11B 27/10**  
(54) • Dispositif multimédia aisément portable
- (11) **2 257 171** (51) **C07D 471/04**  
(54) • TETRAHYDRO-1H-PYRROLO-KONDENSIERTE PYRIDONE
- TETRAHYDRO-1H-PYRROLO-FUSED PYRIDONES
  - PYRIDONES FUSIONNÉS À TÉTRAHYDRO-1H-PYRROLO
- (11) **2 258 544** (51) **B31D 3/02**  
(54) • Wabentafel, Verfahren und Vorrichtung zu dessen Herstellung
- Honeycomb panel, method and apparatus for its production
  - Panneau en nid d'abeille, procédé et dispositif pour sa production
- (11) **2 260 327** (51) **G01T 1/29**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES IONENSTRAHLS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DES CARACTÉRISTIQUES D'UN FAISCEAU IONIQUE
- (11) **2 265 132** (51) **A23K 1/18**  
(54) • HERSTELLUNG LEBENDER MINI-INSEKTENLARVEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR FÜTTERUNG VON AQUARIUMSFISCHEN, ZUCHTFISCHLARVEN UND HAUSTIEREN
- PRODUCTION OF LIVE INSECT MINI-LARVAE AND USE THEREOF FOR FEEDING AQUARIUM FISH, ALEVINS OF FARM FISH AND PETS
  - PRODUCTION DE "MINI-LARVES" VIVANTES D'INSECTES ET LEUR UTILISATION POUR L'ALIMENTATION DES
- POISSONS D'AQUARIUM, DES ALEVINS DES POISSONS D'ÉLEVAGE ET DES ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (11) **2 267 532** (51) **G03F 7/004**  
(54) • Générateurs photoacides et photoréserves les comportant
- (11) **2 270 526** (51) **H01M 8/04**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHUNG UND ZUR LADUNG EINER AUSGEWÄHLTEN GRUPPE VON BATTERIENZELLEN
- DEVICE FOR MONITORING AND CHARGING OF A SELECTED GROUP OF BATTERY CELLS
  - DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE CHARGE D'UN GROUPE SELECTIONNE D'ELEMENTS DE BATTERIE
- (11) **2 271 650** (51) **C07D 498/20**  
(54) • Chinuclidin-Verbindungen als alpha-7-Nicotin-Acetylcholin-Rezeptor-Liganden
- Quinuclidine compounds as alpha-7 nicotinic acetylcholine receptor ligands
  - Composés de quinuclidine en tant que ligands des récepteurs alpha-7 nicotiniques de l'acétylcholine
- (11) **2 273 988** (51) **A61K 31/00**  
(54) • L-DOPA ZUR BEHANDLUNG DER ALTBESINGTEN MAKULADEGENERATION
- L-DOPA FOR TREATING AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION
  - L-DOPA POUR LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'AGE
- (11) **2 274 112** (51) **B09B 3/00**  
(54) • DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS ALIMENTAIRES
- (11) **2 279 092** (51) **B60L 3/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG PYROTECHNISCHER SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
- METHOD AND DEVICE FOR DISPOSAL OF PYROTECHNIC SAFETY DEVICES
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE AU REBUT DE DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PYROTECHNIQUES
- (11) **2 280 270** (51) **G01N 21/88**  
(54) • Optisches Detektionssystem von Oberflächendefekten eines O-Rings
- Optical detection system of surface defects of an O-ring.
  - Système de détection optique des défauts de surface d'un joint torique.
- (11) **2 289 313** (51) **C02F 1/32**  
(54) • AQUARIUMANLAGE FÜR WASSERORGANISMEN UND REINIGUNGSEINHEIT FÜR EIN AQUARIUM
- AQUARIUM SYSTEM FOR AQUATIC ORGANISMS AND A CLEANING UNIT FOR AQUARIUM
  - SYSTÈME D'AQUARIUM POUR ORGANISMES AQUATIQUES ET UNITÉ DE NETTOYAGE POUR AQUARIUM
- (11) **2 290 290** (51) **F24C 7/00**  
(54) • Kaminfeuereinsparungseinrichtung
- (11) **2 291 262** (51) **B24B 3/54**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER KANTE ODER EINER SCHNEIDKANTE
- APPARATUS FOR THE TREATMENT OF AN EDGE OR A CUTTING EDGE
  - APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN BORD OU D'UN BORD TRANCHANT

- (11) **2 292 218** (51) **A61K 9/70**  
(54) • Nimesulid und THIOCOLCHICOSID topische Formulierungen  
• Topical application of Nimesulide and Thiocolchicoside  
• Formulation topique comprenant du Nimesulide et du Thiocolchicoside
- (11) **2 292 291** (51) **A61M 16/06**  
(54) • Respiratory apparatus
- (11) **2 293 508** (51) **H04L 27/26**  
(54) • MULTI-CARRIER COMMUNICATION APPARATUS WITH ADAPTIVE TRANSMISSION ACCORDING TO TRANSMISSION PATH FLUCTUATIONS
- (11) **2 294 672** (51) **H02J 3/38**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE DE CENTRALE ÉOLIENNE À PLUSIEURS AÉROGÉNÉRATEURS
- (11) **2 294 944** (51) **A47B 88/04**  
(54) • Système de verrouillage
- (11) **2 295 559** (51) **C12N 9/42**  
(54) • Neuartige *Hyprocrea jecorina* CBH1-Cellulasevariante mit erhöhter thermischer Stabilität, die eine Substitution oder Deletion an Position T255 umfasst  
• Novel variant *Hyprocrea jecorina* CBH1 cellulases with increase thermal stability comprising substitution or deletion at position T255  
• Nouvelle variant de cellulase CBH1 de *Hyprocrea jecorina* avec une stabilité thermique accrue, où comprend une substitution à la position au résidu T255
- (11) **2 297 163** (51) **C07D 491/20**  
(54) • Pyrazolospiroketon-acetyl-CoA-Carboxylasehemmer  
• Pyrazolospiroketone acetyl-CoA carboxylase inhibitors  
• Inhibiteurs de la pyrazolospirocétone acétyl-CoA carboxylase
- (11) **2 298 108** (51) **A43B 13/14**  
(54) • FOOTWEAR WITH BLADDER TYPE STABILIZER
- (11) **2 298 189** (51) **A61B 17/08**  
(54) • Elektromechanische Triebvorrichtung zur Verwendung bei Anastomose, Klammer- und Resektionsinstrumenten  
• An electromechanical driver device for use with anastomosing, stapling, and resecting instruments  
• Dispositif d'entraînement électromécanique s'utilisant avec des instruments d'anastomose, d'agrafage et de résection
- (11) **2 301 400** (51) **A47K 3/024**  
(54) • badewanne mit barriere  
• bath with bath barrier
- (11) **2 304 283** (51) **F16J 15/44**  
(54) • JOINT D' ISOLATION D' ARBRE
- (11) **2 306 451** (51) **G10L 15/183**  
(54) • Spracherkennung  
• Speech recognition  
• Reconnaissance vocale
- (11) **2 310 137** (51) **B05B 5/00**  
(54) • ELECTROSTATIC ATOMIZING DEVICE AND AIR CONDITIONER USING THE SAME
- (11) **2 313 497** (51) **C12N 9/06**  
(54) • VERBESSERTE PRODUKTIONS-WIRTSZELLINIEN  
• LIGNES DE CELLULES HÔTES À PRODUCTION AMÉLIORÉE
- (11) **2 314 077** (51) **G10L 15/26**  
(54) • Tragbarer Kopfhörer mit autonomem Stimmfeedback und Stimmbefehl
- (11) **2 316 907** (51) **C09K 19/42**  
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG  
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE  
• COMPOSITION LIQUIDE CRISTALLINE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 317 901** (51) **A47L 15/14**  
(54) • Reinigungs- und Desinfektionsgerät mit verstellbarer Düse  
• Cleaning and disinfecting device with adjustable nozzle  
• Appareil de nettoyage et de désinfection avec buse réglable
- (11) **2 318 090** (51) **A61N 1/05**  
(54) • IMPLANTIERBARE NERVENSTIMULATIONS-ELEKTRODEN-ANORDNUNGEN  
• IMPLANTABLE NEURAL STIMULATION ELECTRODE ASSEMBLIES  
• ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE NEUROSTIMULATION IMPLANTABLES
- (11) **2 321 709** (51) **G05D 1/00**  
(54) • AUTOMATISCHES FLUGSTEUERSYSTEM MIT EINEM KRAFTGRADIENTGERÄT UNTER VERWENDUNG EINES KONTAKTLOSEN PROXIMITÄTSENSORS  
• AUTOMATIC FLIGHT CONTROL SYSTEM WITH A FORCE GRADIENT DEVICE USING A NON-CONTACT PROXIMITY SENSOR  
• COMMANDE AUTOMATIQUE DE VOL AVEC UN DISPOSITIF DE GRADIENT DE FORCE UTILISANT UN CAPTEUR DE PROXIMITÉ SANS CONTACT
- (11) **2 322 606** (51) **C12N 9/42**  
(54) • Neuartige *Hyprocrea jecorina* CBH1-Cellulasevariante mit erhöhter thermischer Stabilität, die eine Substitution oder Deletion an Position T332 umfasst  
• Novel variant *Hyprocrea jecorina* CBH1 cellulases with increase thermal stability comprising substitution or deletion at position T332  
• Nouvelle variant de cellulase CBH1 de *Hyprocrea jecorina* avec une stabilité thermique accrue, où comprend une substitution à la position au résidu T332
- (11) **2 322 607** (51) **C12N 9/42**  
(54) • Neuartige *Hyprocrea jecorina* CBH1-Cellulasevariante mit erhöhter thermischer Stabilität, die eine Substitution oder Deletion an Position S113 umfasst  
• Novel variant *Hyprocrea jecorina* CBH1 cellulases with increase thermal stability comprising substitution or deletion at position S113  
• Nouvelle variant de cellulase CBH1 de *Hyprocrea jecorina* avec une stabilité thermique accrue, où comprend une substitution à la position au résidu S113
- (11) **2 322 990** (51) **G03B 15/10**  
(54) • Verfahren für die pepper's-ghost-illusion  
• Method for pepper's ghost illusion  
• Procédé de projection destiné à l'illusion "pepper's ghost"
- (11) **2 323 847** (51) **B32B 3/28**  
(54) • FEDERARTIG TEXTURIERTER VERBUND-BODENBELAG
- (11) **2 327 975** (51) **G01N 1/28**  
(54) • Trägerhaltevorrichtung für laseranheftungs-mikrodissektionsanalyse
- Carrier holder for laser capture microdissection analysis  
• Réceptacle pour supports d'analyse par microdissection par capture laser
- (11) **2 330 046** (51) **B65D 33/20**  
(54) • Biigebare Verpackung mit einem inneren Wiederverschliessbaren Siegel.  
• Emballage souple avec une fermeture intérieure refermable.
- (11) **2 331 883** (51) **F24J 2/05**  
(54) • Sonnenkonzentrationskraftwerk  
• Solar concentration power plant  
• Centrale électrique à concentration d'énergie solaire
- (11) **2 332 592** (51) **A61M 1/14**  
(54) • Polyesterzusammensetzung enthaltend 2,2,4,4-Tetramethyl-1,3-cyclobutandiol mit einer bestimmten inhärenten Viskosität und moderater Glasübergangstemperatur und Formkörper daraus
- (11) **2 332 849** (51) **B65D 17/50**  
(54) • Cover ring having a slanted part and manufacturing process  
• Bague de couvercle comprenant une partie jointive plate inclinée et procédé de fabrication
- (11) **2 338 631** (51) **B23K 20/10**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Heizkörpers unter Verwendung eines Ultraschallschweißens; danach hergestellter Heizkörper  
• Method for producing a heater by means of ultrasound welding; Heater produced according to the method  
• Procédé de fabrication d'un corps de chauffage en utilisant un soudage à ultrasons; Raditeur de chauffage fabriqué par cette méthode
- (11) **2 340 206** (51) **B65B 43/52**  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR POSITIONING VALVE BAGS AT FILLING NOZZLES  
• APPAREIL ET METHODE POUR POSITIONNER LES SACS
- (11) **2 341 130** (51) **A61D 19/02**  
(54) • Sex-spezifische Besamung der Säugetieren mit einem geringen Anzahl von Spermazellen  
• Sex-specific insemination of mammals with low number of sperm cells  
• Insemination de mammifères spécifique au sexe, avec nombre réduit de cellules spermatique
- (11) **2 345 823** (51) **F16D 3/224**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNIVERSELLEN GLEICHLAUFFESTGELENKS  
• METHOD OF MANUFACTURING A FIXED CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT UNIVERSEL HOMOCINÉTIQUE FIXE
- (11) **2 348 749** (51) **H04Q 3/62**  
(54) • Vereinfachung der Verifizierung der Anrufabschnitteinrichtung in Fremdanrufsteuerungssysteme  
• Facilitating verification of call leg setup in third party call control systems  
• Simplification de la vérification de la configuration d'un tronçon d'appel dans les systèmes de contrôle des appels tiers
- (11) **2 349 416** (51) **B05B 12/08**  
(54) • SYSTÈME D'ATOMISEUR



- (11) **2 351 275** (51) **H04B 17/00**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INTERFERENZMELDUNG IN EINEM N-MIMO KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR RAPPORTER L'INTERFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO DE RÉSEAU
- (11) **2 352 540** (51) **A61M 25/00**  
(54) • GAINÉ D'INTRODUCTION DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT ENCAPSULÉ
- (11) **2 355 766** (51) **A61G 13/02**  
(54) • Vorrichtung zur Kontrolle eines Operationstisches  
• Device for controlling an operation table  
• Dispositif de commande d'une table d'opération
- (11) **2 358 785** (51) **C08G 63/64**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES DI ET MULTI-BLOC
- (11) **2 361 519** (51) **A43B 3/02**  
(54) • ARTICLE CHAUSSANT DE TYPE BOTTE
- (11) **2 361 567** (51) **A61B 17/34**  
(54) • Zugangsvorrichtung mit integralem Schnellverschlussventil und Rückschlagventil
- (11) **2 363 271** (51) **B29C 70/08**  
(54) • Mehrlagiges Komponent mit Trennmateriale zwischen den Lagen
- (11) **2 363 881** (51) **H01L 23/367**  
(54) • Dispositif dissipateur de chaleur pour fournir un débit d'air froid
- (11) **2 363 882** (51) **H01L 23/367**  
(54) • Dispositif dissipateur de chaleur pour fournir un débit d'air froid
- (11) **2 364 718** (51) **A61K 38/48**  
(54) • Traitement d'enzyme de produits alimentaires pour maladie coeliaque
- (11) **2 364 965** (51) **C07C 45/34**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FUER KETONE
- (11) **2 367 890** (51) **C09C 1/36**  
(54) • MODIFIED TITANIUM DIOXIDE COMPRISING AT LEAST ONE (METH)ACRYLIC POLYMER
- (11) **2 374 980** (51) **E06B 3/984**  
(54) • Dispositif de connection pour un encadrement de porte ou de fenêtre
- (11) **2 375 937** (51) **A47C 1/023**  
(54) • STUHL  
• CHAIR  
• CHAISE
- (11) **2 376 135** (51) **A61K 47/02**  
(54) • USE OF CARBOXYMETHYLCELLULOSE TO CONTROL EJECTABILITY AND SOLIDIFICATION TIME OF COMPOSITIONS COMPRISING ONE OR MORE BIODEGRADABLE CERAMICS
- (11) **2 377 259** (51) **H04L 1/06**  
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE DONNÉES CODÉ ESPACE-FRÉQUENCE VIA UNE PLURALITÉ D'ÉMISSIONS
- (11) **2 377 639** (51) **B23K 26/08**  
(54) • Laserbearbeitungsmaschine zur wahlweisen Bearbeitung von plattenartigen oder von rohrförmigen Werkstücken ; Verfahren zum Umrüsten derselben
- (11) **2 378 369** (51) **G03G 15/00**  
(54) • Auto document feeder and a document reader with the auto document feeder
- (11) **2 379 067** (51) **A61K 31/137**  
(54) • DOSIERUNGSPLAN FÜR FINGOLIMOD ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE  
• DOSAGE REGIMEN FOR FINGOLIMOD FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS  
• RÉGIME POSOLOGIQUE POUR FINGOLIMOD & xA:POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES
- (11) **2 379 285** (51) **B25J 17/00**  
(54) • Schwabenschwanzverbindung-Anordnung  
• dovetail coupling arrangement  
• couplage en queue d'aronde
- (11) **2 382 235** (51) **C07K 14/47**  
(54) • NEUES CAVIIDAE-ALLERGEN UND ANWENDUNGEN DAVON  
• NOVEL CAVIIDAE ALLERGEN AND USES THEREOF  
• NOUVEL ALLERGÈNE DE CAVIIDAE ET SES UTILISATIONS
- (11) **2 385 764** (51) **A23G 3/00**  
(54) • METHODE UND MASCHINE ZUR KONTINUIERLICHEN BESCHICHTUNG VON PRODUKTKERNEN, INSBESONDERE VON SÜSSWAREN  
• METHOD AND MACHINE FOR CONTINUOUS COATING OF CORES OF PRODUCTS, IN PARTICULAR CONFECTIONERY PRODUCTS  
• METHODE ET MACHINE POUR L'ENROBAGE EN CONTINUE DES NOYEAUX DE PRODUITS, EN PARTICULIERE DE PRODUITS DE CONFISERIE
- (11) **2 389 812** (51) **A22C 21/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Positionierung und Anordnung eines Schlachtierkörperteils von geschlachtetem Geflügel auf oder in einem Produktträger  
• Dispositif et procédé pour amener en position et agencer une partie de carcasse d'une volaille abattue sur un support de produit ou dans celui-ci
- (11) **2 391 255** (51) **A47L 15/42**  
(54) • DISH WASHER WITH A SOUND PROOFING ELEMENT  
• LAVE VAISSELLE AVEC UN ÉLÉMENT INSONORISANT
- (11) **2 393 498** (51) **G01N 33/50**  
(54) • KREBSDIAGNOSE  
• CANCER DIAGNOSIS  
• DIAGNOSTIC DU CANCER
- (11) **2 393 980** (51) **D07B 5/00**  
(54) • TROPOSPHÄRISCHER WINDKRAFTGENERATOR mit HALTESEIL  
• TROPOSPHERIC AEOLIAN GENERATOR COMPRISING A TETHER  
• GÉNÉRATEUR ÉOLIEN TROPOSPHÉRIQUE AVEC UN CÂBLE
- (11) **2 395 309** (51) **F28D 15/04**  
(54) • Behälter für Wärmerohr  
• Container for a heat pipe  
• Réservoir pour caloduc
- (11) **2 398 347** (51) **A43B 7/06**  
(54) • Sole construction for shoes with air pump device
- (11) **2 398 890** (51) **C12N 1/04**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE BACTÉRIES LACTIQUES
- (11) **2 399 067** (51) **F21V 7/00**  
(54) • SOURCE DE LUMIÈRE AVEC LEDS, GUIDE D'ONDE ET RÉFLECTEUR
- (11) **2 399 501** (51) **A47L 15/42**  
(54) • Geschirrspülmaschine  
• Dishwasher  
• Lave-vaisselle
- (11) **2 400 148** (51) **F03D 1/06**  
(54) • Rotorblätter mit aerodynamischen Wirbel-elementen
- (11) **2 402 357** (51) **C07H 19/10**  
(54) • Analoga von 2',3'-Dideoxy-3'-fluorothymidin 5'-monophosphat (FLTMP) zur Verwendung bei der Behandlung von Infektionen, die von humanen HIV-1 Stämmen verursacht werden  
• Analogs of 2',3'-dideoxy-3'-fluorothymidine 5'-monophosphate (FLTMP) for use in the treatment of infections caused by human HIV-1 strains  
• Analogues de 2',3'-dideoxy-3'-fluorothymidine 5'-monophosphate (FLTMP) pour l'utilisation dans le traitement des infections provoquées par souches humaines de VIH-1
- (11) **2 403 566** (51) **A61M 5/32**  
(54) • KAPPENSPERRE  
• Verrou de bouchon
- (11) **2 403 834** (51) **C07D 231/12**  
(54) • FUNGICIDAL PYRAZOLES  
• PYRAZOLES FONGICIDES
- (11) **2 405 392** (51) **G06T 1/00**  
(54) • VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINER BILDDATENBANK SOWIE VERFAHREN ZUR BILDWIEDERAUF-FINDUNG
- (11) **2 405 668** (51) **H04N 13/04**  
(54) • Steuerung einer Video-Bildanzeigevorrichtung und eines Shutterbrillenpaares zur stereoskopischen Bildanzeige  
• Controlling a video image display apparatus and a pair of shutter glasses for stereoscopic image display  
• Commande d'un appareil d'affichage vidéo et d'une paire de verres d'obturateur pour affichage d'images stéréoscopiques
- (11) **2 406 581** (51) **G01C 19/56**  
(54) • BIAXIAL ROTATION RATE SENSOR  
• CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION BIAXIAL
- (11) **2 408 510** (51) **A61M 29/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE MIT NASOPHARYNGEAL-EM BYPASS  
• SLEEP APNEA DEVICE WITH NASOPHARYNGEAL BYPASS  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES APNÉES DU SOMMEIL AVEC DÉVIATION NASO-PHARYNGÉE
- (11) **2 408 752** (51) **C07D 239/48**  
(54) • PYRIMIDINES SUBSTITUÉES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 409 856** (51) **B60B 27/00**  
(54) • Ensemble moyeu pour véhicules automobiles



- (11) **2 411 528** (51) **C07H 13/04**  
(54) • ALPHA-SELEKTIVE SIALYLPHOSPHAT-DONOREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON SIALOSIDEN UND SIALOSIDANORDNUNGEN FÜR DEN NACHWEIS DES INFLUENZAVIRUS
- (11) **2 411 804** (51) **G01N 33/50**  
(54) • PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC IN VITRO D'ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL
- (11) **2 413 708** (51) **A23F 5/32**  
(54) • PRODUIT DE BOISSON INSTANTANÉE
- (11) **2 415 053** (51) **G11C 13/00**  
(54) • SCHREIBSVERFAHREN EINER KREUZUNGSPUNKTEN NICHT-FLÜCHTIGEN SPEICHERZELLE MIT DIODE  
• MÉTHODE D'ÉCRITURE D'UNE CELLULE MÉMOIRE NON-VOLATILE DE TYPE POINTS DE CROISEMENT COMPRENANT UNE DIODE
- (11) **2 417 791** (51) **H04W 72/08**  
(54) • MAC-Architekturen für drahtlose Kommunikation unter Verwendung mehrerer physischer Schichten  
• MAC architectures for wireless communications using multiple physical layers  
• Architectures MAC pour communications sans fil utilisant de multiples couches physiques
- (11) **2 419 416** (51) **C07D 323/02**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von 1,2,4-Trioxolan-Antimalariamitteln  
• A process for the preparation of 1,2,4-trioxolane antimalarials  
• Procédé de préparation des antipaludiques 1,2,4-trioxolanes
- (11) **2 419 706** (51) **G01N 5/04**  
(54) • VERFAHREN UND PROBE ZUM ÜBERPRÜFEN EINES MESSGERÄTES ZUR GRAVIMETRISCHEN FEUCHTIGKEITSBESTIMMUNG  
• PROCÉDÉ ET ÉCHANTILLON DE VÉRIFICATION D'UN APPAREIL DE MESURE DESTINÉ À DÉTERMINER L'HUMIDITÉ GRAVIMÉTRIQUE
- (11) **2 420 229** (51) **A61K 31/285**  
(54) • S-dimethylarsino-thiosuccinic acid, S-dimethylarsino-2-thiobenzoic acid and S-(dimethylarsino)glutathione as treatments for cancer
- (11) **2 421 406** (51) **A47B 95/00**  
(54) • RELEASE PREVENTING SYSTEM FOR WALL CUPBOARDS
- (11) **2 421 672** (51) **B23B 51/02**  
(54) • ROTIERENDES WERKZEUG ZUR SPAN-ABTRAGENDEN BEARBEITUNG  
• ROTATING TOOL FOR CHIP REMOVING MACHINING  
• OUTIL POUR USINAGE ROTATIF AVEC ENLÈVEMENT DE COPEAUX
- (11) **2 428 249** (51) **A61N 1/32**  
(54) • Haut- und muskelgerichtete Gentherapie mithilfe eines gepulsten elektrischen Felds
- (11) **2 428 566** (51) **C12N 15/09**  
(54) • POLYAMIDOAMINDEDRON ENTHALTENDE GENTRANSFERMITTELZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 430 913** (51) **A01K 1/01**  
(54) • Ensemble de traction de câbles pour des systèmes de nettoyage des sols
- (11) **2 431 575** (51) **F01D 17/14**  
(54) • TURBINE MIT VARIABLER GEOMETRIE
- (11) **2 432 533** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Trockenpulverinhalator  
• Dry-powder inhaler  
• Inhalateur de poudre sèche
- (11) **2 434 119** (51) **F01N 3/20**  
(54) • Ansaugverfahren eines Systems mit selektiver katalytischer Reduktion für ein Fahrzeugsystem und entsprechendes Fahrzeug
- (11) **2 434 949** (51) **A61B 5/0408**  
(54) • Gehäuse für ein KAPAZITIVES MESSGERÄT und Verfahren  
• Enclosure for a CAPACITIVE SENSING APPARATUS and method  
• Enceinte pour un APPAREIL DE DÉTECTION CAPACITIVE et procédé.
- (11) **2 438 301** (51) **F04B 43/04**  
(54) • SCHEIBENPUMPE  
• POMPE A DISQUES
- (11) **2 440 002** (51) **H04W 76/02**  
(54) • Verfahren zur Abwicklung von APN-basierter Überlastungskontrolle  
• Method of handling APN based congestion control  
• Procédé de gestion de contrôle de congestion à base APN
- (11) **2 441 454** (51) **A61K 31/26**  
(54) • Verwendung von Isothiocyanatverbindungen bei der Behandlung von Prostatitis  
• The use of isothiocyanate compounds in treating prostatitis  
• Utilisation de composés isothiocyanates pour le traitement de la prostatite
- (11) **2 442 820** (51) **A61K 38/00**  
(54) • Basigin-Agonisten zur Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen  
• Agonistes du basigine pour le traitement de troubles neurodégénératifs
- (11) **2 443 046** (51) **A47J 31/36**  
(54) • KAPSEL ZUM AUFNEHMEN VON ZUTATEN FÜR GETRÄNKE
- (11) **2 443 478** (51) **G01T 1/164**  
(54) • SETZEN VON OPTIMALEN ENERGIEFENSTERN VON GESTREUTEN EREIGNISSEN BEI DER RADIONUKLIDBILDGEBUNG
- (11) **2 443 513** (51) **G03F 7/038**  
(54) • MUSTERHERSTELLUNGSVERFAHREN, VERWENDUNG EINER CHEMISCH VERSTÄRKTEN RESISTZUSAMMENSETZUNG IN DIESEM VERFAHREN  
• PATTERN FORMING METHOD, USE OF A CHEMICAL AMPLIFICATION RESIST COMPOSITION IN SAID METHOD  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF, UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSERVE À AMPLIFICATION CHIMIQUE DANS CETTE MÉTHODE
- (11) **2 445 814** (51) **B65D 88/16**  
(54) • BEUTEL FÜR DEN TRANSPORT UND DIE HANDHABUNG VON FLÜSSIGEN ODER QUASIFLÜSSIGEN STOFFEN AUFWEISEND EIN ABLASSVENTIL UND EINE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DAS ABLASSVENTIL  
• BAG INTENDED FOR THE TRANSPORT AND HANDLING OF LIQUID OR QUASI-LIQUID SUBSTANCES COMPRISING A DRAIN VALVE AND A PROTECTIVE DEVICE FOR SAID DRAIN VALVE  
• SAC DESTINÉ AU TRANSPORT ET À LA MANIPULATION DE SUBSTANCES LIQUIDES OU QUASI-LIQUIDES COMPORTANT UNE VALVE DE VIDANGE
- ET UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE LADITE VALVE DE VIDANGE
- (11) **2 447 628** (51) **F25B 49/00**  
(54) • Procédés et dispositifs utilisés pour contrôler automatiquement la vitesse d'un détendeur
- (11) **2 447 629** (51) **F25B 49/00**  
(54) • Procédés et dispositifs utilisés pour contrôler automatiquement la vitesse d'un détendeur
- (11) **2 447 667** (51) **G01C 17/28**  
(54) • System und verfahren zur Kalibrierung eines Magnetometers unter Berücksichtigung eines Qualitäts-Schwellenwerts  
• Système et procédé d'étalonnage d'un magnétomètre selon un valeur seuil
- (11) **2 449 169** (51) **D07B 1/06**  
(54) • DREILAGIGE STAHLITZE VOM TYP 3+M+N, DIE BEIM SCHLAGEN MIT GUMMI GEFÜLLT WIRD  
• THREE LAYER STEEL STRAND OF 3+M+N CONSTRUCTION RUBBERIZED IN SITU
- (11) **2 449 182** (51) **E04B 1/24**  
(54) • ENSEMBLE DE CONSTRUCTION AVEC PROFIL D'ANGLE POUR SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'ISOLATION
- (11) **2 449 569** (51) **H01G 4/12**  
(54) • MEHRFACHSCHICHT KONDENSATOR MIT HOHER KAPAZITÄT UND MIT HOCHSPANNUNGSFÄHIGKEIT  
• MULTILAYER CAPACITOR WITH HIGH CAPACITANCE AND HIGH VOLTAGE CAPABILITY
- (11) **2 449 662** (51) **H02M 3/156**  
(54) • Schaltwandler mit Stromesstromtransformator-Hilfsstromversorgung
- (11) **2 449 976** (51) **A61B 17/06**  
(54) • Medizinische Vorrichtung mit mehrteiligen Widerhaken  
• Compound barb medical device  
• Dispositif médical à crans composés
- (11) **2 449 979** (51) **A61B 17/06**  
(54) • Medizinische Vorrichtung mit mehrteiligen Widerhaken  
• Compound barb medical device  
• Dispositif médical à crans composés
- (11) **2 451 390** (51) **A61F 2/32**  
(54) • HÜFTGELENKVORRICHTUNG  
• HIP JOINT DEVICE  
• PROTHÈSE DE HANCHE
- (11) **2 451 726** (51) **B65D 85/10**  
(54) • KARTON MIT VERSCHIEDENEN BEHÄLTERN  
• CARTOUCHE AVEC ASSORTIMENT DE DIFFERENTS CONTENEURS
- (11) **2 451 851** (51) **C08F 210/16**  
(54) • Kappen und Verschlüsse  
• Bouchons et fermetures
- (11) **2 451 909** (51) **C10M 143/00**  
(54) • MÉLANGES DE POLYMÈRES UTILISÉS COMME AGENTS DE MODIFICATEURS DE LA VISCOSITÉ
- (11) **2 452 191** (51) **G01N 33/50**  
(54) • PROCÉDÉS D'ANALYSE DES MÉTABOLITES POLAIRES DU MÉTABOLISME D'ÉNERGIE
- (11) **2 452 805** (51) **B29C 65/36**  
(54) • Procédé de liaison de deux sections d'une conduite de chauffage à distance

- (11) **2 454 256** (51) **C07D 471/04**  
(54) • *Process for the synthesis of paliperidone*
- (11) **2 455 073** (51) **A61K 31/01**  
(54) • *Combinaison de substances pour le traitement de patients souffrant d'hypercholestérolémie et des troubles lapparentés*
- (11) **2 458 285** (51) **F24C 7/08**  
(54) • *Kochfeld mit einer Glaskeramikplatte und einer Beleuchtungseinrichtung*  
• *cooking hob with a glass ceramic panel and an illumination device*  
• *Plaque de cuisson avec panneau céramique en verre et un dispositif d'éclairage*
- (11) **2 462 129** (51) **C07D 301/12**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM OXIRAN*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OXIRANE*
- (11) **2 462 591** (51) **G21C 3/328**  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DRUCKWASSERKERNREAKTORS MIT FUNKTION FÜR DEN ÜBERGANG VON EINEM PLUTONIUMGLEICHGEWICHTS-ZYKLUS ZU EINEM URANIUMGLEICHGEWICHTS-ZYKLUS SOWIE ENTSPRECHENDE KERNBRENNSTOFFANORDNUNG*  
• *METHOD OF OPERATING A PRESSURIZED-WATER NUCLEAR REACTOR, ALLOWING THE SAME TO PASS FROM A PLUTONIUM EQUILIBRIUM CYCLE TO A URANIUM EQUILIBRIUM CYCLE, AND CORRESPONDING NUCLEAR FUEL ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE À EAU PRESSURISÉE PERMETTANT DE PASSER D'UN CYCLE D'ÉQUILIBRE AU PLUTONIUM ET À UN CYCLE D'ÉQUILIBRE À L'URANIUM ET ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE CORRESPONDANT*
- (11) **2 464 127** (51) **H04N 13/00**  
(54) • *Elektronische Vorrichtung, die einen Stereoton erzeugt, der mit einem stereoskopischen beweglichem Bild synchronisiert ist*  
• *Electronic device generating stereo sound synchronized with stereoscopic moving picture*  
• *Dispositif électronique générant un son stéréo synchronisé avec une image en mouvement stéréoscopique*
- (11) **2 464 857** (51) **F03B 13/00**  
(54) • *SYSTEM FOR CONTROLLED HYDRO-ELECTRIC POWER GENERATION*
- (11) **2 464 992** (51) **G01S 15/93**  
(54) • *COLLISION MONITORING FOR VEHICLE*  
• *COLLISION SURPERVISION POUR VÉHICULE*
- (11) **2 467 291** (51) **B62D 15/02**  
(54) • *METHOD AND CONTROLLER FOR A ROBUST DETECTION OF A VEHICLE LANE CHANGE*  
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR UNE DÉTECTION ROBUSTE DU CHANGEMENT DE VOIE D'UN VÉHICULE*
- (11) **2 467 478** (51) **C12N 9/04**  
(54) • *Stabilisation of enzymes with stable coenzymes*  
• *Stabilisation d'enzymes à l'aide de coenzymes stables*
- (11) **2 467 975** (51) **H04L 12/28**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERUNG VON HAUSHALTS-GERÄTE*
- (11) **2 468 032** (51) **H04W 24/10**  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR MOBIL-KOMMUNIKATIONSGERÄTMESSUNGS-BERICHTEN*  
• *METHODE ET APPAREIL POUR RAPPORTER DES MESURES D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (11) **2 468 610** (51) **B62K 11/04**  
(54) • *Motorrad*  
• *Motorcycle*  
• *Motocyclette*
- (11) **2 470 078** (51) **A61B 7/04**  
(54) • *WIDERHAKENNAHTMATERIAL*  
• *BARBED SUTURE*  
• *SUTURE DENTELÉE*
- (11) **2 471 210** (51) **H04L 9/06**  
(54) • *GEGENMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN SCHUTZ VON ZIRKULIERENDEN DATEN IN EINER ELEKTRISCHEN KOMPONENTE*
- (11) **2 471 246** (51) **H04L 29/12**  
(54) • *Auswahl eines Netzwerkpräfixes*  
• *Selection d'un préfixe de réseau*
- (11) **2 473 298** (51) **F16C 13/02**  
(54) • *ROLLER AND ROLLER ASSEMBLY FOR A CONTINUOUS CASTING DEVICE*  
• *ROULEAUX ET ASSEMBLAGE DE ROULEAUX POUR UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE*
- (11) **2 473 439** (51) **C01B 3/02**  
(54) • *RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DE DÉCHETS D'UN PROCÉDÉ CHIMIQUE ET INSTALLATION, EN PARTICULIER POUR LA SYNTHÈSE D'AMMONIAC*
- (11) **2 478 282** (51) **F16L 1/00**  
(54) • *PROC*
- (11) **2 478 821** (51) **A61B 1/00**  
(54) • *ENDOSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ENDOSCOPE ACTUATOR*
- (11) **2 483 036** (51) **B24D 11/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEITEILIGEN ABRASIVEN SYSTEMS*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A TWO PART ABRASIVE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME ABRASIF EN DEUX PARTIES*
- (11) **2 483 131** (51) **B62D 5/04**  
(54) • *CONTROL METHOD FOR ELECTRIC POWER STEERINGS*  
• *PROCÉDÉ DE CONTROL POUR DIRECTIONS ASSISTÉES*
- (11) **2 483 370** (51) **C09K 19/04**  
(54) • *COMPOSÉS POLYMÉRISABLES ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (11) **2 489 978** (51) **G01B 11/10**  
(54) • *Messvorrichtung für einen Ästungskopf*  
• *Dispositif de mesure pour une tête d'élagage*
- (11) **2 490 384** (51) **H04L 12/58**  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zum Überschreiben eines Nachrichtenfilters*
- (11) **2 493 266** (51) **H05B 33/08**  
(54) • *Lighting device and illumination fixture using the same*
- (11) **2 493 705** (51) **H01H 35/24**  
(54) • *DEVICE FOR THE SENSOR-BASED DETECTION OF A PRESSURE DIFFERENCE IN A WORKING LINE for COMPRESSED AIR FLOW*
- (11) **2 497 474** (51) **A61K 31/428**  
(54) • *Compositions and methods of using (r)-pramipexole*  
• *Compositions et procédés d'utilisation de (r)-pramipexole*
- (11) **2 497 514** (51) **A61M 15/00**  
(54) • *Inhalateur de substances en poudre, en particulier de substances médicales*
- (11) **2 499 693** (51) **H01M 8/10**  
(54) • *PROTONENLEITENDER VERBUNDELEKTROLYT MIT VERBESSERTEN ZUSATZSTOFFEN UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN*  
• *COMPOSITE PROTON CONDUCTING ELECTROLYTE WITH IMPROVED ADDITIVES AND MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELLS*  
• *ÉLECTROLYTE COMPOSITE CONDUCTEUR DE PROTONS CONTENANT DES ADDITIFS AMÉLIORÉS ET ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES POUR PILES À COMBUSTIBLE*
- (11) **2 499 796** (51) **H04L 27/26**  
(54) • *Method for transmitting pre-equalized digital data, and transmitting base implementing such a method*  
• *Procédé pour émettre des données numériques pre-égalisées, et base émettrice mettant en oeuvre un tel procédé*
- (11) **2 501 618** (51) **B65B 11/54**  
(54) • *MACHINE POUR LE CONDITIONNEMENT AUTOMATIQUE DE PRODUITS EN VRAC OU DES PRODUITS PLACÉS DANS DES PLATEAUX, AVEC UN FILM ETIRABLE ET THERMOSOUDABLE*
- (11) **2 501 849** (51) **D06F 75/12**  
(54) • *DAMPFGENERATOR EINES WÄSCHE-PFLEGERÄTS UND WÄSCHEPFLEGERÄT DAMIT*  
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR POUR UN APPAREIL POUR L'ENTRETIEN DU LINGE ET APPAREIL LE COMPORTANT*
- (11) **2 504 554** (51) **F02K 1/76**  
(54) • *AGGREGAT FÜR TRIEBWERK EINSCHLIESSEND SCHUBUMKEHRKLAPPEN*  
• *UNIT FOR TURBOREACTOR COMPRISING THRUST REVERSER COWLINGS*  
• *ENSEMBLE POUR TURBOREACTEUR D'AERONEF COMPRENANT UN CAPOT D'INVERSION DE POUSSÉE*
- (11) **2 505 818** (51) **F02D 41/00**  
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung*
- (11) **2 506 096** (51) **G05B 15/02**  
(54) • *Procédé de combinaison logique de capteurs et d'actionneurs dans le cadre de la mise en service d'un système d'installation*
- (11) **2 513 089** (51) **C07D 403/04**  
(54) • *3-(Indolyl)- oder 3-(Azaindolyl)-4-Arylmaléimid-Verbindungen und ihre Verwendung bei der Behandlung von Tumoren*  
• *Composés de 3-(indolyl)- ou 3-(azaindolyl)-4-arylmaléimide et leur utilisation dans le traitement de tumeurs*



- (11) **2 514 464** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Zählband für ein Dosiszählwerk und Verfahren zur Montage eines Dosiszählwerks  
• Tape system for a dose counter and method of assembling a dose counter  
• Bande de dosage pour un compteur de doses et méthode d'assemblage d'un compteur de doses
- (11) **2 514 465** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Inhalator mit Dosiszählwerk  
• Inhaler with dose counter  
• Inhalateur avec compteur de doses
- (11) **2 514 466** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Inhalator mit Dosiszählwerk und Verfahren zur Montage eines Inhalators  
• Inhaler with dose counter and method of assembly of an inhaler  
• Inhalateur avec compteur de doses et méthode d'assemblage d'un inhalateur
- (11) **2 514 468** (51) **A61M 15/00**  
(54) • Inhalator mit Dosiszählwerk  
• Inhaler with dose counter  
• Inhalateur avec compteur de doses
- (11) **2 515 871** (51) **A61K 9/14**  
(54) • FESTE PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORM VON TICAGRELOR  
• SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM OF TICAGRELOR  
• FORME DE DOSAGE SOLIDE PHARMACEUTIQUE DE TICAGRELOR
- (11) **2 516 248** (51) **B63B 21/50**  
(54) • INSTALLATION BESONDERS FÜR DIE FLÜSSIGKEITSPRODUKTION UND VERARBEITUNG EINSCHLIESSEND EINES MIT EINEM EINPUNKTANDOCKSYSTEM VERSEHEN SCHIFFES  
• INSTALLATION PARTICULARLY FOR THE TREATMENT AND PRODUCTION OF LIQUIDS, COMPRISING A FLOATING VESSEL PROVIDED WITH A SINGLE POINT MOORING SYSTEM
- (11) **2 516 673** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Der prädiktive Wert des IL28B-Gen-Polymorphismus in Kombination mit der IP-10-Quantifizierung im Serum vor der Behandlung für die Reaktion auf Peginterferon und Ribavirin ist besser im Vergleich zu einem dieser Biomarker alleine  
• La valeur prédictive du polymorphisme du gène IL28B combinée à la quantification d'IP-10 dans du sérum de prétraitement pour la réponse au peginterféron et à la ribavirine est améliorée par rapport à l'un de ces biomarqueurs seul
- (11) **2 516 729** (51) **D07B 1/06**  
(54) • Messing beschichteter Draht mit einem Zinkgradient in der Beschichtung und dessen Herstellungsverfahren  
• A brass coated wire with a zinc gradient in the coating and its method of manufacturing  
• Fil d'acier enrobé d'un alliage de laiton avec un gradient de zinc dedans et son procédé de fabrication
- (11) **2 517 072** (51) **G03G 9/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE
- (11) **2 518 286** (51) **F01N 1/00**  
(54) • Schalldämpfer für Kraftfahrzeuge  
• Exhaust silencer for motor vehicles  
• Silencieux pour véhicules automobiles
- (11) **2 519 295** (51) **A61B 5/097**  
(54) • APPAREIL D'INTERFACE POUR PATIENT ET MÉTHODE D'ADMINISTRATION D'UNE
- SUBSTANCE RESPIRABLE À CE PATIENT, PARALLÈLEMENT À L'OBTENTION D'ÉCHANTILLONS DE GAZ DEPUIS LES VOIES RESPIRATOIRES DUDIT PATIENT
- (11) **2 520 307** (51) **A61K 36/704**  
(54) • COMPOSITION ET ALIMENT FONCTIONNEL UTILISANT UN EXTRAIT D'ALCOOL BUTYLIQUE DE POLYGONUM CUSPIDATUM OU UN EXTRAIT D'ACÉTATE ETHYLIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE L'OBESITÉ
- (11) **2 521 282** (51) **H04B 7/04**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RÄUMLICHE FUNKFREQUENZLEISTUNGSTESTS AUF DER BASIS VON MEHRANTENNENSYSTEMEN  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TEST SPATIAL DE PERFORMANCES EN RADIOFRÉQUENCES UTILISANT UN SYSTÈME D'ANTENNES MULTIPLES
- (11) **2 522 824** (51) **F01N 13/08**  
(54) • Exhaust gas assembly component  
• Composant d'installations de gaz d'échappement
- (11) **2 523 591** (51) **A47L 15/42**  
(54) • Verfahren zur Ermittlung und Anzeige eines Energieverbrauchs eines WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS  
• Method for determining and displaying energy consumption of a water conveying domestic appliance  
• Procédé pour déterminer et afficher la consommation d'énergie d'un APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À CIRCULATION D'EAU
- (11) **2 524 191** (51) **F41H 5/04**  
(54) • GEFORMTE KÖRPERSCHUTZWESTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• GILET PARE-BALLES MIS EN FORME ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION
- (11) **2 524 451** (51) **H04B 7/155**  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RELAY SWITCHING TIME
- (11) **2 527 083** (51) **B23Q 7/04**  
(54) • Method for processing the face sides of a workpiece made of wood, plastic material or a similar material  
• Procédé pour l'usinage des faces frontales de pièces de bois, de plastique ou d'un matériau similaire
- (11) **2 527 642** (51) **F03D 1/06**  
(54) • Rotorblatt einer Windenergieanlage und entsprechendes Verfahren  
• Rotor blade of a wind turbine and corresponding method  
• Pale de rotor d'une éolienne et procédé correspondant
- (11) **2 527 922** (51) **G03G 5/05**  
(54) • Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche, elektrofotografische Vorrichtung, Methode zur Herstellung eines elektrofotografischen lichtempfindlichen Elements und Harnstoffverbindung  
• Élément photosensible électrophotographique, son procédé de production, cartouche de traitement, appareil électrophotographique et composé d'urée
- (11) **2 528 744** (51) **B41M 5/50**  
(54) • PAPIER A TRAITEMENT DE SURFACE
- (11) **2 532 417** (51) **B01F 3/02**  
(54) • INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT DE MONOXYDE D'AZOTE UTILISANT DES DEBITMETRES MASSIQUES
- (11) **2 534 531** (51) **G02C 11/04**  
(54) • Brille mit Beleuchtung  
• Lunettes avec éclairage
- (11) **2 538 784** (51) **A61P 3/10**  
(54) • BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS ANTIDIABETIKA  
• BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL ANTI-DIABETIC AGENTS  
• DÉRIVÉS de BENZIMIDAZOLE UTILES COMME AGENTS ANTIDIABÉTIQUES
- (11) **2 542 180** (51) **A61F 2/00**  
(54) • Minimal-invasive einstellbare Stützschiene  
• Minimally invasive adjustable support  
• Support réglable peu vulnérant
- (11) **2 542 475** (51) **B65B 11/10**  
(54) • APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE POUR UN EMBALLAGE REGLABLE
- (11) **2 546 033** (51) **B26D 1/00**  
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER KLINGE  
• A METHOD OF MANUFACTURING A BLADE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME
- (11) **2 547 681** (51) **C07D 487/04**  
(54) • TOSYLATE SALT OF CYCLOPROPANE-CARBOXYLIC ACID 4-(6-CHLORO-3-METHYL-4,10-DIHYDRO-3H-2,3,4,9-TETRABENZO[F]AZULENE-9-CARBONYL)-2-FLUOROBENZYLAMIDE
- (11) **2 547 789** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Methods and uses relating to the identification of compound involved in pain as well as methods of diagnosing algesia
- (11) **2 548 602** (51) **A61M 25/00**  
(54) • MULTILUMEN KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• CATHETER A PLUSIEURS LUMIERES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 548 603** (51) **A61M 25/00**  
(54) • MULTILUMEN KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• CATHETER A PLUSIEURS LUMIERES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 549 841** (51) **H05K 3/34**  
(54) • Gerillte Leiterplatte mit Bauteilen unterschiedlicher Größe  
• Carte de circuit rainurée avec des composants de taille mixte
- (11) **2 550 072** (51) **A63F 3/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG UND DETEKTION VON MANIPULATIONEN & xA; VON ABREIBBAREN BESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN, UND ZUGEHÖRIGE SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE DÉTECTION DE LA MANIPULATION FRAUDULEUSE DE COUCHES GRATTA-BLES SUR SUBSTRATS, ET SUBSTRATS ASSOCIÉS
- (11) **2 553 684** (51) **G11C 11/34**  
(54) • ERFASSUNGSSCHALTUNG MIT SELEKTIVEN/DIFFERENTIELLEN SCHWELLEN-SPANNUNGSFUNKTIONEN  
• SENSING CIRCUIT INCLUDING SELECTIVE/DIFFERENTIAL THRESHOLD VOLTAGE FEATURES



- CIRCUIT DE DÉTECTION, COMPRENANT DES FONCTIONNALITÉS DE TENSION DE SEUIL SÉLECTIVES/DIFFÉRENTIELLES
- (11) **2 553 711** (51) **H01J 61/36**
- (54) • DURCHFÜHRUNG EINER KERAMIK-METALLHALOGENIDLAMPE MIT EINEM IRIDIUMDRAHT
- LAMPE À HALOGÉNURE MÉTALLIQUE EN CÉRAMIQUE DONT LA TRAVERSÉE D'ALIMENTATION COMPREND UN FIL EN IRIIDIUM
- (11) **2 554 095** (51) **A47L 15/50**
- (54) • Geschirrkorb einer Geschirrspülmaschine, mit verschwenkbaren, zusammenklappbaren Anlegeelementen
- (11) **2 554 893** (51) **F21K 99/00**
- (54) • Dispositif de lampe led et procédé automatisé de fabrication dudit dispositif
- (11) **2 558 750** (51) **F16J 15/34**
- (54) • DICHELEMENT MIT ELASTISCHEM KONISCHEN RING UND HÜLLE ZUM AUSÜBEN VON DRUCK
- SEALING ELEMENT HAVING A RESILIENT CONICAL RING AND ENVELOPE FOR EXERTING PRESSURE
- ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITE À RONDELLE CONIQUE ÉLASTIQUE ET ENVELOPPE POUR EXERCER UN TARAGE
- (11) **2 564 196** (51) **G01N 33/558**
- (54) • Microfluidic system with sample pre-treatment
- Système microfluidique doté d'un prétraitement d'échantillons
- (11) **2 564 970** (51) **B23K 26/03**
- (54) • Markierungsvorrichtung zum Markieren eines Gegenstands mit einem Markierungslicht mit verschiedenen Licht-Modulen von unterschiedlichen Technologien
- (11) **2 565 691** (51) **G02B 6/293**
- (54) • Spektroskopievorrichtung, optische Multiplexvorrichtung, optisches Multiplexverfahren und optische add-drop-multiplexvorrichtung
- Spectroscopic device, optical multiplex device and method, and optical add-drop multiplex apparatus
- Dispositif spectroscopique, dispositif et procédé multiplex optiques, et appareil multiplex optique à insertion-extraction
- (11) **2 567 001** (51) **C30B 11/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE UND IHRE ENTFERNUNG VON DER OBERFLÄCHE EINER SCHMELZE MITTELS ELASTIZITÄT UND AUFTRIEB
- METHOD OF SHEET PRODUCTION WITH REMOVAL FROM THE SURFACE OF A MELT USING ELASTICITY AND BUOYANCY
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE FEUILLE ET SON ENLÈVEMENT DE LA SURFACE D'UN BAIN DE FUSION EN UTILISANT L'ÉLASTICITÉ ET LA FLOTTABILITÉ
- (11) **2 567 992** (51) **C08G 18/48**
- (54) • Schaumbildende Zusammensetzungen mit Azeotropen oder azeotropähnlichen Gemischen mit cis-1,1,1,4,4,4-Hexafluor-2-Buten und trans-1,2-Dichloroethylen und ihre Verwendung bei der Herstellung von Schaumstoffen auf der Basis von Polycyanat
- Foam-forming compositions containing azeotropic or azeotrope-like mixtures containing cis-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butene and trans-1,2-dichloroethylene and their uses in the preparation of polyisocyanate-based foams
- Compositions moussantes contenant un mélange azeotropique ou de type azeotropique contenant du cis-1,1,1,4,4,4-hexafluoro-2-butène et du trans-1,2-dichloroéthylène et leurs applications dans la préparation de mousses à base de polyisocyanate
- (11) **2 570 433** (51) **C07K 16/12**
- (54) • Durch Recall-Technologie erzeugte, neutralisierende menschliche Antikörper anti-Anthrax-Toxin
- Anticorps humains neutralisant se liant à la toxine de l'anthrax générés par une technologie de concordance
- (11) **2 573 105** (51) **C07K 16/08**
- (54) • p16INK4a-abgeleitete Peptide zur Prophylaxe und Therapie von HPV-assoziierten Tumoren und anderen p16INK4a-expressierenden Tumoren
- p16INK4a derived peptides for prophylaxis and therapy of HPV-associated tumors and other p16INK4a expressing tumors
- Peptides dérivés de p16INK4a pour la prévention et le traitement de tumeurs associées au VPH et autres tumeurs exprimant le p16INK4a
- (11) **2 573 553** (51) **G01N 27/22**
- (54) • Kapazitive HF-Strangmessvorrichtung
- Capacitive HF strand measurement device
- Dispositif de mesure de faisceau HF capacitif
- (11) **2 573 747** (51) **G09F 9/37**
- (54) • Elektronische Vorrichtung mit einer Reinigungseinheit für eine flexible Anzeigeanordnung
- Electronic device with a cleaning unit for a flexible display
- Dispositif électronique équipé d'une unité de nettoyage pour écran flexible
- (11) **2 578 329** (51) **B21D 45/08**
- (54) • PRESS- UND ABSTREIFVORRICHTUNG FÜR EINE STANZMATRIZE
- PRESSING AND STRIPPING APPARATUS FOR PUNCH DIE
- ÉQUIPEMENT DE FORMAGE À LA PRESSE ET DE DÉVÉTISSAGE POUR POINÇON
- (11) **2 579 223** (51) **G07D 13/00**
- (54) • VORRICHTUNG FÜR LAGERUNG UND VORSCHUB VON PAPIERBLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON PAPIERBLÄTTERN
- PAPER SHEET STORING AND ADVANCING DEVICE AND PAPER SHEET STORING METHOD
- DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE FEUILLES DE PAPIER ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE FEUILLES DE PAPIER
- (11) **2 582 979** (51) **F04B 35/04**
- (54) • ELECTRIC COMPRESSOR WITH SHORT SHAFT
- ELEKTRISCH ANGETRIEBENER VERDICHTER MIT KURZER WELLE
- (11) **2 584 064** (51) **C23C 18/54**
- (54) • OBERFLÄCHENMETALLISIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFARTIKELS UND DARAUS HERGESTELLTER KUNSTSTOFFARTIKEL
- PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION DE SURFACE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ARTICLE EN PLASTIQUE ET
- ARTICLE EN PLASTIQUE RÉALISÉ À PARTIR DE CE DERNIER
- (11) **2 588 209** (51) **A63F 9/18**
- (54) • SPIELENDER HUMANOIDER ROBOTER, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG DIESE ROBOTERS
- HUMANOID PLAYING ROBOT, METHOD AND SYSTEM FOR USING SAID ROBOT
- (11) **2 589 097** (51) **H01M 4/66**
- (54) • KATHODENEINHEIT FÜR ALKALIMETALLSCHWEFEL-BATTERIE
- (11) **2 591 901** (51) **B29C 31/02**
- (54) • Dosierverfahren für Kunststoffpellets
- Plastic pellet dosing method
- Procédé de dosage pour granules plastiques
- (11) **2 592 919** (51) **A01D 41/127**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PRÄDIKTIVE STEUERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGSYSTEMEN
- METHOD AND DEVICE FOR PREDICTIVE CONTROL OF AGRICULTURAL VEHICLE SYSTEMS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE PRÉDICTIVE DE SYSTÈMES DE VÉHICULE AGRICOLE
- (11) **2 593 783** (51) **G01N 29/11**
- (54) • ULTRASCHALLSIGNAL ANALYSE MIT HILFE EINES DYNAMISCHEN DATENVERARBEITUNGSFENSTERS ZUR FRÜHERKENNUNG VON SKALIERUNG IN WASSERBEHANDLUNGSGERÄT
- (11) **2 595 571** (51) **A61F 2/38**
- (54) • SYSTEME FÜR EINE KNIENPROTHESE
- SYSTEMS FOR PROSTHETIC KNEE
- SYSTÈMES POUR GENOU PROTHÉTIQUE
- (11) **2 595 972** (51) **C07D 303/38**
- (54) • LACTONES TRICYCLIQUES POUR LA TRAITEMENT DE LA CANCER.
- (11) **2 597 306** (51) **F16H 39/02**
- (54) • REGENERATIVE ENERGY POWER GENERATION DEVICE AND ROTOR LOCKING METHOD THEREFOR
- (11) **2 598 277** (51) **B23K 20/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER FLUGZEUGRUMPFSEGMENTE MITTELS REIBUNGSDREHSCHWEISSENS UND EINER ABDECKPLATTE
- (11) **2 599 266** (51) **H04L 12/24**
- (54) • HANDHABUNG VON NETZWERKVERKEHR ÜBER EINEN FESTEN ZUGANG
- GESTION DU TRAFIC DE RÉSEAU VIA UN ACCÈS FIXE
- (11) **2 601 096** (51) **B63B 25/00**
- (54) • SHIPPING CONTAINERS FOR TRANSPORTING LIVESTOCK
- (11) **2 604 974** (51) **G01C 21/16**
- (54) • Microsysteme de mesure inertielle
- (11) **2 606 220** (51) **F03B 11/00**
- (54) • Schachtkraftwerk mit Dammtafel
- Shaft power plant comprising a bulkhead gate
- Centrale électrique à puits dotée d'une vanne-batardeau
- (11) **2 610 306** (51) **C08L 55/02**
- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT FLIEBFÄHIGKEIT, TRANSPARENZ UND STOFFFESTIGKEIT

- (11) **2 611 781** (51) **C07D 223/16**  
(54) • **SCHNELLLÖSENDE DOSISFORMEN VON 5HT<sub>2C</sub> AGONISTEN**
- (11) **2 615 583** (51) **G06T 17/00**  
(54) • **Method and arrangement for 3D model morphing**
- (11) **2 619 812** (51) **H01L 35/32**  
(54) • **Herstellungsverfahren für ein thermoelektrisches umwandlungselement**  
• **Method of manufacturing a thermoelectric element**  
• **Procédé de fabrication d'un élément de conversion thermoélectrique**
- (11) **2 623 063** (51) **A61B 19/00**  
(54) • **CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND CHIRURGISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM MIT BESAGTEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT**
- (11) **2 623 499** (51) **C07D 249/12**  
(54) • **1,2,4-Triazolonderivat**  
• **1,2,4-triazolone derivative**  
• **Dérivé de 1,2,4-triazolone**
- (11) **2 624 371** (51) **H01R 13/52**  
(54) • **Luftdichte Durchführung mit Hybrider Dichtungsstruktur**  
• **Hermetic feed-through with hybrid seal structure**  
• **Trou d'interconnexion hermétique avec une structure d'enrobage hybride**
- (11) **2 624 850** (51) **A61K 38/01**  
(54) • **Verwendung von Lysozymhydrolysaten enthaltend Tryptophan zur Appetitminderung während oder nach Stresssituationen**  
• **Use of tryptophan-rich lysozyme hydrolysate for decreasing appetite during or after stress**
- (11) **2 626 039** (51) **A61F 2/06**  
(54) • **Vorrichtung zur Regulierung des inneren Umfangs einer anatomischen Öffnung bzw. eines Lumens**  
• **Apparatus for controlling the internal circumference of an anatomic orifice or lumen**  
• **Appareil de régulation de la circonférence interne d'un orifice ou d'une lumière anatomique**
- (11) **2 628 423** (51) **A47J 41/00**  
(54) • **thermos bottle**  
• **thermos**
- (11) **2 631 337** (51) **D01F 6/86**  
(54) • **Faserharzverbundwerkstoff sowie Verfahren zu dessen Herstellung**  
• **Fibre-resin composite material and method for producing the same**  
• **Matériau composite fibres-résine, ainsi que son procédé de fabrication**
- (11) **2 631 401** (51) **E05D 13/00**  
(54) • **Türsystem mit einem Türblatt, das an beiden langen Seiten beweglich in Führungsabschnitte montiert ist, sowie eine Gegengewichtsvorrichtung und eine Kabelspannungskompensierungsvorrichtung**  
• **Door system comprising a door leaf which is movably mounted in guide sections on both long sides as well as a counterweight**
- device and a cable tension compensation device  
• **Système de porte comprenant un panneau de porte qui est monté mobile dans des sections de guidage sur les deux côtés longs ainsi qu'un dispositif de contrepoids et un dispositif de compensation de tension de câble**
- (11) **2 632 243** (51) **A01G 23/08**  
(54) • **DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DE CHÂÎNES DE SCIÉS**
- (11) **2 634 266** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • **miRNA-Biomarker für Erkrankungen der Prostata**  
• **miRNA biomarkers of prostate disease**
- (11) **2 638 671** (51) **H04L 12/70**  
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ÜBERLAST-MANAGEMENT IN EINEM ÜBERLAST-EXPOSURE AKTIVIERTEM NETZWERK**  
• **PROCÉDÉ SUPPORTANT DE GESTION D'ENCOMBREMENT DANS UN RÉSEAU ACTIVÉ POUR SURCHARGE EXPOSÉE**
- (11) **2 641 537** (51) **A61B 5/097**  
(54) • **Hilfsvorrichtung zur Sammlung und Probenahme von Atemluft**
- (11) **2 643 194** (51) **B60T 7/04**  
(54) • **PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE DÉFAILLANCE D'UN INTERRUPTEUR DE COMMANDE SERVANT À DÉCLENCHER UNE FONCTION D'UN VÉHICULE ET INTERRUPTEUR DE COMMANDE PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ**
- (11) **2 648 572** (51) **A47C 21/00**  
(54) • **Matratze**  
• **Mattress**  
• **Matelas**
- (11) **2 649 184** (51) **C12N 15/85**  
(54) • **VERWENDUNG VON FRUCHTBAREN TRANSGENEN TIEREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN MIT MENSCHLICHEN VARIABLEN REGIONEN**  
• **USE OF FERTILE TRANSGENIC ANIMALS FOR PRODUCING ANTIBODIES BEARING HUMAN VARIABLE REGIONS**  
• **UTILISATION DES ANIMAUX TRANSGÉNIQUES FERTILES POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS PORTANT DES RÉGIONS VARIABLES HUMAINES**
- (11) **2 651 354** (51) **A61M 1/00**  
(54) • **SYSTEME ZUR ABSAUGUNG KLEINER BOHRLÖCHER**  
• **SYSTEMS FOR SMALL BORE ASPIRATION**  
• **SYSTÈMES POUR L'ASPIRATION DANS UN TUYAU DE PETIT CALIBRE**
- (11) **2 651 792** (51) **B65G 37/00**  
(54) • **GREIFERKETTE**  
• **GRIPPER CHAIN ASSEMBLY**  
• **CHAÎNE DE PRÉHENSION**
- (11) **2 654 131** (51) **H01R 13/46**  
(54) • **Ensemble de connexion à connecteurs multi-contacts avec système de détrompage par clés**
- (11) **2 656 408** (51) **H01L 41/047**  
(54) • **AKTORSYSTEM UND ANSTEUERUNG EINER AKTOR**  
• **ACTUATOR SYSTEM, AND CONTROL OF AN ACTUATOR**  
• **SYSTÈME D'ACTIONNEUR ET COMMANDE D'ACTIONNEUR**
- (11) **2 657 184** (51) **B67C 7/00**  
(54) • **Getränkfüllmaschine**  
• **Beverage filling apparatus**  
• **Dispositif de remplissage en boisson**
- (11) **2 657 185** (51) **B67C 7/00**  
(54) • **Getränkeabfüllvorrichtung**  
• **Beverage filling apparatus**  
• **Appareil de remplissage en boisson**
- (11) **2 657 312** (51) **C09J 7/02**  
(54) • **KLEBEBANDVERBUND**  
• **ADHESIVE TAPE COMPOSITE**  
• **BANDE ADHÉSIVE COMPOSITE**
- (11) **2 661 375** (51) **B60B 35/08**  
(54) • **WHEEL BEARING ARRANGEMENT FOR TRUCKS**  
• **ENSEMBLE ROULEMENT DE ROUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE**
- (11) **2 664 360** (51) **A61N 5/10**  
(54) • **Bildgeführtes Gantry-Strahlentherapie-system und zugehörige Trackingverfahren**  
• **Gantry image guided radiotherapy system and related tracking methods**  
• **Système de radiothérapie guidée par image de portique et procédés de suivi.**
- (11) **2 664 361** (51) **A61K 36/63**  
(54) • **Extract of fraxinus excelsior seeds and therapeutic applications thereof**
- (11) **2 666 042** (51) **G02B 6/42**  
(54) • **ELECTRO-OPTICAL DEVICE HAVING AN ELASTOMERIC BODY AND RELATED METHODS**
- (11) **2 668 855** (51) **A23L 1/30**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Salzzusammensetzung mit niedrigem Natriumgehalt**  
• **METHOD FOR PRODUCING A LOW SODIUM SALT COMPOSITION**
- (11) **2 670 076** (51) **H04L 1/16**  
(54) • **Verfahren zur Bereitstellung von Bestätigungen in einem Telekommunikationssystem**  
• **Method for providing acknowledgements in a telecommunication system**  
• **Procédé de fourniture d'accuses de réception dans un système de télécommunication**
- (11) **2 671 310** (51) **H02M 1/12**  
(54) • **LEISTUNGSELEKTRONISCHER STROMRICHTER**  
• **CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE**
- (11) **2 677 834** (51) **H04W 76/02**  
(54) • **Method for establishing data connection on mobile network and packet data network gateway.**
- (11) **2 679 638** (51) **D21H 17/66**  
(54) • **Suspension aqueuse à haute teneur solide de minéraux et/ou de filler et/ou de pigment en milieu à pH acide.**
- (11) **2 681 338** (51) **C12R 1/07**  
(54) • **Sporulationsarme Brevibacillus texasporus-Zellen sowie Verfahren zur effizienten und kosteneffektiven Inaktivierung und Verwendung davon**  
• **Sporulation-deficient Brevibacillus texasporus cells and methods for efficient and cost-effective inactivation and use thereof**  
• **Cellules de Brevibacillus texasporus à sporulation déficiente et procédés pour inactivation efficace et peu coûteuse, et utilisation associée**



- (11) **2 682 129** (51) **A61K 9/00**  
(54) • *Compositions comprising muscarinic receptor antagonist and glucose anhydrous*
- (11) **2 684 045** (51) **G01N 33/72**  
(54) • *MÉTHODES POUR CARACTÉRISER DES PATIENTS SOUFFRANT D'HÉMOLYSE*
- (11) **2 684 173** (51) **H04L 29/08**  
(54) • *Gruppierung persönlicher Konten zur Anpassung eines Webdienstes*  
• *Grouping personal accounts to tailor a web service*  
• *RÉgroupement de comptes personnels pour personnaliser un service web*
- (11) **2 686 497** (51) **E04B 1/04**  
(54) • *WANDMODUL ZUR ERRICHTUNG EINES BAUWERKS*  
• *WALL MODULE FOR BUILDING A STRUCTURE*  
• *MODULE DE PAROI POUR LA CONSTRUCTION D'UN OUVRAGE*
- (11) **2 686 922** (51) **H01S 5/0625**  
(54) • *MULTI-SECTION QUANTUM CASCADE LASER WITH P-TYPE ISOLATION REGIONS*
- (11) **2 687 038** (51) **H04W 24/02**  
(54) • *INDICATION DE CHANGEMENT PHYSIQUE PAR RAPPORT À UN EXTÉRIEUR D'UN MODULE DE NOEUD DE RÉSEAU*
- (11) **2 687 834** (51) **G01L 5/10**  
(54) • *APPAREIL POUR MESURER ET MÉTHODE DE MESURER UNE FORCE APPLIQUEE*
- (11) **2 689 076** (51) **E04B 5/12**  
(54) • *BRANDSCHUTZ FÜR BÖDEN IN WOHNHÄUSERN*  
• *RESIDENTIAL FIRE PROTECTION OF FLOORS*  
• *PROTECTION DES PLANCHERS EN CAS DE FEU DOMESTIQUE*
- (11) **2 690 008** (51) **B64C 23/06**  
(54) • *Hubschrauber mit aerodynamischem, abgerundetem Heckkörper*  
• *Helicopter with an aerodynamic, blunt aft body*  
• *Hélicoptère avec corps arrière aérodynamique et émoussé*
- (11) **2 692 097** (51) **H04L 12/761**  
(54) • *TECHNIQUE D'EXPLOITATION D'UN NOEUD DE RÉSEAU*
- (11) **2 694 021** (51) **A61K 8/39**  
(54) • *Heilende Zusammensetzung zur topischen Anwendung*  
• *Healing composition for topical application*  
• *Composition cicatrisante pour application topique.*
- (11) **2 694 266** (51) **B29C 43/24**  
(54) • *HOT LAMINATION OF A MULTILAYER OF ELASTOMERIC AND REINFORCEMENT RIBBONS*
- (11) **2 698 094** (51) **A61B 1/00**  
(54) • *IMAGE PICKUP UNIT FOR ENDOSCOPE*
- (11) **2 700 004** (51) **G06F 9/44**  
(54) • *DYNAMISCHE FRONTPLATTEN FÜR MEHREHREN OBJEKTEN*  
• *PLAQUES FRONTALES DYNAMIQUES POUR PLUSIEURS OBJETS*
- (11) **2 701 608** (51) **A61D 17/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES BESAMUNGSINTERVALLS EINES TIERES*  
• *METHOD TO PREDICT AN INSEMINATION INTERVAL OF AN ANIMAL*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE UN INTERVALLE D'INSÉMINATION D'UN ANIMAL*
- (11) **2 701 831** (51) **B01D 69/12**  
(54) • *VERBUNDMEMBRANEN MIT EINEM SULFONIERTEN POLYARYLEETHER UND IHRE VERWENDUNG IN VORWÄRTSOSMOSE-VERFAHREN*
- (11) **2 702 182** (51) **C22C 14/00**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lagers*  
• *A Method for the Manufacture of a Bearing*  
• *Procédé de fabrication d'un élément de roulement*
- (11) **2 702 203** (51) **D21F 1/00**  
(54) • *STABILIZED WOVEN SEAM FOR FLAT WOVEN ENDLESS FABRICS*  
• *JOINTURE TISSEE STABILISÉE POUR TOILES SANS FIN TISSEES A PLAT*
- (11) **2 702 313** (51) **F21K 99/00**  
(54) • *SEITLICH EMITTIERENDE FESTSTOFFLICHTQUELLENMODULE MIT TRICHTERFÖRMIGER PHOSPHORFLÄCHE*  
• *MODULES DE SOURCE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEURS À EMISSION LATÉRALE DOTÉS D'UNE SURFACE DE PHOSPHORE EN FORME D'ENTONNOIR*
- (11) **2 706 411** (51) **G03F 7/20**  
(54) • *Schwerpunkt Mess- und Kalibrierungsverfahren für eine Grobstufe eines Photolithographischen Geräts*  
• *Method for measuring and calibrating centroid of coarse stage of photolithography tool*  
• *Procédé de mesure et d'étalonnage de centre de gravité pour étage grossier d'équipement de lithographie*
- (11) **2 706 804** (51) **H04W 72/04**  
(54) • *Verfahren zur Handhabung eines erweiterten physischen Downlink-Steuerungskanaals*  
• *Procédé de manipulation de canaux physiques descendants de contrôle améliorés*
- (11) **2 707 168** (51) **B23K 9/12**  
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT FLUSSMITTELSEELE UND HOHER ABSCHIEDUNGSRATE SOWIE VERSCHWEISSUNG MIT ROBUSTER SCHLAGZÄHIGKEIT*  
• *FLUX CORED ARC WELDING SYSTEM AND METHOD WITH HIGH DEPOSITION RATE AND WELD WITH ROBUST IMPACT TOUGHNESS*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SOUDAGE À L'ARC AVEC FIL FOURRÉ PRÉSENTANT UNE VITESSE DE DÉPÔT ÉLEVÉE ET UNE SOUDURE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'IMPACT*
- (11) **2 707 610** (51) **F16C 19/38**  
(54) • *DISTANZSTÜCK FÜR WÄLZLAGER, INSBESONDERE FÜR EINE WINDTURBINE*  
• *ENTRETOISE POUR PALIER À ROULEMENT, UTILISÉE NOTAMMENT DANS UNE ÉOLIENNE*
- (11) **2 709 011** (51) **G06F 11/14**  
(54) • *Fehlertolerantes System und Verfahren zur Durchführung von fehlertoleranter Synchronisation von virtuellen Maschinen*
- (11) **2 709 794** (51) **B23K 26/38**  
(54) • *METHOD OF SCANNING A TUBE INTENDED TO BE WORKED ON A LASER CUTTING MACHINE USING A SENSOR FOR MEASURING THE RADIATION REFLECTED OR EMITTED BY THE TUBE*  
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UN TUBE DESTINÉ À ÊTRE TRAVAILLÉ SUR UNE MACHINE DE DECOUPE LASER, UTILISANT UN CAPTEUR POUR MESURER LE RAYONNEMENT RÉFLÉCHI OU ÉMIS PAR CE TUBE*
- (11) **2 710 854** (51) **H04W 74/08**  
(54) • *Steuerung des Zugriffs auf einen gemeinsamen Kanal*  
• *Controlling access to a shared channel*  
• *Commande d'accès à un canal partagé*
- (11) **2 715 268** (51) **F28F 9/02**  
(54) • *SAMMELKASTEN, WÄRMETAUSCHER MIT DIESEM SAMMELKASTEN UND VERFAHREN ZUM BÖRDELN EINES DERARTIGEN KASTENS*
- (11) **2 717 560** (51) **H04N 5/235**  
(54) • *Verfahren zum Erhalten von in mehreren Schritten belichteten Bildern durch einen elektronischen Verschluss und Fotografiervorrichtung dafür*
- (11) **2 719 997** (51) **G01B 11/24**  
(54) • *Optischer Kopf sowie Düsenkopf mit einem optischen Kopf*  
• *Optical head and nozzle head with an optical head*  
• *Tête optique et tête d'injection dotée d'une tête optique*
- (11) **2 722 148** (51) **B29C 45/14**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines einen Formteilstrang und ein Klebeband umfassenden Verbundteils, und ein solches Verbundteil*  
• *Method of preparing a composite part comprising a moulding strand and adhesive tape, and such composite part*  
• *Procédé de fabrication d'une pièce composite comprenant une tige moulée et une bande adhésive, et une telle pièce composite*
- (11) **2 723 736** (51) **C07D 471/04**  
(54) • *Zur Behandlung von Krebserkrankungen geeignete 7-Azaindolderivate*  
• *7-Azaindole derivatives suitable for the treatment of cancers*  
• *Dérivés de 7-azaindole utiles dans le traitement de maladies cancéreuses*
- (11) **2 725 072** (51) **C09D 5/00**  
(54) • *BESEITIGUNG VON ALDEHYD MIT PORÖSEN AMINFUNKTIONSHARZEN*  
• *ALDEHYDE ABATEMENT WITH POROUS AMINE FUNCTIONAL RESINS*  
• *RÉDUCTION D'ALDÉHYDE AVEC DES RÉSINES À FONCTIONNALITÉ AMINE POREUSE*
- (11) **2 727 460** (51) **A01J 7/04**  
(54) • *Milchtierbehandlungsvorrichtung*  
• *Dairy animal treatment device*  
• *dispositif de traitement d'un animal laitier*
- (11) **2 729 153** (51) **A61K 31/7068**  
(54) • *CONDENSED PYRIMIDINE NUCLEOSIDE ANALOGS AS ANTI-VIRAL AGENTS*
- (11) **2 729 274** (51) **B23K 9/12**  
(54) • *DRAHTFÜHRUNGSMODUL MIT EINEM GEHÄUSE UND ROLLEN SOWIE DRAHTFÜHRUNGSVERFAHREN; DRAHTAUSGABEVERFAHREN MIT EINEM SOLCHEN MODUL; VERFAHREN ZUM FÜHREN EI-*



- NES DRAHTES VON EINER DRAHT-QUELLE ZU EINER SCHWEISSSTATION  
 • WIRE GUIDE MODULE WITH A HOUSING AND ROLLERS METHOD OF GUIDING A WIRE ; WIRE DISPENSING SYSTEM WITH SUCH MODULE ; METHOD OF GUIDING WIRE FROM A WIRE SOURCE TO A WELD STATION  
 • MODULE DE GUIDAGE DE FIL DOTÉ D'UN LOGEMENT ET DE ROULEAUX, PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN FIL ; SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FIL DOTÉ D'UN TEL MODULE ; METHODE DE GUIDAGE DE FIL ENTRE UNE SOURCE DE FIL ET UNE STATION DE SOUDAGE
- (11) **2 729 735** (51) **F23G 7/07**  
 (54) • VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON BRENNGASEN MIT SCHWANKENDEN KALORISCHEN GEHALTEN  
 • METHOD OF COMBUSTION OF GASES WITH FLUCTUATING CALORIFIC CONTENTS  
 • PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE GAZ COMBUSTIBLES AUX TENEURS CALORIFIQUES FLUCTUANTES
- (11) **2 730 198** (51) **A47B 95/02**  
 (54) • Frontplatte für Möbel mit einem Griffelement  
 • Furniture front panel with a handle element  
 • Panneau avant de meuble avec un élément de poignée
- (11) **2 730 561** (51) **C07D 213/75**  
 (54) • Méthodes de préparation de composés hétérocycliques haloalkylé contenant de l'azote
- (11) **2 731 616** (51) **A61K 31/727**  
 (54) • PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT D'UN SEPSIS
- (11) **2 732 534** (51) **H02K 11/00**  
 (54) • MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ
- (11) **2 732 887** (51) **B09B 3/00**  
 (54) • Verfahren zur Behandlung von schwerer Asche oder Schlacke im Allgemeinen
- (11) **2 733 907** (51) **H04L 29/06**  
 (54) • Verfahren, lokales Gateway und System für lokale Sprachüberlebensfähigkeit  
 • Procédé, passerelle locale, et un système de survie de voix locale
- (11) **2 735 345** (51) **A63B 22/04**  
 (54) • Übungsgerät mit flexiblem Stützsystem mit variabler Geometrie  
 • Exercise device with variable geometry flexible support system  
 • Appareil d'exercice avec système de support flexible à géométrie variable
- (11) **2 736 960** (51) **C08G 77/16**  
 (54) • SÉPARATION DE SILOXANES CYCLIQUES/SILOXANES À CHAÎNE COURTE À GROUPES TERMINAUX HYDROXYLES
- (11) **2 737 641** (51) **H04B 7/185**  
 (54) • NUTZLAST FÜR EIN KOMMUNIKATIONSTELETT EINES STERNFÖRMIGEN SYSTEMS MIT MEHRSTRALHANTENNEN SOWIE MIT ÜBER EINEN RAHMEN SYNCHRONISIERTER EMPFANG- UND SENDESCHALTUNGSMUSTER ZUR FLEXIBLEN VORWÄRTS UND RÜCKWÄRTS KAPAZITÄTZUWEISUNG.
- (11) **2 738 014** (51) **B60C 1/00**  
 (54) • LUFTREIFEN  
 • PNEUMATIC TIRE
- PNEU
- (11) **2 741 287** (51) **G10L 19/032**  
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Codierung eines Audiosignals, System und Verfahren zur Übertragung eines Audiosignals  
 • Apparatus and method for encoding audio signal, system and method for transmitting audio signal  
 • Appareil et procédé de codage de signal audio, système et procédé de transmission de signal audio
- (11) **2 741 592** (51) **H05K 3/36**  
 (54) • Elektronische Vorrichtung umfassend einen Wärmeschutz mittels einer elektronischen Zwischenkomponente, Modul umfassend solch eine Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung dieser Vorrichtung
- (11) **2 741 995** (51) **B67B 3/00**  
 (54) • APPARATUS FOR THE SEMI-AUTOMATIC RECLOSING OF CONTAINERS OF LIQUIDS
- (11) **2 743 509** (51) **F04D 15/00**  
 (54) • Trockenlauferkennung einer Förderpumpe  
 • Feed pump dry run detection  
 • Détection de fonctionnement à sec de pompe d'alimentation
- (11) **2 745 106** (51) **G01N 33/18**  
 (54) • Verfahren zur Kontrolle von Verkalkung und Fäulnis in wässrigen Systemen  
 • Methods for controlling the growth of scale or fouling in aqueous systems  
 • Procédés pour contrôler l'entartrage ou la putréfaction dans des systèmes aqueux
- (11) **2 750 158** (51) **H01H 71/24**  
 (54) • Magnetische und thermische Untereinheit für selektiven Schutzschalter
- (11) **2 750 958** (51) **B62D 1/04**  
 (54) • LENKRADKRANZ UND KRAFTFAHRZEUG  
 • STEERING WHEEL RIM AND MOTOR VEHICLE  
 • COURONNE DU VOLANT ET VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **2 752 533** (51) **E04F 13/08**  
 (54) • Vorrichtung zum Eintreiben eines Spreizelements in einen Dübel.  
 • Device for driving an expansion element into a dowel.  
 • Dispositif d'enfoncement d'un élément expansible dans une cheville.
- (11) **2 753 657** (51) **C08J 9/20**  
 (54) • WASSEREXPANDIERBARE POLYMERKÜGELCHEN  
 • PERLES DE POLYMÈRE EXPANSIBLES PAR L'EAU
- (11) **2 754 675** (51) **C08F 2/20**  
 (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION UNTER VAKUUM, UND IHRE ANWENDUNGEN  
 • METHOD FOR PREPARING AN AQUEOUS DISPERSION OF POLYMER IN A VACUUM, AND USES THEREOF  
 • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE SOUS VIDE, ET LEURS APPLICATIONS
- (11) **2 754 789** (51) **E05B 15/02**  
 (54) • Striker or striker plate and method for producing such a striker or such a striker plate  
 • Gâche ou gâche à lame et procédé de fabrication d'une telle gâche ou d'une telle gâche à lame
- (11) **2 757 643** (51) **H02G 3/04**  
 (54) • Modulare Struktur für horizontale und vertikale verdrahteten Wände für die Bauindustrie und Wänden damit ausgestattet.  
 • Structure modulaire pour murs câblés horizontaux et verticaux pour l'industrie du bâtiment et murs en étant équipés.
- (11) **2 759 309** (51) **A61L 2/22**  
 (54) • Sterilisationsvorrichtung für große Räume  
 • Dispositif de stérilisation pour des espace grand
- (11) **2 759 914** (51) **G06F 3/041**  
 (54) • Procédé de test électrique d'écran tactile à cellules
- (11) **2 761 622** (51) **B01J 19/00**  
 (54) • KASSETTE SIMULATOR ZUR DIAGNOSE EINER SYNTHETISIERUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 761 877** (51) **H04N 13/00**  
 (54) • DISTRIBUTION DE VIDÉO 3D STÉRÉOSCOPIQUE À PLEINE RÉOLUTION COMPATIBLE AVEC UNE TRAME DOUBLE COUCHE
- (11) **2 762 038** (51) **A47B 96/06**  
 (54) • Unterputz-Regalträger zur Halterung eines Regals eines Möbelstücks und Regal eines Möbelstückes mit besagtem Träger  
 • A flush-mounted shelf support for supporting a shelf of a piece of furniture and shelf of a piece of furniture comprising said support  
 • Support d'étagère encastré destiné à porter une étagère d'un meuble et étagère d'un meuble comprenant ledit support
- (11) **2 762 397** (51) **B62M 11/02**  
 (54) • BICYCLETTE avec TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE
- (11) **2 764 535** (51) **H01L 21/18**  
 (54) • VERFAHREN ZUM DOPPELTEN ÜBERTRAGEN EINER SCHICHT
- (11) **2 765 869** (51) **A23L 1/29**  
 (54) • PRÉPARATION À BASE D'OEUF À PROPRIÉTÉS RÉGÉNÉRANTES, ANALGÉSQUES ET/OU ANTI-INFLAMMATOIRES
- (11) **2 767 072** (51) **H04L 29/08**  
 (54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE D'UN PROCESSUS D'ACQUISITION D'UN CONTENU DISTRIBUÉ CONÇU POUR UN RÉSEAU DE DIFFUSION DE CONTENU
- (11) **2 768 037** (51) **H01L 25/075**  
 (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND DIESE BENUTZENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
- (11) **2 768 741** (51) **B65D 17/00**  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Dosendeckels.  
 • Method and apparatus for the manufacture of a can end.  
 • Procédé et dispositif pour la fabrication d'une extrémité de boîte.
- (11) **2 769 391** (51) **H01F 38/14**  
 (54) • DEVICE FOR INDUCTIVELY TRANSFERRING ELECTRICAL ENERGY  
 • DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR INDUCTION
- (11) **2 770 793** (51) **H04W 74/04**  
 (54) • Verfahren und Zugangspunkt zum Zugang an einem lokalen drahtlosen Netzwerk

- *Method and access point for accessing wireless local area network*
- *Procédé et point d'accès pour accéder un réseau sans fil local*
- (11) **2 772 440** (51) **B64F 1/36**
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Gepäckstücken*
- (11) **2 772 904** (51) **G10H 1/36**
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Musikakkord-erkennung und automatische Begleitung.*
- *Apparatus and method for detecting music chords and generation of accompaniment.*
- *Appareil et procédé de détection d'accords musicaux et générateur d'accompagnement.*
- (11) **2 773 626** (51) **C07D 249/14**
- (54) • *HERBIZID WIRKSAME OXIMETHER SUBSTITUIERTER BENZOYLAMIDE*
- (11) **2 775 212** (51) **F24C 7/08**
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Kocheinrichtung, Steuerungseinheit und Kocheinrichtung*
- (11) **2 775 922** (51) **A61B 6/00**
- (54) • *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR DÉTECTER ET ANALYSER L'ACTIVITÉ MÉCANIQUE DU COEUR*
- (11) **2 775 942** (51) **A61B 17/15**
- (54) • *KNOCHENBEMESSUNGSFÜHRUNG*
- (11) **2 775 966** (51) **A61F 2/46**
- (54) • *KNIEBALANCESYSTEME*
- *KNEE BALANCING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES D'ÉQUILIBRAGE DU GENOU*
- (11) **2 779 788** (51) **H05B 6/06**
- (54) • *Verfahren für das Zuweisen von Induktionsspulen eines Induktionskochfeldes und Induktionskochfeld*
- (11) **2 782 915** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINDERIVATE ALS AGONISTEN DER CANNABINOIDREZEPTOR-2-AGONISTEN*
- *[1,2,3]TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS AGONISTS OF THE CANNABINOID RECEPTOR 2 AGONISTS*
- *DÉRIVÉS DE [1,2,3]TRIAZOLO[4,5-d]PYRIMIDINE COMME AGONISTES DES RÉCEPTEURS AUX CANNABINOÏDES 2*
- (11) **2 785 475** (51) **B21B 31/07**
- (54) • *EINBAUSTÜCK*
- *INSTALLATION PART*
- *EMPOISE*
- (11) **2 790 212** (51) **H01L 21/98**
- (54) • *Method of self-assembly of components on a substrate*
- (11) **2 802 425** (51) **B21D 22/20**
- (54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBOUTISSAGE D'ÉLÉMENTS EN FORME DE COQUE AVEC DÉCOUPE DU FOND ET DE LA PAROI INTÉGRÉE*
- (11) **2 821 591** (51) **E21C 27/24**
- (54) • *Bergbaumaschine mit Einrichtung zum Ankern des Hangenden.*
- *Machine d'exploitation minière avec boulonnage de toit*
- (11) **2 826 419** (51) **A61B 5/05**
- (54) • *Apparatus for providing analyte sensor insertion*
- (11) **2 842 519** (51) **A61F 2/32**
- (54) • *Modulare orthopädische Hüftprothese*

- *Prothèse de la hanche orthopédique modulaire*
- (11) **2 846 174** (51) **G01S 19/03**
- (54) • *Geo-location of jamming signals*
- (11) **2 851 506** (51) **E21B 49/08**
- (54) • *Prélèvement de fluide sous pression pour la surveillance de l'exploitation d'un site géologique*
- (11) **2 852 596** (51) **C07D 495/04**
- (54) • *THIÉNOPYRIMIDINES*
- (11) **2 854 400** (51) **H04N 9/31**
- (54) • *Informationsverarbeitungs- und Informationsverarbeitungs- und Aufzeichnungsmedium*
- (11) **2 857 132** (51) **B23C 5/20**
- (54) • *Doppelseitiger Schneideinsatz*
- *Double-sided cutting insert*
- *Plaque de coupe à double face*
- (11) **2 857 161** (51) **B26D 5/34**
- (54) • *Installation et procédé d'analyse optique et de coupe de matériau en bande plate*
- (11) **2 857 190** (51) **B32B 5/16**
- (54) • *Procédé de production d'un matériau d'emballage*
- (11) **2 857 506** (51) **C12N 9/22**
- (54) • *Sequenz-spezifische modifizierte Ribonuclease H und Verfahren zur Feststellung der Sequenzvorzug von Bindungsproteinen an DNA-RNA hybrid*
- *Ribonuclease H modifiée à séquence spécifique et méthode pour déterminer la préférence de séquence de protéines de liaison d'hybride ADN-ARN*
- (11) **2 857 525** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Empfindlichkeit für Statin-induzierte Myopathie*
- *Method of determining the susceptibility to statin-induced myopathy*
- *Procédés pour diagnostiquer la susceptibilité à la myopathie induite par la statine*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **2 200 795** (51) **B28D 1/04**
- (71) Scandinvent AB, Ödhumlag. 10, 723 55 Västerås, SE
- (11) **2 857 166** (51) **B29C 33/10**
- (71) Thorsten, Michel, In der Zeil 12, 56355 Lautert, DE

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 010 113** (51) **G07F 19/00**
- (71) Citicorp Credit Services, Inc. (USA), 1 Court Square, Long Island City, NY 11120, US
- (11) **1 211 034** (51) **B28B 13/02**
- (71) Marazzi Group S.r.l., Viale Virgilio, 30, 41123 Modena (MO), IT
- (11) **1 298 868** (51) **H04L 12/701**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 319 150** (51) **F23C 5/02**
- (71) Linde LLC, 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **1 331 929** (51) **A61K 9/70**
- (71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-470, KR
- (11) **1 366 595** (51) **H04L 9/08**
- (71) GenKey Netherlands B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 369 084** (51) **A61B 6/00**
- (71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (11) **1 381 162** (51) **H04B 1/10**
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 388 991** (51) **H04L 29/06**
- (71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **1 429 221** (51) **G05F 1/56**
- (71) RICOH Electronic Devices Co., Ltd., 13-1, Himemuro-cho, Ikeda-City, Osaka 563-8501, JP
- (11) **1 430 001** (51) **C03C 1/00**
- (71) Ducatt NV, Balendijk 161, 3920 Lommel, BE
- (11) **1 446 077** (51) **A61F 5/56**
- (71) ResMed SAS, Parc Technologique de Lyon 292 allée Jacques Monod, 69791 Saint Priest Cedex, FR
- (11) **1 453 390** (51) **A23N 15/08**
- (71) Tummers Beheer B.V., Ampèreweg 4, 4631 SP Hoogerheide, NL
- (11) **1 456 730** (51) **G06F 21/52**
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR
- Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US



- (11) **1 475 098** (51) **A61K 9/00**  
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **1 485 978** (51) **H02J 3/40**  
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (11) **1 506 945** (51) **C03C 27/06**  
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
- (11) **1 517 427** (51) **H02K 15/02**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **1 520 112** (51) **F16C 39/06**  
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **1 522 667** (51) **E05F 11/06**  
(71) Topp Srl a socio unico, Via Galvani 59, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (11) **1 523 551** (51) **C12N 9/02**  
(71) Invoy Technologies, LLC, 1820 E. Ray Road, Chandler, AZ 85225, US
- (11) **1 525 458** (51) **G01N 23/223**  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **1 565 983** (51) **H02P 6/24**  
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **1 574 259** (51) **B03C 1/28**  
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (11) **1 579 354** (51) **G06F 17/50**  
(71) AXS Ingénierie, 7 rue Gutenberg, 33700 Merignac, FR
- (11) **1 586 579** (51) **C07J 1/00**  
(71) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milan, IT
- (11) **1 594 969** (51) **C07K 16/18**  
(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **1 598 874** (51) **H01L 31/042**  
(71) Airbus Defence and Space Netherlands B.V., Mendelweg 30, 2333 CS Leiden, NL
- (11) **1 599 937** (51) **H03G 3/20**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 617 886** (51) **A61M 5/178**  
(71) Tolmar Therapeutics, Inc., 701 Centre Avenue, Fort Collins, CO 80526, US
- (11) **1 626 500** (51) **H03K 17/95**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreeteslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 632 807** (51) **G02F 1/13363**  
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **1 641 671** (51) **H01M 8/04**  
(71) Portaclave LLP, 23 Hanover Square, London W1S 1JB, GB
- (11) **1 646 496** (51) **B31F 5/00**  
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
- (11) **1 660 147** (51) **A61L 27/44**  
(71) Axcelon Biopolymers Corporation, UWO Research Park, Suite 215 100 Collip Circle, London, ON N6G 4X8, CA
- (11) **1 660 864** (51) **G01N 15/14**  
(71) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US
- (11) **1 661 319** (51) **H04W 8/02**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **1 667 245** (51) **H01L 27/32**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 667 350** (51) **H04L 1/06**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 673 858** (51) **H03F 3/68**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 689 172** (51) **H04N 5/33**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 698 049** (51) **H03F 1/02**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 702 403** (51) **H02M 3/155**  
(71) RICOH Electronic Devices Co., Ltd., 13-1, Himemuro-cho, Ikeda-City, Osaka 563-8501, JP
- (11) **1 703 425** (51) **G06F 17/30**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 705 295** (51) **E02D 29/14**  
(71) De Vroe Grijp, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, NL
- (11) **1 737 347** (51) **G06T 15/00**  
(71) Edda Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 752 043** (51) **A01N 37/44**  
(71) Denka Registrations B.V., Gildeweg 37, 3711 NB Barneveld, NL
- (11) **1 758 053** (51) **G06Q 20/00**  
(71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (11) **1 759 307** (51) **G06F 17/28**  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (11) **1 765 283** (51) **A61K 9/14**  
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **1 770 703** (51) **G11B 20/10**  
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (11) **1 773 293** (51) **A61K 9/00**  
(71) Endo Pharmaceuticals Solutions Inc., 1400 Atwater Drive, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 773 441** (51) **A61M 31/00**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **1 774 130** (51) **E06B 7/23**  
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **1 774 365** (51) **G01V 1/20**  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building P.O. Box 662, Road Town Tortola, VG
- (11) **1 777 061** (51) **B29C 69/00**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **1 777 062** (51) **B29C 69/00**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **1 779 146** (51) **G01V 3/00**  
(71) GE Energy Oil Field Technology, Inc., 4424 W Sam Houston Parkway N., Houston TX 77041, US
- (11) **1 780 315** (51) **C30B 25/10**  
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **1 815 512** (51) **H01L 21/98**  
(71) Alien Technology, LLC, 18220 Butterfield Boulevard, Morgan Hill, CA 95037, US
- (11) **1 827 312** (51) **A61F 2/16**  
(71) e-Vision Smart Optics Inc., 8437 Tuttle Avenue, Suite 319, Sarasota, FL 34243, US
- (11) **1 838 818** (51) **C10J 3/54**  
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., P.O. Box 7922 RLB-70, Canoga Park, CA 91309, US
- (11) **1 840 087** (51) **C01G 25/00**  
(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP
- (11) **1 845 787** (51) **A61K 47/34**  
(71) Erimos Pharmaceuticals LLC, 9600 Bellaire Blvd., Suite 228, Houston, TX 77036, US
- (11) **1 854 291** (51) **H04N 21/2343**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 856 543** (51) **G01R 19/145**  
(71) Counterflo AB, Valhallavägen 152 D 4tr, 115 24 Stockholm, SE
- (11) **1 866 408** (51) **C12M 1/00**  
(71) Georgia Tech Research Corporation, Office Of Technology Licensing 505 10th Street, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (11) **1 867 018** (51) **H02B 1/21**  
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (11) **1 868 512** (51) **A61F 11/00**  
(71) OtoKinetics Inc., 730 Emigration Estates Road, Salt Lake City, UT 84108, US
- (11) **1 874 181** (51) **A61B 5/026**  
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH



- (11) **1 877 465** (51) **C08G 73/00**  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **1 880 340** (51) **G06Q 30/00**  
(71) YellowPages.com LLC, 201 Mission Street, Suite 200, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **1 885 245** (51) **A61B 5/053**  
(71) Zilico Limited, The Medtech Centre Rutherford House Pencroft Way Manchester Science Park, Manchester M15 6SZ, GB
- (11) **1 885 398** (51) **A61K 39/395**  
(71) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US  
MUSC Foundation For Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29425, US
- (11) **1 888 302** (51) **B25D 17/02**  
(71) Terminator IP S.A., 4, Rue Henri Schnadt, 2530 Luxembourg, LU
- (11) **1 889 467** (51) **H04N 1/21**  
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 895 501** (51) **G09G 5/393**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 895 502** (51) **G09G 5/393**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 906 846** (51) **A61B 17/20**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-11-2 Osaka Shinagawa, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **1 913 951** (51) **A61K 36/45**  
(71) NEXIRA, 129 Chemin de Croisset, 76000 Rouen, FR
- (11) **1 920 532** (51) **H03F 3/45**  
(71) Cognipower, LLC, 3217 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 927 023** (51) **G02B 6/08**  
(71) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
- (11) **1 931 698** (51) **C07K 14/16**  
(71) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Ave., Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 933 648** (51) **A23P 1/08**  
(71) JimmyAsh LLC, 3223 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404, US
- (11) **1 933 813** (51) **A61K 9/127**  
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
- (11) **1 943 237** (51) **C07D 301/12**  
(71) University Of Kansas, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard, Lawrence KS 66045, US
- (11) **1 943 962** (51) **A61B 17/072**  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **1 945 148** (51) **A61F 2/44**  
(71) NuVasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego CA 92121, US
- (11) **1 949 240** (51) **G06F 7/04**  
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 952 347** (51) **G06T 5/00**  
(71) Edda Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 961 258** (51) **H04Q 7/38**  
(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **1 977 236** (51) **G01N 33/49**  
(71) CoraMed Technologies, LLC, 6225 W.Howard Street, Niles, IL 60714, US
- (11) **1 982 572** (51) **A01D 34/82**  
(71) Kersten Arealmaschinen GmbH, Empeler Strasse 95, 45459 Rees, DE
- (11) **1 988 182** (51) **C22C 38/00**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
Fujita, Toshio, 14-4, Mukougaoka 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 1130023, JP
- (11) **1 994 397** (51) **G01N 21/55**  
(71) ProXentia S.r.l., Viale Monte Nero, 70, 20135 Milano (MI), IT
- (11) **1 996 091** (51) **A61B 17/32**  
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 011 705** (51) **B60T 7/08**  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (11) **2 018 608** (51) **G06F 3/048**  
(71) Edda Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 020 578** (51) **F25B 43/02**  
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 025 035** (51) **H01M 8/24**  
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **2 025 081** (51) **H04W 24/10**  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 025 399** (51) **B01J 23/89**  
(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
- (11) **2 026 073** (51) **G01N 33/68**  
(71) University Of Iowa Research Foundation, 112 North Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US
- (11) **2 026 250** (51) **G06K 15/02**  
(71) ESKO SOFTWARE BVBA, Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent, BE
- (11) **2 028 464** (51) **G01J 5/00**  
(71) RWE Power Aktiengesellschaft, Huysenallee 2, 45128 Essen, DE  
Koschack, Ralf, Hauptstraße 35, 18469 Velgast, DE
- (11) **2 032 191** (51) **A61M 1/30**  
(71) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (11) **2 035 390** (51) **C07D 231/18**  
(71) Merial Limited, P.O.Box 327 Sandringham House Sandringham Avenue Harlow
- Business Park, Harlow, Essex CM19 5QA, GB
- (11) **2 038 940** (51) **H01L 51/42**  
(71) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
Nano-C, Inc., 33 Southwest Park, Westwood MA 02090, US
- (11) **2 041 392** (51) **E21B 34/06**  
(71) Archer Oil Tools AS, Postboks 8037, 4068 Stavanger, NO
- (11) **2 042 373** (51) **B60Q 1/26**  
(71) Murakami Corporation, 11-5 Tenma-cho Aoi-ku Shizuoka-city, Shizuoka 420-8550, JP
- (11) **2 043 912** (51) **B63C 9/19**  
(71) Ernström Technolgy AB, Box 11304, 404 27 Göteborg, SE
- (11) **2 049 387** (51) **B63B 7/04**  
(71) Amfittech Sweden AB, Box 45002, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **2 054 512** (51) **C12N 9/44**  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **2 057 521** (51) **G05F 1/00**  
(71) Cognipower, LLC, 3217 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
- (11) **2 059 477** (51) **C01B 13/34**  
(71) IBU-tec advanced materials AG, Hainweg 9-11, 99425 Weimar, DE
- (11) **2 064 492** (51) **F24C 7/08**  
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (11) **2 067 497** (51) **A61M 15/00**  
(71) Vectura GmbH, Wohraer Strasse 37, 35285 Gemünden, DE
- (11) **2 070 535** (51) **A61K 31/4415**  
(71) Kurokawa, Kiyoshi, Ichigaya Hills 401, 49 Ichigaya-yanagimachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0061, JP  
Miyata, Toshio, 20-1-1-43, Sanjomachi Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0935, JP  
TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM, 2-28-4 Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-8677, JP
- (11) **2 080 450** (51) **A47C 1/03**  
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
- (11) **2 088 429** (51) **G01N 33/543**  
(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP  
National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP
- (11) **2 090 702** (51) **E03F 3/04**  
(71) De Vroe Grijp, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, NL
- (11) **2 091 694** (51) **B25D 17/24**  
(71) Terminator IP S.A., 4, Rue Henri Schnadt, 2530 Luxembourg, LU
- (11) **2 095 035** (51) **F24J 2/40**  
(71) Tinoco Cavalheiro, José Roberto, Rua Artur Silva Maia, n°6 4460-248, Matosinhos, PT
- (11) **2 095 277** (51) **G06F 17/30**  
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE

- (11) **2 097 007** (51) **A61B 8/00**  
(71) Institut Gustave Roussy (IGR), 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cedex, FR  
Universite De Paris 11-Paris Sud, 15 rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (11) **2 099 983** (51) **E04C 3/04**  
(71) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (11) **2 103 785** (51) **F01K 23/10**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
Hitachi Engineering Co., Ltd., 2-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **2 111 095** (51) **A01C 1/02**  
(71) Utops B.V., Kaap de Goede Hooplaan 7, 3526 AR Utrecht, NL
- (11) **2 111 671** (51) **H01Q 1/24**  
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
- (11) **2 116 406** (51) **B60K 15/03**  
(71) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, Güglingstraße 94, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- (11) **2 117 578** (51) **A61K 38/16**  
(71) OrthoTrophix, Inc., 303 Hegenberger Road, Suite 312, Oakland, CA 94621, US
- (11) **2 118 123** (51) **C07K 7/54**  
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 118 403** (51) **E04G 17/00**  
(71) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA
- (11) **2 124 616** (51) **A23K 1/17**  
(71) Huvepharma EAD, 5th Floor 3<sup>a</sup> Nikolay Haytov Street, 1113 Sofia, BG
- (11) **2 126 071** (51) **C12N 15/06**  
(71) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Ave., Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 132 032** (51) **B32B 5/16**  
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **2 132 764** (51) **H01J 37/08**  
(71) Veeco Instruments, Inc., 1 Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
- (11) **2 134 255** (51) **A61B 5/04**  
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
- (11) **2 136 650** (51) **A23L 1/00**  
(71) Chamness Biodegradables, LLC, 1025 Cindy Lane, Carpinteria, CA 93013, US
- (11) **2 137 212** (51) **C07K 14/395**  
(71) Rymco Internatioinal AG, Bahnhofstrasse 7, 6301 Zug, CH
- (11) **2 137 513** (51) **G01N 33/15**  
(71) Chastnoe Uchrezhdenie "Nauchno-Issledovatel'skiy Institut Citokhimii I Molekulyarnoy Farmakologii", ul. 6-ya Radial'naya, 24-14, Moscow 115404, RU
- (84) AT BG CH CZ DE DK EE ES GB HR HU IS LI LT LU NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 138 000** (51) **H04W 4/00**  
(71) E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG, E-Plus-Strasse 1, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 141 407** (51) **F21V 7/00**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 142 474** (51) **C01B 31/06**  
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE  
ARMINES, 60, Boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR
- (11) **2 142 503** (51) **C07D 209/08**  
(71) Intendis GmbH, Lilienthalstrasse 4, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 146 070** (51) **F02B 23/10**  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **2 150 723** (51) **B62D 33/06**  
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- (11) **2 154 726** (51) **H01L 29/872**  
(71) Ascatron AB, Electrum 207, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 162 183** (51) **A61N 1/32**  
(71) AMW GmbH, Birkerfeld 11, 83627 Warngau, DE
- (11) **2 164 340** (51) **A23G 1/26**  
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba, IT  
(84) IT  
(71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Rheinstrasse 12, 35260 Stadtallendorf, DE  
(84) DE
- (11) **2 168 761** (51) **B30B 11/00**  
(71) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (11) **2 170 145** (51) **A47L 9/28**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 184 295** (51) **A61K 38/00**  
(71) Sinobioway Biomedicine Co., Ltd., Xiamen PKU BIOPARK 80 Jinshang Rd., Xiamen, Fujian 361009, CN
- (11) **2 186 371** (51) **H04W 74/08**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 188 615** (51) **G01N 33/48**  
(71) LacriSciences LLC, 4910 Massachusetts Ave., Suite 21, Washington DC 20016, US
- (11) **2 193 630** (51) **H04L 12/24**  
(71) Nicira, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 193 747** (51) **G01S 15/89**  
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-875, KR
- (11) **2 194 960** (51) **A61K 8/44**  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (11) **2 200 013** (51) **G09G 5/00**  
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 208 217** (51) **B05D 7/14**  
(71) Neoplas GmbH, Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
- (11) **2 208 366** (51) **H04R 1/10**  
(71) ELNO, 43, rue Michel Carré, 95100 Argenteuil, FR  
SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **2 212 858** (51) **G06T 7/00**  
(71) Intergraph Software Technologies Company, 305 Intergraph Way, Madison, AL 35758, US
- (11) **2 214 151** (51) **G09F 13/22**  
(71) Emde, Thomas, Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt, DE
- (11) **2 217 667** (51) **C09D 5/02**  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 217 936** (51) **H04W 72/04**  
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US  
Toyota InfoTechnology Center, U.S.A., Inc., 465 Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 225 410** (51) **D01F 2/00**  
(71) Smartpolymer GmbH, Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, DE
- (11) **2 227 559** (51) **C12Q 1/68**  
(71) QIAGEN Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
- (11) **2 227 968** (51) **A23L 1/164**  
(71) Dogus Yiyecek ve Icecek Üretim Sanayi Ticaret A.S., Altintepe Mahallesi, Cihadiye Caddesi, No: 94, Maltepe - Istanbul, TR
- (11) **2 228 179** (51) **B25F 5/00**  
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP
- (11) **2 230 621** (51) **G06F 21/00**  
(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 232 637** (51) **H01Q 3/36**  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari, 2, 20123 Milano, IT  
Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
- (11) **2 233 878** (51) **F41H 11/28**  
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 236 854** (51) **F16F 9/46**  
(71) WP Performance Systems GmbH, Gewerbegebiet Nord 8, 5222 Munderfing, AT
- (11) **2 238 409** (51) **G01C 22/00**  
(71) Universidade Do Porto, Rua D. Manuel II, 4050 345 Porto, PT  
Kinematix Sense, S.A., Rua Dr. Roberto Frias nº 378 Campus da FEUP Edifício INESC Porto, 4200-465 Porto, PT

- (11) **2 240 516** (51) **C07K 16/28**  
(71) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE  
Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
- (11) **2 244 205** (51) **G06K 7/00**  
(71) Cisc Semiconductor Design+Consulting GmbH, Lakeside B07, 9020 Klagenfurt, AT
- (11) **2 245 803** (51) **H04L 29/08**  
(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (11) **2 246 659** (51) **G01B 9/02**  
(71) Canon Ophthalmic Technologies Sp. z o. o., Plac Strzelecki 25, 50-224 Wrocław, PL
- (11) **2 247 233** (51) **A61B 5/024**  
(71) Beddit Oy, Kimmeltie 3, 02110 Espoo, FI
- (11) **2 247 250** (51) **A61B 18/18**  
(71) BIOFUSE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC., 200 S.Harbor City Blvd. Suite 202, Melbourne FL 32901, US
- (11) **2 248 242** (51) **H02J 5/00**  
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 248 892** (51) **C12N 9/10**  
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
- (11) **2 250 882** (51) **A01K 89/0155**  
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka Osaka 590-8577, JP
- (11) **2 253 312** (51) **A61K 9/00**  
(71) Bitop AG, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
- (11) **2 257 985** (51) **H01L 33/22**  
(71) Manutius IP, Inc., 101 First Street, Suite 549, Los Altos, California 94022, US
- (11) **2 263 327** (51) **H04B 5/02**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 265 763** (51) **E01B 9/68**  
(71) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
- (11) **2 267 299** (51) **F03D 3/02**  
(71) NANJING YUNENG NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD, Room 1407, Building 5, No.333 Hongwu Road, Nanjing, Jiangsu, CN
- (11) **2 267 714** (51) **G11B 27/00**  
(71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-Ogura Saiwaku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 268 591** (51) **C04B 26/02**  
(71) Siniat International, 500, rue Marcel Demonque, 84140 Avignon, FR
- (11) **2 271 595** (51) **C04B 26/02**  
(71) Siniat International, 500, rue Marcel Demonque, 84140 Avignon, FR
- (11) **2 276 436** (51) **A61F 5/56**  
(71) Sommetrics, Inc., 16885 Via Del Campo Court Suite 135, San Diego CA 92127, US
- (11) **2 285 644** (51) **B62D 12/02**  
(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
- (11) **2 288 925** (51) **G01R 15/18**  
(71) Neelogy, 39, rue des Granges Galand, 37550 Saint-Avertin, FR
- (11) **2 289 313** (51) **C02F 1/32**  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOMINAGA JYUSHI KOGYOSHOU, 10-32 Shinke 2-chome Higashiosaka-shi, Osaka 577-0025, JP
- (11) **2 295 125** (51) **B01D 1/16**  
(71) Nanomist Technologies Co., Ltd., 19 Aza Yanaginomoto, Ikenotani Oasa-Cho, Naruto-Shi, Tokushima 779-0303, JP
- (11) **2 296 195** (51) **H01L 31/032**  
(71) Development Specialists, Inc., 333 South Grand Avenue, Suite 4070, Los Angeles CA 90071, US
- (11) **2 297 627** (51) **G06F 1/12**  
(71) Imsys AB, Johanneslundsvägen 3, 194 61 Upplands Väsby, SE  
Qulsar Sweden AB, Torshamnsgatan 35, 164 40 Kista, SE
- (11) **2 300 150** (51) **B01J 19/18**  
(71) BK Giuliani GmbH, Giuliani Strasse 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 300 887** (51) **G05B 23/02**  
(71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham NG7 2TU, GB
- (11) **2 303 630** (51) **B60N 2/30**  
(71) Lohr Electromecanique, 29 rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
- (11) **2 303 673** (51) **B62J 1/00**  
(71) Novation Distribution, 4 rue du Capitaine Marchal, 75020 Paris, FR
- (11) **2 303 990** (51) **C10G 9/36**  
(71) Ensyn Renewables, Inc., Brandywine Plaza, West Building 1521 Concord Pike, Suite 205A, Wilmington, DE 19803-3645, US
- (11) **2 305 202** (51) **A61H 1/00**  
(71) Family Inada Co. Ltd., 14th Floor SORA Shin-Osaka 21.. 2-1-3 Nishi-Miyahara, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
- (11) **2 307 762** (51) **F16H 15/38**  
(71) De Mazière, Filip, Bommelsrede 42, 9070 Heusden, BE
- (11) **2 308 597** (51) **B01L 3/00**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., HansasträÙe 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 308 804** (51) **C02F 1/22**  
(71) WPG Co., Ltd., 1-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
- (11) **2 309 554** (51) **H01L 31/18**  
(71) Development Specialists, Inc., 333 South Grand Avenue, Suite 4070, Los Angeles CA 90071, US
- (11) **2 311 469** (51) **A61K 35/00**  
(71) Healthpoint International, LLC, 318 McCullough, San Antonio TX 78215, US
- (11) **2 313 028** (51) **A61F 2/08**  
(71) aap Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE
- (11) **2 314 408** (51) **B23K 11/11**  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP  
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Shinko Bldg. 10-26 Wakino-hama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe, Hyogo 651-8585, JP
- (11) **2 314 681** (51) **C12N 15/09**  
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (11) **2 315 577** (51) **A61K 8/66**  
(71) ACM, Impasse Passoir 17 rue de Neuilly, 92110 Clichy, FR
- (11) **2 317 523** (51) **H01B 1/22**  
(71) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
- (11) **2 317 561** (51) **H01L 31/0224**  
(71) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
- (11) **2 317 661** (51) **H04B 1/38**  
(71) Mitel Deutschland GmbH, Zeughofstrasse 1, 10997 Berlin, DE
- (11) **2 320 845** (51) **A61F 13/00**  
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (11) **2 321 956** (51) **H04N 1/407**  
(71) ESKO SOFTWARE BVBA, Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent, BE
- (11) **2 326 506** (51) **B41J 2/01**  
(71) Sylvan Point Technologies Inc., 105 Shane Street, Owen Sound ON N4K 5N7, CA
- (11) **2 327 282** (51) **H05K 1/11**  
(71) DDI Global Corp, 1220 North Simon Circle, Anaheim, CA 92806, US
- (11) **2 327 718** (51) **C07K 14/21**  
(71) Pfenex, Inc., 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 329 009** (51) **C12N 5/00**  
(71) UToC B.V., Kaap de Goede Hooplaan 7, 3526AR Utrecht, NL
- (11) **2 330 846** (51) **H04W 28/16**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **2 330 956** (51) **A47L 9/18**  
(71) Ecodrop, 700 rue des Pins, 88390 Chaumousey, FR
- (11) **2 335 776** (51) **A61N 1/32**  
(71) Novocure Limited, Le Masurier House La Rue Le Masurier, St. Helier, Jersey (Channel Islands) JE2 4YE, GB
- (11) **2 338 213** (51) **H02G 1/08**  
(71) Craley Group Limited, Unit 4, Industrial Estate Hawley Lane Farnborough, Hampshire GU14 8EH, GB



- (11) **2 340 118** (51) **B01J 29/86**  
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 340 447** (51) **G01V 1/28**  
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 340 868** (51) **A61M 31/00**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 341 743** (51) **H04W 56/00**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
NEC Infrontia Corporation, 6-1 Kitamikata 2-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **2 341 901** (51) **A61K 31/202**  
(71) FMC Biopolymer AS, Industriveien 33, 1337 Sandvika, NO
- (11) **2 344 860** (51) **G01N 15/06**  
(71) Biotrack Holding B.V., Smidsstraat 2, 8601 WB Sneek, NL
- (11) **2 346 269** (51) **H04R 3/00**  
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 348 774** (51) **H04W 48/16**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (11) **2 350 348** (51) **C25B 1/02**  
(71) Aalto University Foundation, PO Box 11000, 00076 Aalto, FI
- (11) **2 350 673** (51) **G01N 35/00**  
(71) Leica Biosystems Richmond, Inc., 5205 Route 12 P.O. Box 528, Richmond, Illinois 60071, US
- (11) **2 355 937** (51) **B05D 7/00**  
(71) BASF Japan Ltd., 6-10-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6121, JP  
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (11) **2 357 763** (51) **H04L 12/46**  
(71) Huawei Digital Technologies (Cheng Du) Co. Limited, Qingshui River Zone West Hi-tech Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (11) **2 358 972** (51) **E21B 29/00**  
(71) Tetra Applied Technologies, LLC, 309 Dickson Road, Houma LA 70363, US
- (11) **2 359 056** (51) **F21V 29/60**  
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 359 275** (51) **G06F 17/30**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 361 209** (51) **B65H 45/22**  
(71) Tecna AB, Långgatan 21, 341 32 Ljungby, SE
- (11) **2 362 639** (51) **H04N 5/232**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 364 155** (51) **A61K 35/14**  
(71) Eastern Virginia Medical School, 721 Fairfax Avenue, Suite 506, Norfolk, VA 23507, US  
Old Dominion University Research Foundation, P.O. Box 6369, Norfolk, VA 23508-0369, US
- (11) **2 366 120** (51) **G01S 13/75**  
(71) RFID Technologies Pty Ltd, 59 Learmonth Street, Queenscliff, Victoria 3225, AU
- (11) **2 367 750** (51) **C01B 3/00**  
(71) H2 GmbH, Alemannenweg 16, 79219 Staufen im Breisgau, DE
- (11) **2 370 969** (51) **G09G 5/00**  
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
- (11) **2 375 341** (51) **G06F 17/24**  
(71) Huawei Digital Technologies (Cheng Du) Co. Limited, Qingshui River Zone West Hi-tech Zone, Chengdu, 611731, Sichuan, CN
- (11) **2 380 058** (51) **G02C 5/00**  
(71) Maii IP BV, Wilgenweg 12 C, 1031 HV Amsterdam, NL
- (11) **2 381 015** (51) **C25D 5/10**  
(71) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way, Suite 2B, Seattle WA 98101-3009, US
- (11) **2 381 925** (51) **A61K 9/12**  
(71) Intendis GmbH, Lilienthalstrasse 4, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 381 970** (51) **A61L 27/12**  
(71) Sirakoss Limited, 5th Floor 125 Princes Street Edinburgh EH2 4AD, Scotland, GB
- (11) **2 384 170** (51) **A61F 5/01**  
(71) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (11) **2 386 361** (51) **B05B 15/10**  
(71) Vollrath, Klaus Michael Andreas, 28 Tees Court, Mindarie WA 6030, AU  
Vollrath, Jürgen Klaus, 2812 Chamber Drive, Monroe NC 28110, US
- (11) **2 387 263** (51) **H04W 12/06**  
(71) ThinxNet GmbH, Auenstrasse 100, 80469 München, DE
- (11) **2 391 432** (51) **B01D 24/46**  
(71) Pentair Residential Filtration, LLC, 5500 Wayzata Boulevard Suite 800, Golden Valley, MN 55416, US
- (11) **2 392 153** (51) **H04W 4/00**  
(71) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (11) **2 393 015** (51) **G06F 15/173**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 394 417** (51) **H04L 29/08**  
(71) Sagem Avionics, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (11) **2 395 596** (51) **H01M 14/00**  
(71) Three Bond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1 Oyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP
- (11) **2 395 742** (51) **H04N 5/00**  
(71) EchoStar UK Holdings Limited, Backside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
- (11) **2 396 412** (51) **C12P 7/06**  
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
- (11) **2 400 632** (51) **H02J 17/00**  
(71) ExH Corporation, 3-1-8-106, Oguradai, Inzai-shi, Chiba 270-1356, JP
- (11) **2 403 979** (51) **C25B 1/02**  
(71) HL Science & Technology Limited, Unit 536B Core Building 2 No 1 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, Hong Kong, HK
- (11) **2 406 002** (51) **B01J 13/14**  
(71) Follmann GmbH & Co. KG, Heinrich-Follmann-Strasse 1, 32423 Minden, DE
- (11) **2 406 034** (51) **B23K 35/02**  
(71) Voestalpine Böhler Welding Austria GmbH, Böhler-Welding-Strasse 1, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **2 406 652** (51) **G01S 19/07**  
(71) Hemisphere GNSS Inc., Conner & Conner Professional Corporation, No. 204 1240 Railway Avenue, Canmore AB T1W 1P4, CA
- (11) **2 406 920** (51) **H04L 12/40**  
(71) Sagem Avionics, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (11) **2 409 273** (51) **G06Q 99/00**  
(71) TouchTunes Music Corporation, 850 Third Avenue, Suite 15C, New York, NY 10022, US
- (11) **2 412 098** (51) **H03M 7/32**  
(71) Acco Semiconductor, Inc., 1290 Oakmead Parkway Suite 201, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 412 138** (51) **H04L 29/06**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 413 507** (51) **H04B 1/16**  
(71) ThinxNet GmbH, Auenstrasse 100, 80469 München, DE
- (11) **2 414 023** (51) **A61M 27/00**  
(71) Likvor AB, P.O. Box 7967, 907 19 Umeå, SE
- (11) **2 417 131** (51) **C07D 413/04**  
(71) Emeriti Pharma AB, AZ BioVentureHub, 43183 Mölndal, SE
- (11) **2 417 334** (51) **F01M 11/12**  
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
ZF-Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (11) **2 418 373** (51) **F02M 25/07**  
(71) Halla Visteon Climate Control Corporation, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu Daejeon-si, KR
- (11) **2 419 114** (51) **A61K 35/74**  
(71) UAS Laboratories LLC, 555 N. 72nd Avenue, Wausau, WI 54401, US
- (11) **2 419 215** (51) **H01J 37/20**  
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **2 420 958** (51) **G06K 19/07**  
(71) Alien Technology, LLC, 18220 Butterfield Boulevard, Morgan Hill, CA 95037, US

- (11) **2 421 932** (51) **C09K 15/02**  
(71) Marketing Partners Management GmbH, Motzener Strasse 6a, 12277 Berlin, DE
- (11) **2 422 043** (51) **E21B 34/14**  
(71) Production Sciences, Inc., 1442 Lake Front Circle Suite 100, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **2 422 057** (51) **F01N 3/021**  
(71) Unifrax Emission Control Europe Ltd., Mill Lane, Rainford St. Helens Merseyside WA11 8LP, GB
- (11) **2 425 032** (51) **C23C 8/00**  
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
Kusinski, Jan P., Ul. Osiedlowa 25 Zielonki, 32087 Woj. Malopolskie, PL
- (11) **2 427 285** (51) **B22F 7/06**  
(71) GKN SINTER METALS, LLC, 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326-2362, US  
Hilite Industries, Inc., 1671 S. Broadway, Carrollton TX 75006, US
- (11) **2 427 974** (51) **H04B 7/26**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 430 261** (51) **E04G 21/12**  
(71) Construction Tools PC AB, Box 703, 391 27 Kalmar, SE
- (11) **2 430 670** (51) **H01L 31/05**  
(71) Development Specialists, Inc., 333 South Grand Avenue, Suite 4070, Los Angeles CA 90071, US
- (11) **2 431 391** (51) **C07K 16/26**  
(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 432 940** (51) **E02D 29/14**  
(71) De Vroe Grijp, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, NL
- (11) **2 433 431** (51) **H04R 1/08**  
(71) ELNO, 43, rue Michel Carré, 95100 Argenteuil, FR  
SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **2 433 432** (51) **H04R 3/04**  
(71) ELNO, 43, rue Michel Carré, 95100 Argenteuil, FR  
SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **2 435 476** (51) **A61K 39/395**  
(71) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Ave., Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 435 712** (51) **F04B 49/06**  
(71) Hydreco Hydraulics Limited, 32 Factory Road, Poole Dorset BH16 5SL, GB
- (11) **2 443 381** (51) **F21S 10/00**  
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
- (11) **2 445 926** (51) **C07K 7/50**  
(71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg-Martinsried, DE
- (11) **2 449 133** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
University Of Dundee, 149 Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB  
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR
- (11) **2 452 650** (51) **A61C 13/00**  
(71) Dentware Scandinavia AB, box 623, 291 26 Kristianstad, SE
- (11) **2 453 494** (51) **H01L 41/187**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **2 456 228** (51) **H04R 1/10**  
(71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (11) **2 461 710** (51) **A43B 3/10**  
(71) biodyn Holding B.V., Hantje de Jongstraat 6, 3067 AB Rotterdam, NL
- (11) **2 464 913** (51) **F24F 3/00**  
(71) G-CON Manufacturing Inc., 6161 Imperial Loop, College Station TX 77845, US
- (11) **2 465 851** (51) **C07D 231/18**  
(71) Merial Limited, P.O.Box 327 Sandringham House Sandringham Avenue Harlow Business Park, Harlow, Essex CM19 5QA, GB
- (11) **2 467 777** (51) **G06F 9/44**  
(71) Plant Health Care, Inc., 2626 Glenwood Ave., Suite350, Raleigh NC 27608, US
- (11) **2 470 078** (51) **A61B 7/04**  
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
- (11) **2 470 796** (51) **F15B 1/24**  
(71) Olaer Manufacturing SAS, 16 rue de Seine, 92704 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 471 117** (51) **H01L 51/44**  
(71) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
Cambrios Technologies Corporation, 930 E. Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
- (11) **2 471 908** (51) **C12N 5/071**  
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
- (11) **2 474 629** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Kirkeveien 166, 0450 Oslo, NO
- (11) **2 476 516** (51) **B25B 13/46**  
(71) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 477 652** (51) **A61K 39/235**  
(71) Vaxart, Inc., 385 Oyster Point Boulevard, Suite 9A, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 477 878** (51) **B62D 27/02**  
(71) EDAG Werkzeug + Karosserie GmbH, Reesbergstraße 1, 36039 Fulda, DE
- (11) **2 479 625** (51) **G05B 15/02**  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 482 402** (51) **H02G 3/06**  
(71) Niedax France, 186 Avenue de la Ferme du Roy Parc d'Activités Washington, 62400 Béthune, FR
- (11) **2 482 856** (51) **A61K 49/00**  
(71) King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
- (11) **2 482 979** (51) **B01J 47/14**  
(71) Pentair Residential Filtration, LLC, 5500 Wayzata Boulevard Suite 800, Golden Valley, MN 55416, US
- (11) **2 482 983** (51) **B01L 3/00**  
(71) Ecole Polytechnique, 9, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 483 628** (51) **F42B 10/66**  
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (11) **2 486 609** (51) **H01L 51/52**  
(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 486 610** (51) **H01L 51/52**  
(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 487 077** (51) **B60S 3/06**  
(71) Istobal S.A., Avda. Conde del Serallo, No. 10, 46250 L'Alcúdia (Valencia), ES
- (11) **2 488 458** (51) **C02F 3/34**  
(71) Dat Dynamic Aquabion Tower GmbH, Arheilger Weg 14, 64380 Roßdorf, DE
- (11) **2 489 080** (51) **H01L 31/107**  
(71) Michael Pierschel, Kaulsdorfer Strasse 21, 12621 Berlin, DE  
Frank Kudella, Am Krusenick 30, 12555 Berlin, DE
- (11) **2 491 411** (51) **G01R 31/02**  
(71) Katsoulis, Alexander, U13/165-171 North Rocks Road, North Rocks, NSW 2150, AU
- (11) **2 491 946** (51) **A61K 39/39**  
(71) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Av. Rivadavia 1906 3 "F", Buenos Aires C1033 AAJ, AR  
Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite 101 Milford, Kent County, DE 19963, US
- (11) **2 492 189** (51) **B64C 1/14**  
(71) Marengo Swisshelicopter AG, Flugplatzareal 6, 8753 Mollis, CH
- (11) **2 492 193** (51) **B64C 27/33**  
(71) Marengo Swisshelicopter AG, Flugplatzareal 6, 8753 Mollis, CH
- (11) **2 493 439** (51) **A61F 13/15**  
(71) First Quality Baby Products, LLC, 80 Cutter Mill Road, Great Neck, NY 11201, US
- (11) **2 494 170** (51) **B01D 53/26**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE

- (11) **2 496 098** (51) **A23L 1/236**  
(71) EPC (Beijing) Natural Products Co., Ltd., 4/F, 3/D, B Building, No. 12 Hongda Beilu Economic and Technical Development Area, Beijing 100176, CN
- (11) **2 499 671** (51) **H01L 27/32**  
(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 499 966** (51) **A61B 5/1455**  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (11) **2 501 431** (51) **A61M 25/10**  
(71) Wellinq Medical B.V., Kamerlingh-Onnesstraat 5, 9351 VD Leek, NL
- (11) **2 501 924** (51) **F03B 11/00**  
(71) Lagersmit Sealing Solutions B.V., Nieuwland Parc 306, 2952 DD Alblasterdam, NL
- (11) **2 503 970** (51) **A61F 9/009**  
(71) Alcon Research, Ltd., Armando Pastrana, Jr. IP Legal Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
- (11) **2 505 148** (51) **A61B 17/115**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 506 065** (51) **G02F 1/13**  
(71) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **2 507 131** (51) **B64D 11/06**  
(71) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (11) **2 509 129** (51) **H01L 51/42**  
(71) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US  
Nano-C, Inc., 33 Southwest Park, Westwood MA 02090, US
- (11) **2 510 169** (51) **E04D 13/12**  
(71) Kee Safety Limited, Unit 2a Cradley Business Park Overend Road, Cradley Heath West Midlands B64 7DW, GB
- (11) **2 510 615** (51) **H03F 1/08**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 511 968** (51) **H01L 41/047**  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (11) **2 513 018** (51) **C07C 1/00**  
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 514 830** (51) **C12Q 1/06**  
(71) MOCON, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, MN 55428, US
- (11) **2 515 623** (51) **H05K 1/02**  
(71) Oclaro Japan, Inc., 4-1-55 Oyama, Chuo-ku Sagamihara, Kanagawa 252-5250, JP
- (11) **2 515 652** (51) **A61K 8/02**  
(71) 0901911 B. C. Unlimited Liability Company, 23 Lesmill Road Unit 205, Toronto ON M3B 3P6, CA
- (11) **2 515 830** (51) **A61K 8/02**  
(71) 0901911 B. C. Unlimited Liability Company, 23 Lesmill Road Unit 205, Toronto ON M3B 3P6, CA
- (11) **2 516 405** (51) **C07D 239/42**  
(71) Vichem Chemie Kutató KFT, Herman Otto út 15, 1022 Budapest, HU
- (11) **2 516 700** (51) **C30B 25/00**  
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
- (11) **2 516 715** (51) **D06F 33/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
- (11) **2 517 194** (51) **G09F 3/02**  
(71) NCR Corporation, 700 Building, 2nd Floor 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
- (11) **2 517 279** (51) **H01L 51/52**  
(71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 517 627** (51) **A61B 6/02**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 517 967** (51) **B65D 1/02**  
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP  
Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (11) **2 519 447** (51) **B65D 5/497**  
(71) Mastec Förvaltning AB, Datorgatan 4, 561 33 Huskvarna, SE
- (11) **2 523 165** (51) **G06T 7/00**  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
Tsinghua University, Qinghua Garden, Beijing 100084, CN
- (11) **2 523 636** (51) **A61F 2/58**  
(71) Tumbaga Sp. z.o.o., ul. Bobrzynskiego 14, 30-348 Krakow, PL
- (11) **2 525 913** (51) **B02C 7/00**  
(71) Transtrade, LLC, (d/b/a Biocompost Ltd. Co.) 58 Ash Brook Drive, Cranston, RI 02921, US
- (11) **2 527 697** (51) **F16K 1/14**  
(71) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE  
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 527 875** (51) **G01V 1/38**  
(71) Seabed Geosolutions AS, Carl Konows gate 34, 5162 Laksevåg, Bergen, NO
- (11) **2 529 050** (51) **E01B 1/00**  
(71) PreCast Advanced Track Ltd, Union Bank, 127 King Street, Knutsford Cheshire WA16 6EF, GB
- (11) **2 529 595** (51) **H05B 37/02**  
(71) Sagem Avionics, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
- (11) **2 529 709** (51) **A61F 5/02**  
(71) Chablos, Pierre, 76 Montée des Fraisses, 38450 Saint Georges de Commiers, FR
- (11) **2 530 468** (51) **G01N 33/68**  
(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP  
Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (11) **2 531 186** (51) **A61K 31/165**  
(71) Sunny Pharmtech Inc., 10F, No.27, Lane 155, Section 3, Beishen Road, Shenkeng District, New Taipei City, TW
- (11) **2 531 231** (51) **A61M 1/34**  
(71) ImmutriX Therapeutics, Inc., 4200 Beach Drive, Suite 6, Rapid City SD 57702, US
- (11) **2 532 592** (51) **B65B 1/04**  
(71) Beauty Union Global Limited, Room B, 16/F Cheung Lee Industrial Building 9 Cheung Lee Street, Chai Wan Hong Kong, CN
- (11) **2 534 492** (51) **G01N 35/00**  
(71) Biotrack Holding B.V., Smidsstraat 2, 8601 WB Sneek, NL
- (11) **2 535 048** (51) **A61K 31/513**  
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (11) **2 536 956** (51) **F04D 29/66**  
(71) EMB S.R.L., Via Ruggero Boscovich, 31, 20124 Milano, IT
- (11) **2 537 122** (51) **G06K 7/08**  
(71) printechnologies GmbH, Zwickauer Strasse 56, 09112 Chemnitz, DE
- (11) **2 539 103** (51) **B23K 26/04**  
(71) Lumedtec GmbH, In der Marsch 12 A, 21339 Lüneburg, DE
- (11) **2 539 467** (51) **C12Q 1/68**  
(71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, No.7034, Cambridge, MA 02142, US  
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **2 543 590** (51) **B64C 25/40**  
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (11) **2 543 591** (51) **B64C 25/40**  
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (11) **2 543 592** (51) **B64C 25/40**  
(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (11) **2 543 956** (51) **G01B 7/14**  
(71) FOSHAN GENESIS AMB TECH CO., LTD, 3rd Floor Industrial Park Building F, No. 4 Xingye Road Beijiao Town Shunde District Foshan City, Guangdong Province, CN
- (11) **2 548 608** (51) **A61M 37/00**  
(71) CosMED Pharmaceutical Co., Ltd., 32 Higashikujo Kawanishi-cho, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8014, JP



- (11) **2 549 546** (51) **H01L 31/04**  
(71) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, JP  
Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebi-sujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
- (11) **2 552 410** (51) **A61K 9/08**  
(71) Stabilitech Ltd., Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
- (11) **2 552 478** (51) **A61K 39/12**  
(71) Stabilitech Ltd., Unit 6, Sovereign Business Park Albert Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TY, GB
- (11) **2 552 823** (51) **B81B 1/00**  
(71) Ecole Polytechnique, 9, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 554 585** (51) **C08K 3/22**  
(71) SHIIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 555 534** (51) **H04N 21/414**  
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (11) **2 557 179** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Yoshitomi, Hiroyuki, C/o Kyoto University Hospital, 54 Shogoin-kawaharacho Shogoin-kawaharacho Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP  
LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP  
Murata, Koichi, C/o Kyoto University Hospital, 54, Shogoin-kawaharacho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP
- (11) **2 557 829** (51) **H04L 29/06**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive, Suite 05G-0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **2 557 950** (51) **A41B 9/02**  
(71) D.HEDRAL Italia S.r.l., Via Fresatore 7, 40138 Bologna (BO), IT
- (11) **2 558 383** (51) **B65D 83/14**  
(71) The Salford Valve Company Limited, Suite 13 Brook House Brook Street, Driffield North Humberside YO25 6QP, GB
- (11) **2 563 020** (51) **H04N 7/32**  
(71) M&K HOLDINGS INC., 7th Floor, Blue Tower 56 Seochojungang-ro, Seocho-gu Seoul 137-878, KR
- (11) **2 564 396** (51) **G21G 1/00**  
(71) Bayer AS, Drammensveien 147 B, 0277 Oslo, NO
- (11) **2 564 513** (51) **H04B 1/44**  
(71) Acco Semiconductor, Inc., 1290 Oakmead Parkway Suite 201, Sunnyvale, CA 94085, US  
Masliah, Denis A., 1270 Oakmead Parkway Suite 207, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **2 564 777** (51) **A61B 5/18**  
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **2 564 785** (51) **A61B 6/00**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 567 522** (51) **H04L 27/26**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 568 536** (51) **H01R 9/05**  
(71) Electric Connector Technology Co. Ltd., Bldg.8-A, Jinxiu Industrial Park Xitian Village, Gongming Town Bao'an District, Shenzhen, CN
- (11) **2 568 840** (51) **A43B 13/14**  
(71) biodyn Holding B.V., Hantje de Jongstraat 6, 3067 AB Rotterdam, NL
- (11) **2 569 248** (51) **C01F 17/00**  
(71) Cerion, LLC, One Blossom Road, Rochester, New York 14610, US
- (11) **2 569 455** (51) **C21C 5/52**  
(71) PROASSORT GmbH, Bärenstein 5, 58791 Werdohl, DE
- (11) **2 569 752** (51) **G06Q 50/00**  
(71) One Jet, Inc., 1100 Larkspur Landing Circle, Suite 340, Larkspur, CA 94939, US
- (11) **2 572 006** (51) **C22B 3/10**  
(71) TNG Limited, Level 1, 282 Rokeby Road, Subiaco, Western Australia 6008, AU
- (11) **2 577 346** (51) **G01S 5/02**  
(71) Adeptence, LLC, 5900 Pasteur Court, Suite 105, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 578 171** (51) **A61B 17/32**  
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 578 936** (51) **F23J 7/00**  
(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 582 389** (51) **A61K 39/00**  
(71) Trellis Bioscience, LLC, 1505-B O'Brien Dr., Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 582 454** (51) **B01L 3/00**  
(71) Clever Medical Limited, Week Cottage, Week Lane, Bridgetown Somerset TA22 9JP, GB
- (11) **2 583 766** (51) **B21D 22/02**  
(71) EDAG Werkzeug + Karosserie GmbH, Reesbergstraße 1, 36039 Fulda, DE
- (11) **2 584 053** (51) **C21D 1/30**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE  
Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 585 423** (51) **C07C 17/087**  
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 588 322** (51) **B41J 2/175**  
(71) Advanced Liquid Logic, Inc., 615 Davis Drive, Suite 800, Morrisville, NC 27709, US
- (11) **2 589 073** (51) **H01L 21/68**  
(71) centrotherm photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
- (11) **2 591 819** (51) **A61M 25/01**  
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
- (11) **2 592 046** (51) **C01B 3/16**  
(71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- (11) **2 593 351** (51) **B62J 6/06**  
(71) Magnic Innovations GmbH & Co. KG, Lohkamp 5, 33829 Borgholzhausen, DE
- (11) **2 594 161** (51) **A47C 20/04**  
(71) You Bed AB, Håstholmsvägen 28, 131 30 Nacka, SE
- (11) **2 594 690** (51) **D06F 73/02**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
- (11) **2 599 539** (51) **B01D 71/06**  
(71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- (11) **2 600 613** (51) **H04N 19/117**  
(71) M&K HOLDINGS INC., 7th Floor, Blue Tower 56 Seochojungang-ro, Seocho-gu Seoul 137-878, KR
- (11) **2 605 975** (51) **B65D 8/00**  
(71) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA
- (11) **2 606 802** (51) **A47L 13/60**  
(71) KWM Entwicklungs-, Vertriebs- und Service GmbH, Industriestraße 38, 59457 Werl, DE
- (11) **2 607 785** (51) **F22B 37/02**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE  
Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
- (11) **2 609 245** (51) **D06F 58/28**  
(71) QUO AG, Leutschenbachstrasse 48, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 609 559** (51) **G06Q 40/00**  
(71) Eris Innovations, LLC, 311 South Wacker Drive Suite 950, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **2 610 360** (51) **C22C 19/05**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi, JP
- (11) **2 613 844** (51) **A61M 35/00**  
(71) MedDrop Technology AG, Mühlebachstrasse 2, 8008 Zürich, CH
- (11) **2 614 262** (51) **F15B 15/20**  
(71) Bifold Fluidpower Limited, Broadgate Oldham Broadway Business Park Chad-derton, Greater Manchester OL9 9XA, GB
- (11) **2 614 284** (51) **F16L 27/08**  
(71) Bifold Fluidpower Limited, Broadgate Oldham Broadway Business Park Chad-derton, Greater Manchester OL9 9XA, GB
- (11) **2 615 077** (51) **C06B 21/00**  
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
ISL - Institut franco-allemand de recherches de Saint-Louis, 5, rue du General Cassagnou, 68300 Saint-Louis, FR

- MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 616 444** (51) **C07D 219/10**  
(71) Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Ul. Pawlowskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
- (11) **2 616 892** (51) **G05D 3/12**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 617 990** (51) **F03D 1/06**  
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (11) **2 620 381** (51) **B65D 19/32**  
(71) Air- Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City, TW
- (11) **2 625 323** (51) **D02G 1/02**  
(71) J & P Coats Limited, 1 George Square, Glasgow G2 1AL, GB
- (11) **2 625 487** (51) **G01B 11/24**  
(71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (11) **2 625 511** (51) **G01N 24/08**  
(71) numares AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE
- (11) **2 626 222** (51) **B60C 25/02**  
(71) Bosch Automotive Service Solutions LLC, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte NC 28277, US
- (11) **2 626 665** (51) **F42C 15/295**  
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 628 506** (51) **A61Q 11/00**  
(71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Schuelke & Mayr, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
- (11) **2 629 852** (51) **A62C 3/06**  
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 629 997** (51) **B60K 15/03**  
(71) Zodiac Aerosafety Systems, 4 rue Lesage Maille, 76320 Caudebec-Les-Elbeuf, FR
- (11) **2 630 043** (51) **B65B 31/00**  
(71) OPW FUELING COMPONENTS INC., 9393 Princeton-Glendale-Road, Hamilton OH 45011, US
- (11) **2 630 266** (51) **C22B 30/04**  
(71) Toowong Process Pty Ltd, 44 Corunna Street, Albion QLD 4010, AU
- (11) **2 632 327** (51) **A61B 5/0488**  
(71) Fibrux Oy, Rantakyläntie 112, 62800 Vimpeli, FI
- (11) **2 633 079** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari (BA), IT
- (11) **2 633 681** (51) **G03B 21/20**  
(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (11) **2 635 144** (51) **A42B 3/04**  
(71) VOZTEC LIMITED, Suite 12 Level 5/55 Miller St, Pyrmont, NSW 2009, AU
- (11) **2 640 464** (51) **A61N 5/06**  
(71) Lumedtec GmbH, In der Marsch 12 A, 21339 Lüneburg, DE
- (11) **2 645 945** (51) **A61B 17/50**  
(71) National University of Science and Technology MISiS, 4, Leninsky prospect, 119049, Moscow, RU
- (11) **2 646 234** (51) **B29L 9/00**  
(71) Ascore Technologies AG, C/o Novotrade Investment Company (Schweiz) AG Zentralstrasse 56, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 648 559** (51) **A41D 19/015**  
(71) Visual Products Limited, Summit House 4-5 Mitchel Street, Edinburgh EH6 7BD, GB
- (11) **2 648 627** (51) **A61B 17/122**  
(71) National University of Science and Technology MISiS, 4, Leninsky prospect, 119049, Moscow, RU
- (11) **2 649 930** (51) **A61B 1/06**  
(71) KaVo Dental Technologies, LLC, 2200 Pennsylvania Avenue NW, Suite 800W, Washington DC 20037, US
- (11) **2 652 441** (51) **G01C 3/08**  
(71) IKEGPS Group Limited, Level One, 42 Adelaide Road Mount Cook, Wellington 6021, NZ
- (11) **2 653 092** (51) **A61B 1/04**  
(71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
- (11) **2 653 093** (51) **A61B 1/267**  
(71) ShanDong YiHe Medical Technology Co., Ltd., 1680 Binbo road, Boxing County Binzhou city Shandong 256500, CN
- (11) **2 654 301** (51) **H04N 7/36**  
(71) M&K HOLDINGS INC., 7th Floor, Blue Tower 56 Seochojungang-ro, Seocho-gu Seoul 137-878, KR
- (11) **2 655 159** (51) **B61L 1/18**  
(71) voestalpine SIGNALING Fareham Limited, Unit 1, Fulcrum 4 Solent Way, Whiteley Fareham Hampshire PO15 7FT, GB
- (11) **2 656 113** (51) **G01V 1/18**  
(71) Seabed Geosolutions AS, Carl Konows gate 34, 5162 Laksevag, Bergen, NO
- (11) **2 656 213** (51) **G06F 9/445**  
(71) Aspect Group Limited, 180 Al. Dr. Carlos D'Assumpcao Tong Nam Ah Commercial Centro 21F, Macau, CN
- (11) **2 656 636** (51) **H04R 9/02**  
(71) Prescient Audio Mfg LLC, 4904 Colt Road, Rockford IL 61109, US
- (11) **2 656 899** (51) **B01D 53/22**  
(71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- (11) **2 657 100** (51) **B61K 3/02**  
(71) SNCF MOBILITÉS, 2 place aux Étoiles, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 657 686** (51) **G01N 21/47**  
(71) Brodmann Technologies GmbH, Winkelberger Höhe 14/1, 76476 Bischweier, DE
- (11) **2 658 536** (51) **A61K 31/19**  
(71) Gemphire Therapeutics Inc., 43334 Seven Mile Road, Suite 1000, Northville, MI 48167, US
- (11) **2 660 835** (51) **H01F 37/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 661 420** (51) **C07C 21/18**  
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (11) **2 661 965** (51) **A21D 6/00**  
(71) Ardent Mills, LLC, 1875 Lawrence Street, Denver, CO 80202, US
- (11) **2 662 167** (51) **B22F 3/15**  
(71) Advanced Interactive Materials Science Limited, 19 Highfield Road, Edgbaston Birmingham B15 3BH, GB
- (11) **2 663 871** (51) **G01R 19/15**  
(71) Rayleigh Instruments Limited, Raytel House Cutlers Road South Woodham Ferrers Chelmsford, Essex CM3 5WA, GB
- (11) **2 664 445** (51) **B29C 70/02**  
(71) EDAG Werkzeug + Karosserie GmbH, Reesbergstraße 1, 36039 Fulda, DE  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **2 664 583** (51) **C01F 7/34**  
(71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP  
Institute of National Colleges of Technology, Japan, 701-2, Higashiasakawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP
- (11) **2 664 848** (51) **F23D 11/10**  
(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 664 922** (51) **G01N 33/53**  
(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP  
Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (11) **2 665 058** (51) **G10K 11/172**  
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **2 665 116** (51) **H01M 4/62**  
(71) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **2 666 932** (51) **E04G 21/12**  
(71) Construction Tools PC AB, Box 703, 391 27 Kalmar, SE
- (11) **2 669 265** (51) **C07C 213/00**  
(71) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
- (11) **2 669 266** (51) **C07C 213/00**  
(71) Dong-A ST Co., Ltd., (Yongdu-dong) 64 Cheonho-daero Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR

- (11) **2 670 165** (51) **H04R 5/027**  
(71) Biamp Systems Corporation, 9300 SW Gemini Drive, Beaverton OR 97008, US
- (11) **2 670 240** (51) **A01N 35/06**  
(71) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
- (11) **2 671 800** (51) **B64D 11/06**  
(71) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (11) **2 674 443** (51) **C08G 18/65**  
(71) UBE Industries, Ltd., 1978 - 96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **2 674 989** (51) **H01L 31/052**  
(71) Inoma Corporation, 12F., No. 37, Jihu Rd., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.), TW
- (11) **2 675 555** (51) **B01F 7/28**  
(71) SeNostic GmbH, Wielandstrasse 8, 38124 Braunschweig, DE
- (11) **2 675 778** (51) **C07C 29/80**  
(71) Cellulosic Ethanol Technologies, LLC, 6059 159th Street, Galva, IA 51020, US
- (11) **2 675 807** (51) **C07D 487/04**  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 676 277** (51) **G21C 15/243**  
(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **2 676 858** (51) **B61D 17/02**  
(71) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 677 238** (51) **F23D 1/00**  
(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 3-1 Minatomirai 3-chome Nishi-ku Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 677 687** (51) **G06Q 20/32**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 678 105** (51) **B01J 23/89**  
(71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J9, CA  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 678 459** (51) **C22C 38/22**  
(71) Zapp Precision Metals GmbH, Letmather Strasse 69, 58239 Schwerte, DE
- (11) **2 678 723** (51) **G02B 6/02**  
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, GA 30071, US
- (11) **2 678 907** (51) **H01T 13/46**  
(71) Francesconi Technologie GmbH, Burgstallweg 23a, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **2 681 040** (51) **B29D 23/00**  
(71) AO&G Holding B.V., Monnickendamkade 1, 1976 EC Ljmuiden, NL
- (11) **2 681 041** (51) **B29D 23/00**  
(71) AO&G Holding B.V., Monnickendamkade 1, 1976 EC Ljmuiden, NL
- (11) **2 683 542** (51) **B29B 9/12**  
(71) AirbusGroup Limited, Wellington House 125 Strand, London WC2R 0AP, GB
- (11) **2 683 742** (51) **C07K 19/00**  
(71) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Ave., Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 684 077** (51) **G01V 1/38**  
(71) TGS Geophysical Company (UK) Limited, 1 The Crescent, Surbiton Surrey KT6 4BN, GB
- (11) **2 684 527** (51) **A61B 17/04**  
(71) Y. Jacobs Medical Inc., 6F, 669, Seolleung-ro, Gangnam-gu Seoul, KR
- (11) **2 684 976** (51) **C23C 10/00**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo-yo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (11) **2 685 045** (51) **E06B 9/24**  
(71) Inoma Corporation, 12F., No. 37, Jihu Rd., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.), TW
- (11) **2 685 938** (51) **A61F 2/38**  
(71) IMDS LLC, 560 West Golf Course Rd., Providence, UT 84332, US
- (11) **2 685 950** (51) **A61F 13/15**  
(71) First Quality Baby Products, LLC, 80 Cutter Mill Road, Great Neck, NY 11201, US
- (11) **2 687 916** (51) **G04B 15/08**  
(71) von Gunten, Stéphane, Chemin des Virettes 11, 2035 Corcelles, CH
- (11) **2 688 468** (51) **A61B 5/0452**  
(71) Dräger Medical GmbH, Moisinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE
- (11) **2 689 590** (51) **H04R 5/033**  
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield RI 02917, US
- (11) **2 689 791** (51) **A61M 1/16**  
(71) Patroniti, Nicolò Antonino, Via Fermi, 6, Lissone, IT  
Pesenti, Antonio, Via Ronciglione, 1, Milano, IT
- (11) **2 690 197** (51) **C23C 28/00**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo-yo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (11) **2 691 001** (51) **A47K 11/02**  
(71) Sanisphère, Quartier la Condamine, 26110 Saint-Ferréol-Trente-Pas, FR
- (11) **2 691 659** (51) **F16B 5/02**  
(71) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, Illesheimer Strasse 10, 90431 Nürnberg, DE
- (11) **2 693 397** (51) **G06T 5/50**  
(71) Canon Ophthalmic Technologies Sp. z o. o., Plac Strzelecki 25, 50-224 Wrocław, PL
- (11) **2 694 339** (51) **B60T 1/02**  
(71) Dematic Systems GmbH, Lyoner Strasse 9, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **2 696 039** (51) **F01D 11/00**  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (11) **2 697 396** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Okura, Michael, 2957 Kalakaua Avenue, Apt. 315, Honolulu, HI 96815, US
- (11) **2 699 081** (51) **A01K 1/03**  
(71) UNIVERSITE DE GENEVE, 24, rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
- (11) **2 699 712** (51) **C25B 11/03**  
(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (11) **2 700 347** (51) **A61B 1/00**  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 700 735** (51) **C23C 14/34**  
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
- (11) **2 702 532** (51) **G06K 9/00**  
(71) Iristrac, LLC, 550 W. Kentucky St., Louisville KY 40203, US  
Sri International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **2 703 519** (51) **C23C 14/34**  
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
- (11) **2 705 253** (51) **F03G 4/00**  
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (11) **2 706 298** (51) **F23L 7/00**  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
Babcock and Wilcox Power Generation Group, Inc., 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203, US
- (11) **2 706 940** (51) **A61B 18/08**  
(71) Broncus Medical Inc., 1400 N. Shoreline Blvd., Suite A8, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 707 079** (51) **A61M 31/00**  
(71) Broncus Medical Inc., 1400 N. Shoreline Blvd., Suite A8, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 707 508** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Falini, Brunangelo, Via San Giuseppe 3/F, 06123 Perugia, IT  
Rabadan, Raul, Ircr Building 8th Floor Office 803b 1130 St. Necholas Avenue, New York, NY 10032, US  
Tiacci, Enrico, Via Mamili 42, 06124 Perugia, IT
- (11) **2 707 837** (51) **G06K 9/46**  
(71) Swing Profile Limited, 15 Hubert Henderson Place Remuera, Auckland, 1050., NZ
- (11) **2 709 587** (51) **A61K 9/00**  
(71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 709 608** (51) **A61K 31/122**  
(71) Lundbeck NA Ltd., 4 Parkway North Suite 200, Deerfield, IL 60015, US
- (11) **2 710 437** (51) **G05B 23/02**  
(71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB



- (11) **2 710 438** (51) **G05B 23/02**  
(71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, GB
- (11) **2 710 892** (51) **A01N 37/02**  
(71) Marrone Bio Innovations, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
- (11) **2 711 272** (51) **B62D 25/20**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 712 293** (51) **A21D 2/36**  
(71) BRIU GmbH, Limburger Strasse 50, 61462 Königstein, DE
- (11) **2 712 325** (51) **A63B 71/00**  
(71) Meant-2-Move LLC (UK), Wisteria House Clarendon Road, South Woodford London E18 2AW, GB
- (11) **2 712 458** (51) **G06Q 40/04**  
(71) Eris Innovations, LLC, 311 South Wacker Drive Suite 950, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **2 712 459** (51) **G06Q 40/04**  
(71) Eris Innovations, LLC, 311 South Wacker Drive Suite 950, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **2 712 497** (51) **A01F 25/16**  
(71) CERES, Gué du Four, 51260 La Chapelle Lasson, FR
- (11) **2 712 695** (51) **B23K 11/11**  
(71) WEDO Automotive GmbH, Max-Planck-Strasse 4, 59423 Unna, DE
- (11) **2 712 974** (51) **E04B 2/56**  
(71) AlWatan Units Co.,LLC, P.O.B. 22181, 11495 Riyadh, SA
- (11) **2 714 539** (51) **B65D 81/02**  
(71) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA
- (11) **2 715 819** (51) **H01L 51/00**  
(71) Centre for Process Innovation Limited, The Wilton Centre Wilton, Redcar, Teesside TS10 4RF, GB  
NEUDRIVE LIMITED, Biohub@Alderley Park Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
- (11) **2 718 144** (51) **B60N 2/30**  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **2 718 686** (51) **G01L 7/08**  
(71) STEPAGIL, 4 Avenue du Puits, 06000 Nice, FR
- (11) **2 718 690** (51) **G01N 15/14**  
(71) Essen Instruments, Inc., 300 West Morgan Rd., Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 719 119** (51) **H04L 12/10**  
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
- (11) **2 720 021** (51) **G01L 19/02**  
(71) GTM Testing and Metrology GmbH, Philipp-Reis-Strasse 4-6, 64404 Bickenbach, DE
- (11) **2 721 965** (51) **A47C 9/00**  
(71) aeris GmbH, Ahrntaler Platz 2-6, 85540 Haar bei München, DE
- (11) **2 722 053** (51) **A61K 38/20**  
(71) Aktsionernoye Obschestvo "Nauchnyi Tsentr Protivoinfektsionnyh Preparatov", Auezova 84, Almaty 050008, KZ
- (11) **2 722 463** (51) **E04F 17/08**  
(71) Pilaster Oy, Turilantie 556, 25260 Vaskio, FI
- (11) **2 724 741** (51) **A61M 15/00**  
(71) Vectura GmbH, Wohraer Strasse 37, 35285 Gemünden, DE
- (11) **2 728 294** (51) **F41A 23/28**  
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
- (11) **2 731 446** (51) **A23J 1/00**  
(71) Impossible Foods Inc., 525 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 731 548** (51) **A61F 2/00**  
(71) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (11) **2 731 633** (51) **A61L 2/18**  
(71) Hesketh, Joseph James, 96 Whitewood Park, Fazakerley Liverpool L9 7LG, GB
- (11) **2 731 903** (51) **B67B 7/04**  
(71) 13° oblique, société ou association sans personnalité juridique, 13 Rue du Peigne d'Or, 1390 Grez-Doiceau, BE
- (11) **2 732 065** (51) **C23C 8/10**  
(71) HQ-Dielectrics GmbH, Postfach 49, 89156 Dornstadt, DE  
centrotherm photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
- (11) **2 732 128** (51) **E21B 34/04**  
(71) Bifold Fluidpower Limited, Broadgate Oldham Broadway Business Park Chaderton, Greater Manchester OL9 9XA, GB
- (11) **2 733 709** (51) **H01F 1/055**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 733 710** (51) **H01F 1/055**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 733 730** (51) **H01L 21/66**  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 740 543** (51) **B05B 1/16**  
(71) Euro-Automation SARL, Duarref-Stroos 19, 9990 Weiswampach, LU
- (11) **2 740 994** (51) **F21S 11/00**  
(71) Inoma Corporation, 12F., No. 37, Jihu Rd., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.), TW
- (11) **2 741 645** (51) **A47J 31/46**  
(71) CMA Macchine per caffè S.r.l., via Condotti Bardini n.1, 31058 Susegana (TV), IT
- (11) **2 741 646** (51) **A47J 31/46**  
(71) CMA Macchine per caffè S.r.l., via Condotti Bardini n.1, 31058 Susegana (TV), IT
- (11) **2 741 816** (51) **A61N 1/362**  
(71) P.A.&M. Partecipazioni Azionarie&Management S.r.l., Piazza Iстриа 3, 00198 Roma, IT
- (11) **2 741 955** (51) **B63B 35/50**  
(71) JURONG SHIPYARD PTE. LTD., 29 Tanjong Kling Road, Singapore 628054, SG  
Vandenworm, Nicolaas, 7811 Skyline Drive, Houston, TX 77063, US
- (11) **2 742 993** (51) **B01D 69/00**  
(71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP
- (11) **2 749 512** (51) **B65G 47/08**  
(71) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT
- (11) **2 749 989** (51) **G06F 1/32**  
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (11) **2 751 462** (51) **F16K 31/524**  
(71) Bifold Fluidpower Limited, Broadgate Oldham Broadway Business Park Chaderton, Greater Manchester OL9 9XA, GB
- (11) **2 751 464** (51) **B29D 23/00**  
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 752 721** (51) **G05B 19/418**  
(71) Jingjin Environmental Protection Inc., Jinghua Road, Dezhou Economic Development Zone Dezhou Shandong 253034, CN
- (11) **2 752 924** (51) **H01M 4/58**  
(71) Huizhou City Desay Lithium Battery Co., Ltd, No. 48, B Zone PingNan Industrial Park, Zhong Kai venue Huizhou Guangdong 516006, CN
- (11) **2 753 235** (51) **A61B 5/04**  
(71) Dräger Medical GmbH, Moislinger Allee 53 - 55, 23558 Lübeck, DE
- (11) **2 753 586** (51) **C02F 3/12**  
(71) CNP-Technology Water and Biosolids GmbH, Rudolf Bogner CEO Merkurring 46, 22143 Hamburg, DE
- (11) **2 755 097** (51) **G05B 19/418**  
(71) Smart HMI GmbH, Grünstraße 36, 40667 Meerbusch, DE
- (11) **2 757 180** (51) **C25D 3/60**  
(71) VALMET PLATING S.R.L., Via Erbosa 5, 50041 Calenzano (FI), IT
- (11) **2 757 208** (51) **E04B 1/76**  
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 757 378** (51) **G01N 33/58**  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 758 125** (51) **A61N 1/36**  
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (11) **2 758 219** (51) **B29C 33/02**  
(71) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 758 538** (51) **C12P 1/00**  
(71) LINEAGE BIOSCIENCES, INC., 3183 Porter Drive, Palo Alto CA 94304-1213, US
- (11) **2 758 687** (51) **F16D 48/02**  
(71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US

- (11) **2 760 297** (51) **A24D 1/02**  
(71) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
- (11) **2 760 732** (51) **B63C 11/42**  
(71) Seabed Geosolutions AS, Carl Konows gate 34, 5162 Lakseveg, Bergen, NO
- (11) **2 761 333** (51) **G01V 1/38**  
(71) Seabed Geosolutions AS, Carl Konows gate 34, 5162 Lakseveg, Bergen, NO
- (11) **2 761 677** (51) **H01L 33/00**  
(71) Microlink Devices, Inc., 6457 W. Howard Street, Niles, IL 60714, US
- (11) **2 764 518** (51) **H01B 1/12**  
(71) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **2 764 775** (51) **A01K 67/033**  
(71) Biobest Belgium NV, Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
- (11) **2 765 879** (51) **A42B 3/22**  
(71) Pinlock Patent B.V., Zilverparkkade 135, 8232 WL Lelystad, NL
- (11) **2 766 086** (51) **A61N 1/36**  
(71) INTERVENTIONAL AUTONOMICS CORPORATION, 3908 Patriot Drive, Suite 170, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 766 134** (51) **B21F 27/12**  
(71) EURL SF3DR-DURAND, 3 Allée De La Rive, 78740 Vaux Sur Seine, FR
- (11) **2 766 378** (51) **C07F 15/00**  
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
- (11) **2 766 535** (51) **E04B 1/76**  
(71) EURL SF3DR-DURAND, 3 Allée De La Rive, 78740 Vaux Sur Seine, FR
- (11) **2 769 037** (51) **E05B 19/04**  
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 769 188** (51) **G01J 5/00**  
(71) centrotherm photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
- (11) **2 769 558** (51) **H04W 4/00**  
(71) Movirtu Limited, 200 Bath Road, Slough SL1 3XE, GB
- (11) **2 770 038** (51) **C09K 11/80**  
(71) Grirrem Advanced Materials Co., Ltd., No. 2 Xinjiekouwai Street, Beijing 100088, CN
- (11) **2 772 981** (51) **H01M 10/052**  
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 775 633** (51) **H04B 7/02**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 775 898** (51) **A61B 3/08**  
(71) Realvision S.r.l., Viale Bianca Maria 3, 20122 Milano, IT
- (11) **2 776 396** (51) **C07D 213/81**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
Savira pharmaceuticals, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT  
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **2 777 749** (51) **A61M 25/10**  
(71) Microport Endovascular (Shanghai) Co., Ltd, Building 1, 3399 Kangxin Road, Pudong New District Shanghai 201318, CN
- (11) **2 778 330** (51) **E05D 5/12**  
(71) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE
- (11) **2 780 830** (51) **G06F 17/30**  
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE
- (11) **2 783 985** (51) **B64D 11/06**  
(71) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (11) **2 784 173** (51) **C23C 14/34**  
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
- (11) **2 785 308** (51) **A61K 8/00**  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (11) **2 786 375** (51) **G10L 19/002**  
(71) Midas Technology Inc., 2934 N. Naomi Street, Burbank, CA 91504, US
- (11) **2 787 376** (51) **G02B 5/02**  
(71) Inoma Corporation, 12F., No. 37, Jihu Rd., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.), TW
- (11) **2 788 217** (51) **B60K 35/00**  
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 788 633** (51) **F16C 7/02**  
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
- (11) **2 790 857** (51) **B22F 1/00**  
(71) Belakovs, Voldemars, Negoveanu Street 13-9, 550308 Sibiu, RO  
Costache, Nicolae, Sos. Oltenitei, Nr. 234, Bl. 58, Sc. A, Et. 5, Ap. 23, Sec. 4, Bucuresti, RO  
Banu, Geanina Silviana, 7 Polux Street Building G14 Entrance D, App. 63, 100113 Ploiesti, Prahova County, RO  
Raducanu, Constantin-Bradut, Str. Dimitrie Orbescu Nr. 6, Et. 1 Ap. 2, Sect. 4, 020469 Bucuresti, RO
- (11) **2 791 518** (51) **F16C 11/06**  
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
- (11) **2 793 137** (51) **G06F 13/36**  
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 793 771** (51) **A61F 9/00**  
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
Urbaniak, Daniel J., 83 Colony Way, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (11) **2 797 092** (51) **H01F 27/36**  
(71) Amosense Co., Ltd., 19-1 Block Cheonan 4th Regional Industrial Area 90 4 sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-814, KR
- (11) **2 799 016** (51) **A61B 17/04**  
(71) Y. Jacobs Medical Inc., 6F, 669, Seolleung-ro, Gangnam-gu Seoul, KR
- (11) **2 799 130** (51) **B01J 20/30**  
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (11) **2 801 810** (51) **G01N 1/30**  
(71) Targetalent - Unipessoal Lda, Rua Central de Gandra 1317, 4585-116 Gandra Paredes, PT
- (11) **2 803 340** (51) **A61F 2/954**  
(71) Microport Endovascular (Shanghai) Co., Ltd, Building 1, 3399 Kangxin Road, Pudong New District Shanghai 201318, CN
- (11) **2 804 658** (51) **A61M 31/00**  
(71) NUTRINOV, 2 Rue Julien Neveu, 35530 Noyal-sur-Vilaine, FR
- (11) **2 806 973** (51) **B01L 3/02**  
(71) PVA TePla AG, Ammerthalstrasse 34, 85551 Kirchheim, DE
- (11) **2 807 606** (51) **G06K 9/18**  
(71) Intelligent Energy Ltd, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB  
Mitchell, Philip, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB  
Chellappa, Anand, 1731 Technology Drive, No. 755, San Jose, CA 95110, US  
Winand, Henri, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
- (11) **2 809 221** (51) **A61B 5/00**  
(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 809 607** (51) **B66F 9/06**  
(71) Svenska Lagersystem Slab AB, Fredsgatan 25, 331 52 Värnamo, SE  
Lingeskog, Fredrik, Torp Änglagård, 331 92 Värnamo, SE  
Rapp, Lennart, Parkvägen 9, 239 32 Skanör, SE
- (11) **2 811 600** (51) **H02G 3/18**  
(71) OE Electrics Limited, 1 Calder Point, Monckton Road Industrial Estate Wakefield, Yorkshire WF2 7AL, GB
- (11) **2 812 987** (51) **H02M 1/40**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 813 279** (51) **B01D 69/00**  
(71) Renaissance Energy Research Corporation, 102 Advanced Chemical Technology Centre in Kyoto 105 Jibu-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8374, JP  
National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
- (11) **2 814 682** (51) **B60K 1/02**  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (11) **2 815 490** (51) **H02M 1/08**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 816 270** (51) **F16K 31/54**  
(71) Bitron Industrie Espana, S.A., IFNI, 24-30 Sant Adria de Besos, 08930 Barcelona, ES  
Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (11) **2 817 398** (51) **C10L 9/08**  
(71) TFC Engineering AG, Industriestrasse 56, 9491 Ruggell, LI
- (11) **2 818 120** (51) **A61B 10/00**  
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
KGS Corporation, 1004 Ogawa Ogawamachi, Hiki-gun Saitama 355-0321, JP
- (11) **2 818 903** (51) **G02B 6/38**  
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
- (11) **2 819 626** (51) **A61F 9/009**  
(71) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US  
Summers, Dan, 3315 St. Ignatius Place, Santa Clara, CA 95051, US  
Dai, Guang-ming, 5789 Tan Oak Drive, Fremont, CA 94555, US
- (11) **2 819 661** (51) **A61K 31/05**  
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 S. Wright Street, Urbana, IL 61801, US  
Vanquish Oncology, Inc., 2001 South First Street Suite 201, Champaign, Illinois 61820, US
- (11) **2 821 274** (51) **B60L 1/00**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 821 336** (51) **B63B 35/79**  
(71) IKEDA, Michiaki, 2-3-7 Shichirigahama, Kamakura City Kanagawa, JP  
IKEDA, Masaaki, 11923 Weir St, Los Angeles CA, US
- (11) **2 821 504** (51) **C12Q 1/68**  
(71) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP  
Tokyo Metropolitan University, 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, JP  
LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 821 937** (51) **G06K 9/00**  
(71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (11) **2 822 611** (51) **A61L 27/54**  
(71) Q3 Medical Devices Limited, 88 Harcourt Street, Dublin 2, IE
- (11) **2 822 741** (51) **B26D 3/16**  
(71) PackSys Global AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rütli ZH, CH
- (11) **2 822 880** (51) **B65G 15/54**  
(71) Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Blvd. Suite 7, Fall River MA 02721, US
- (11) **2 824 171** (51) **C12M 1/00**  
(71) Kanagawa Academy Of Science And Technology, 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
On-Chip Cellomics Consortium, 15/F Tokyo Bankers Club Building 1-3-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 824 415** (51) **G01B 11/00**  
(71) Quality Vision International, Inc., 850 Hudson Avenue, Rochester, NY 14621, US
- (11) **2 824 728** (51) **H01M 2/02**  
(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 7-16-3, Ginza, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 825 859** (51) **G01J 5/00**  
(71) centrotherm photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE  
HQ-Dielectrics GmbH, Postfach 49, 89156 Dornstadt, DE
- (11) **2 826 493** (51) **A61K 47/48**  
(71) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL
- (11) **2 826 712** (51) **B64D 11/06**  
(71) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (11) **2 826 713** (51) **B64D 25/14**  
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (11) **2 826 759** (51) **C04B 24/26**  
(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 826 760** (51) **C04B 24/26**  
(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 827 101** (51) **G01C 21/16**  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 828 192** (51) **B66B 31/02**  
(71) TECNOVAP AS, Storgata 17, 1531 Moss, NO
- (11) **2 830 743** (51) **B01D 61/14**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 830 938** (51) **B64C 25/40**  
(71) Labinal Power Systems, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
- (11) **2 831 561** (51) **G01N 1/40**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (11) **2 831 928** (51) **H01L 31/18**  
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- (11) **2 831 929** (51) **H01L 31/18**  
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- (11) **2 831 975** (51) **H02J 7/00**  
(71) Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite A200, Bellevue, Washington 98004, US
- (11) **2 834 147** (51) **B64C 27/51**  
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- (11) **2 834 693** (51) **G02B 6/44**  
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestssteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **2 834 699** (51) **G02B 27/01**  
(71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
- (11) **2 834 983** (51) **H04N 21/231**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 836 119** (51) **A61B 5/117**  
(71) MARQUE VERTE SANTE, 7 Allée de Vincennes Technopôle Nancy-Brabois, 54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR
- (11) **2 836 278** (51) **A63F 13/00**  
(71) Supercell Oy, Itämerenkatu 11, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 836 538** (51) **C08G 77/448**  
(71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **2 836 575** (51) **C10L 3/08**  
(71) SHIFTPOWER UG, Jungfernstieg 48, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 837 032** (51) **H01L 27/30**  
(71) Krebs, Frederik C., Bagsvaerdvej 147 B, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
Sommer-Larsen, Peter, Søndertoften 223, 2630 Taastrup, DK
- (11) **2 837 240** (51) **H04W 36/30**  
(71) Time Warner Cable Inc., 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US  
Srivastava, Praveen, 43393 Barnstead Drive, Ashburn, Virginia 20148, US  
Manroa, Arun, 12968 Wood Crescent Circle, Herndon, Virginia 20171, US  
Bencheikh, Ahmed, 8398 Westpointe Drive, Fairfax Station, Virginia 22039, US
- (11) **2 837 518** (51) **B60K 15/04**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 837 568** (51) **B64G 1/64**  
(71) Airbus Defence and Space Netherlands B.V., Mendelweg 30, 2333 CS Leiden, NL
- (11) **2 838 240** (51) **H04L 29/06**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
- (11) **2 838 377** (51) **A23L 1/05**  
(71) Big Heart Pet Brands, One Maritime Plaza, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **2 838 641** (51) **B01D 61/00**  
(71) Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O.B. 653, 84105 Beer Sheva, IL  
Mekorot Water Company Ltd., 9 Lincoln Street P.O. Box 20128, 61201 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 838 685** (51) **B23D 61/18**  
(71) Steinklauber Industriebeteiligung & Vermögensverwaltung GmbH, Lagergasse 322, 8055 Graz, AT
- (11) **2 839 394** (51) **G06F 17/30**  
(71) Dataline Software Ltd, One Gloucester Place, Brighton Sussex, BN1 4AA, GB
- (11) **2 839 668** (51) **H04N 21/43**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR



- (11) **2 840 668** (51) **H01R 24/64**  
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (11) **2 840 696** (51) **H02M 3/335**  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT
- (84) IT
- (11) **2 840 814** (51) **H04W 4/00**  
(71) Pecan Technologies, Inc., Trident Chambers 281 Waterfront Drive P.O. Box 146, Road Town, Tortola VG1110, VG
- (11) **2 841 588** (51) **C12P 19/02**  
(71) THE MICHIGAN BIOTECHNOLOGY INSTITUTE D/B/A MBI, 3815 Technology Boulevard, Lansing, MI 48910, US  
Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
- (11) **2 841 627** (51) **C25C 7/06**  
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **2 841 719** (51) **F01D 25/20**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **2 842 175** (51) **H01L 31/058**  
(71) Tiano, Antonio, Via Trento 74/E, 84016 Pagani (SA), IT  
Tiano, Luca, Via Corallo 122, 84016 Pagani (SA), IT  
Bukshytynava, Aksana, Via Trento 74/E, 84016 Pagani (SA), IT  
Tiano, Francesco Antonio, Via Corallo 122, 84016 Pagani (SA), IT
- (11) **2 843 954** (51) **H04N 19/98**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 844 209** (51) **A61H 19/00**  
(71) Ovo Joint Venture LLC, 59 Lake Drive, Hightstown, NJ 08520, US
- (11) **2 844 210** (51) **A61H 19/00**  
(71) Ovo Joint Venture LLC, 59 Lake Drive, Hightstown, NJ 08520, US
- (11) **2 844 361** (51) **B01D 15/38**  
(71) Spiber Technologies AB, KTH Avd Proteinteknologi Alba Nova Univers Centrum, 106 91 Stockholm, SE  
Immunovia AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
- (11) **2 844 620** (51) **C03C 3/253**  
(71) Dalhousie University, 1344 Summer Street, Suite 207 P.O. Box 15000, Halifax, NS B3H 4R2, CA
- (11) **2 844 925** (51) **F24F 5/00**  
(71) De Profundis Ingenium, 48, Rue René Clair, 75899 Paris Cedex 18, FR
- (11) **2 844 956** (51) **G01D 11/28**  
(71) Visteon Electronics France, Parc Saint Christophe 10 Avenue de l'Entreprise, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (11) **2 845 191** (51) **G10L 21/0272**  
(71) Kaonyx Labs LLC, 12 Kent Way, Suite 210, Byfield, MA 01922, US
- (11) **2 845 645** (51) **B01J 19/12**  
(71) Microwave Chemical Co., Ltd., 6-1, Hirabayashiminami 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 5590025, JP
- (11) **2 845 914** (51) **C22B 1/16**  
(71) Posco, 1-Bunji, Goedong-dong, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (11) **2 846 187** (51) **G03B 21/00**  
(71) PIQS Technology (Shenzhen) Limited, 6F West, Building 1 No. 35 Cuijing Road, Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **2 846 734** (51) **A61F 2/16**  
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **2 846 853** (51) **A61M 5/00**  
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (11) **2 847 061** (51) **B62D 25/16**  
(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (11) **2 847 126** (51) **C01B 3/08**  
(71) Biogenic Reagent Ventures, LLC, 133 1st Ave N, Minneapolis, MN 55401, US
- (11) **2 847 127** (51) **C01B 3/08**  
(71) Biogenic Reagent Ventures, LLC, 133 1st Ave N, Minneapolis, MN 55401, US
- (11) **2 847 305** (51) **C10L 5/42**  
(71) Design Technology & Innovation Ltd, 5 Clifford Street, London W1S 2LG, GB
- (11) **2 847 339** (51) **C12P 5/02**  
(71) Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus, Vakolantie 55, 03400 Vihti, FI
- (11) **2 847 629** (51) **G02B 6/42**  
(71) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01/04 KA Place, Singapore 368328, SG
- (11) **2 849 625** (51) **A47L 13/16**  
(71) Eurvest S.A., Av. Jean Monnet, 12, 1400 Nivelles, BE
- (11) **2 849 685** (51) **A61F 2/44**  
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 849 724** (51) **A61K 9/00**  
(71) Chardon Group B.V., Berghemseweg 8, 5373 KH Herpen, NL
- (11) **2 849 758** (51) **A61K 31/663**  
(71) Antecip Bioventures II LLC, 630 Fifth Avenue, New York, NY 10111, US
- (11) **2 850 252** (51) **E02F 5/10**  
(71) IHC Engineering Business Limited, Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (11) **2 850 490** (51) **G02F 1/35**  
(71) Liu, Lewis, University of Oxford, Clarendon Laboratory, Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB  
O'Keeffe, Kevin, University of Oxford, Clarendon Laboratory, Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB  
Hooker, Simon, University of Oxford, Clarendon Laboratory, Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB
- (11) **2 851 182** (51) **B29C 70/06**  
(71) New Era Materials Sp. z o.o., Ul. Pocztowa 19/5, 70-361 Szczecin, PL
- Leichtbau-Zentrum Sachsen GmbH, Marschnerstrasse 39, 01307 Dresden, DE
- (11) **2 851 593** (51) **F16K 17/38**  
(71) Halla Visteon Climate Control Corporation, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu Daejeon-si, KR
- (11) **2 852 175** (51) **H04Q 9/00**  
(71) Kim, Jong-Yong, 102 Hwasan-ro 141 beongil Jangan-gu, Suwon, Gyeonggi-do 440-330, KR  
MTEK C&K CO., LTD, Suite 1005 229 Gyeongin-ro, Nam-gu Inch'on gwangyoksi 402-711, KR
- (11) **2 852 325** (51) **A61B 6/04**  
(71) Medtec, Inc., 1401 8th Street, S.E., P.O. Box 320, Orange City, IA 51041, US
- (11) **2 852 616** (51) **C07K 16/24**  
(71) arGEN-X N.V., Willemstraat 5, 4811 AH Breda, NL
- (11) **2 852 674** (51) **C12P 7/06**  
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
- (11) **2 852 675** (51) **C12P 7/06**  
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
- (11) **2 852 830** (51) **G01N 21/88**  
(71) Quiss Qualitäts-Inspektionssysteme und Service AG, Lillienthalstrasse 5, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 853 095** (51) **H04N 7/26**  
(71) ATEME, Burospace Bât. 26 Route de Gisy, 91570 Bievres, FR
- (11) **2 853 101** (51) **H04R 17/02**  
(71) OtoKinetics Inc., P.O. Box 1438, Pleasanton, CA 94566, US  
Koskowich, Gregory, N., 506 Trebbiano Place, Pleasanton, CA 94566, US  
Fedor, Brenda L.f., 4517 S. Wellington St., Holladay, Utah 84117, US
- (11) **2 854 137** (51) **G21G 1/00**  
(71) Bayer AS, Drammensveien 147 B, 0277 Oslo, NO
- (11) **2 854 959** (51) **A63B 24/00**  
(71) Anderton, Paul, 1 Babilla Street, Fairview Park, South Australia 5126, AU
- (11) **2 855 105** (51) **B25J 9/16**  
(71) Aldebaran Robotics S.A., 43 Rue du Colonel Pierre Avia, 75015 Paris, FR
- (11) **2 855 121** (51) **B29C 67/00**  
(71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (11) **2 855 202** (51) **B60P 1/64**  
(71) RANGERO OY, Ruskepääntie 3, 38100 Sastamala, FI
- (11) **2 855 656** (51) **C12M 1/00**  
(71) PAN-BIOTECH GmbH, Am Gewerbepark 13, 94501 Aidenbach, DE
- (11) **2 856 073** (51) **F42B 12/08**  
(71) Liberty Ammunition, Inc., 2083 East 58th Avenue Circle Unit B, Bradenton FL 34203, US
- (11) **2 856 273** (51) **G05D 1/00**  
(71) International Electronics Machines Corporation, 850 River Street, Troy, NY 12180, US

	Csx Transportation, Inc., 500 Water Street, J150, Jacksonville, FL 32202, US	(11) <b>2 500 707</b>	(51) <i>G01M 15/10</i>	(11) <b>1 867 929</b>	(51) <i>F24C 15/32</i>
		(11) <b>2 600 139</b>	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) <b>1 906 086</b>	(51) <i>F22B 1/28</i>
(11) <b>2 856 338</b>	(51) <i>G06F 17/10</i>	(11) <b>2 605 230</b>	(51) <i>G08C 19/00</i>	(11) <b>1 911 869</b>	(51) <i>D06F 35/00</i>
(71) Furukawa Electric Technológiái Intézet KFT., Késmárk u. 28/A, 1158 Budapest, HU		(11) <b>2 827 129</b>	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) <b>1 916 328</b>	(51) <i>D06F 58/28</i>
Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Szentkirályi U. 28, 1088 Budapest, HU		(11) <b>2 846 150</b>	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) <b>1 930 662</b>	(51) <i>F24C 15/00</i>
Streamnovation KFT, Práter u. 50. A ép., 1083 Budapest, HU	(71) Capricor Therapeutics, Inc., 8840 Wilshire Boulevard 2nd Floor, Beverly Hills CA 90211, US			(11) <b>1 936 281</b>	(51) <i>F24C 15/00</i>
		(11) <b>2 678 002</b>	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) <b>2 058 612</b>	(51) <i>F25D 23/12</i>
		(11) <b>2 678 028</b>	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) <b>2 163 674</b>	(51) <i>D06F 35/00</i>
(11) <b>2 856 467</b>	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) <b>2 741 762</b>	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) <b>2 165 637</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
(71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA		(11) <b>2 750 697</b>	(51) <i>A61K 38/22</i>	(11) <b>2 169 104</b>	(51) <i>D06F 39/02</i>
		(11) <b>2 833 957</b>	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) <b>2 172 142</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
				(11) <b>2 312 045</b>	(51) <i>D06F 39/08</i>
(11) <b>2 856 497</b>	(51) <i>H01L 21/20</i>	(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH		(11) <b>2 327 349</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US				(11) <b>2 360 434</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>
		(11) <b>2 595 526</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 362 149</b>	(51) <i>F24C 7/08</i>
		(11) <b>2 622 335</b>	(51) <i>G01N 27/22</i>	(11) <b>2 402 660</b>	(51) <i>F24C 7/08</i>
(11) <b>2 856 583</b>	(51) <i>H01S 3/00</i>	(11) <b>2 622 336</b>	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) <b>2 440 007</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
(71) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL		(11) <b>2 647 986</b>	(51) <i>G01N 27/22</i>	(11) <b>2 440 008</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
Trumpf Laser Systems For Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE		(11) <b>2 659 268</b>	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) <b>2 440 009</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
		(11) <b>2 691 011</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 440 011</b>	(51) <i>H05B 6/12</i>
		(11) <b>2 699 894</b>	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) <b>2 440 012</b>	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) <b>2 856 970</b>	(51) <i>A61D 19/02</i>	(11) <b>2 816 349</b>	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) <b>2 445 306</b>	(51) <i>H05B 6/02</i>
(71) Tecnovet, S.L., Rd. de la Font Grossa, 28, 08540 Centelles Barcelona, ES		(11) <b>2 820 143</b>	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(11) <b>2 445 309</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
		(11) <b>2 839 020</b>	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(11) <b>2 482 613</b>	(51) <i>H05B 6/06</i>
		(11) <b>2 845 003</b>	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) <b>2 490 505</b>	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) <b>2 857 596</b>	(51) <i>E02F 9/16</i>	(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US		(11) <b>2 535 452</b>	(51) <i>D06F 23/04</i>
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0014, JP				(11) <b>2 535 785</b>	(51) <i>G05G 1/08</i>
		(11) <b>2 726 928</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 540 904</b>	(51) <i>A47L 15/44</i>
(11) <b>2 858 154</b>	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 732 322</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 587 141</b>	(51) <i>F22B 1/28</i>
(71) Nakayama Amorphous Co., Ltd., 1-66 Funamachi 1-chome Taisho-ku Osaka-shi, Osaka 551-8551, JP		(11) <b>2 734 879</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 650 421</b>	(51) <i>D06F 33/02</i>
Usui Kokusai Sangyo Kaisha Ltd., 131-2, Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP		(11) <b>2 737 350</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 684 505</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
Yamanaka Eng. Co., Ltd., 4-4-24 Kanou, Higashiosaka-shi Osaka 5780901, JP		(11) <b>2 737 351</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 684 506</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
Kiuchi, Manabu, Kiuchi Laboratory (Kilamete) 30-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 1080014, JP		(11) <b>2 745 155</b>	(51) <i>G02B 6/36</i>	(11) <b>2 684 507</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
		(11) <b>2 745 364</b>	(51) <i>H02G 7/05</i>	(11) <b>2 684 509</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>
		(11) <b>2 751 602</b>	(51) <i>G02B 6/24</i>	(11) <b>2 781 840</b>	(51) <i>F24C 15/08</i>
		(11) <b>2 751 605</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 787 111</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>
		(11) <b>2 751 606</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>		
		(11) <b>2 756 344</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(71) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., 1-26, Omika-cho, 5-chome, Hitachi-shi Ibaraki, JP	
		(11) <b>2 761 348</b>	(51) <i>G02B 6/42</i>		
		(11) <b>2 761 349</b>	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) <b>2 241 998</b>	(51) <i>G06K 9/20</i>
		(11) <b>2 764 388</b>	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) <b>2 387 227</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>
		(11) <b>2 764 392</b>	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) <b>2 453 385</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>
		(11) <b>2 766 760</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 503 509</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>
		(11) <b>2 766 761</b>	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) <b>2 627 070</b>	(51) <i>H04N 5/217</i>
<b>Teil B / Part B / Partie B</b>		(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB			
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH				(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE	
(11) <b>2 451 366</b>	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 059 710</b>	(51) <i>F16L 57/04</i>	(11) <b>1 559 899</b>	(51) <i>F02M 17/00</i>
(11) <b>2 475 423</b>	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 084 444</b>	(51) <i>F16L 23/00</i>	(11) <b>1 566 527</b>	(51) <i>F02B 25/14</i>
(11) <b>2 476 267</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 610 536</b>	(51) <i>F16L 11/08</i>	(11) <b>1 597 963</b>	(51) <i>A01G 3/053</i>
(11) <b>2 480 999</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 635 832</b>	(51) <i>F16L 11/08</i>	(11) <b>1 762 720</b>	(51) <i>F02F 1/00</i>
(11) <b>2 491 728</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 798 255</b>	(51) <i>F16L 11/08</i>	(11) <b>1 973 395</b>	(51) <i>A01D 34/00</i>
(11) <b>2 499 841</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>			(11) <b>2 400 830</b>	(51) <i>A01D 34/71</i>
(11) <b>2 519 318</b>	(51) <i>A61N 1/378</i>			(11) <b>2 624 738</b>	(51) <i>A47L 9/08</i>
(11) <b>2 529 559</b>	(51) <i>H04R 5/02</i>				
		(71) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR			
(71) AlderBio Holdings LLC, 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109, US				(71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US	
(11) <b>2 162 469</b>	(51) <i>C07K 16/46</i>	(11) <b>1 712 670</b>	(51) <i>D06F 33/00</i>	(11) <b>2 567 209</b>	(51) <i>G01M 11/02</i>
(11) <b>2 164 514</b>	(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) <b>1 723 890</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 572 304</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>2 367 570</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>1 723 891</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 596 334</b>	(51) <i>G01N 21/47</i>
(11) <b>2 376 126</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>1 723 892</b>	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) <b>2 673 797</b>	(51) <i>H01L 21/00</i>
(11) <b>2 504 030</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>1 723 895</b>	(51) <i>A47L 15/48</i>	(11) <b>2 681 684</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>2 504 031</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>1 726 883</b>	(51) <i>F24C 15/00</i>	(11) <b>2 774 175</b>	(51) <i>H01L 21/66</i>
(11) <b>2 504 032</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>1 739 359</b>	(51) <i>F24C 1/04</i>	(11) <b>2 791 653</b>	(51) <i>G01N 21/47</i>
		(11) <b>1 739 360</b>	(51) <i>F24C 3/12</i>	(11) <b>2 791 968</b>	(51) <i>H01L 21/66</i>
(71) AVL DiTest GmbH, Alte Poststraße 156, 8020 Graz, DE		(11) <b>1 739 361</b>	(51) <i>F24C 14/02</i>	(11) <b>2 812 913</b>	(51) <i>H01L 21/66</i>
		(11) <b>1 837 598</b>	(51) <i>F24C 3/12</i>	(11) <b>2 831 784</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>
(11) <b>1 813 787</b>	(51) <i>F01N 11/00</i>	(11) <b>1 845 311</b>	(51) <i>F24C 15/02</i>		
(11) <b>2 204 657</b>	(51) <i>G01R 1/36</i>	(11) <b>1 867 928</b>	(51) <i>F24C 15/20</i>		



(71) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP	(11) <b>1 775 574</b>	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) <b>1 860 300</b>	(51) <i>F02C 3/30</i>	(11) <b>2 219 025</b>	(51) <i>G01N 29/06</i>
	(11) <b>1 870 713</b>	(51) <i>G01N 35/04</i>	(11) <b>1 865 262</b>	(51) <i>F23R 3/42</i>	(11) <b>2 224 165</b>	(51) <i>F23C 9/00</i>
	(11) <b>2 184 608</b>	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>1 898 066</b>	(51) <i>F02C 3/30</i>	(11) <b>2 224 171</b>	(51) <i>F23R 3/14</i>
	(11) <b>2 330 128</b>	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) <b>1 916 476</b>	(51) <i>F23D 1/00</i>	(11) <b>2 226 468</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>
	(11) <b>2 466 305</b>	(51) <i>G01N 33/493</i>	(11) <b>1 918 547</b>	(51) <i>F01D 5/00</i>	(11) <b>2 226 471</b>	(51) <i>F01D 9/06</i>
	(11) <b>2 508 887</b>	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) <b>1 938 899</b>	(51) <i>B01J 37/02</i>	(11) <b>2 228 515</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>
	(11) <b>2 554 673</b>	(51) <i>C07K 16/18</i>	(11) <b>1 944 853</b>	(51) <i>H02K 1/20</i>	(11) <b>2 228 525</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>
	(11) <b>2 615 171</b>	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) <b>1 965 025</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 233 837</b>	(51) <i>F23R 3/34</i>
	(11) <b>2 679 997</b>	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>1 972 760</b>	(51) <i>F01K 21/04</i>	(11) <b>2 236 635</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>
	(11) <b>2 728 354</b>	(51) <i>G01N 33/531</i>	(11) <b>1 975 509</b>	(51) <i>F23L 9/02</i>	(11) <b>2 236 936</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>
	(11) <b>2 743 701</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>1 985 920</b>	(51) <i>F23C 3/00</i>	(11) <b>2 241 727</b>	(51) <i>F01D 25/00</i>
	(11) <b>2 749 883</b>	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) <b>1 985 926</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 243 941</b>	(51) <i>F02C 3/30</i>
			(11) <b>2 015 239</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) <b>2 246 524</b>	(51) <i>F01D 1/02</i>
			(11) <b>2 022 962</b>	(51) <i>F02C 3/30</i>	(11) <b>2 246 530</b>	(51) <i>F01D 25/30</i>
			(11) <b>2 037 081</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 246 544</b>	(51) <i>F02C 7/00</i>
(71) Map Pharmaceuticals Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US	(11) <b>1 904 219</b>	(51) <i>B01J 2/04</i>	(11) <b>2 058 409</b>	(51) <i>B23K 26/40</i>	(11) <b>2 249 003</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>
	(11) <b>1 906 919</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 065 643</b>	(51) <i>F23N 1/00</i>	(11) <b>2 249 008</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>
	(11) <b>2 120 875</b>	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) <b>2 065 645</b>	(51) <i>F23R 3/10</i>	(11) <b>2 253 886</b>	(51) <i>F23N 5/00</i>
	(11) <b>2 207 527</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 068 077</b>	(51) <i>F23D 1/00</i>	(11) <b>2 256 318</b>	(51) <i>F01D 25/00</i>
	(11) <b>2 288 401</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 080 878</b>	(51) <i>F02C 7/00</i>	(11) <b>2 258 933</b>	(51) <i>F02C 7/00</i>
	(11) <b>2 370 136</b>	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 080 881</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 261 461</b>	(51) <i>F01D 5/08</i>
	(11) <b>2 618 816</b>	(51) <i>A61K 9/12</i>	(11) <b>2 080 909</b>	(51) <i>F04D 29/38</i>	(11) <b>2 261 468</b>	(51) <i>F01D 25/30</i>
	(11) <b>2 618 818</b>	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) <b>2 096 321</b>	(51) <i>F04D 29/52</i>	(11) <b>2 261 486</b>	(51) <i>F02C 9/00</i>
	(11) <b>2 794 577</b>	(51) <i>C07D 243/12</i>	(11) <b>2 098 605</b>	(51) <i>C22C 38/48</i>	(11) <b>2 261 487</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>
			(11) <b>2 098 686</b>	(51) <i>F01D 5/08</i>	(11) <b>2 261 567</b>	(51) <i>F23R 3/60</i>
			(11) <b>2 098 785</b>	(51) <i>F23R 3/36</i>	(11) <b>2 267 278</b>	(51) <i>F01D 5/28</i>
(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, 11400 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US	(11) <b>1 711 060</b>	(51) <i>A01N 59/16</i>	(11) <b>2 100 664</b>	(51) <i>B01J 27/199</i>	(11) <b>2 269 714</b>	(51) <i>B01D 53/64</i>
	(11) <b>1 755 887</b>	(51) <i>B32B 27/12</i>	(11) <b>2 103 339</b>	(51) <i>B01D 53/64</i>	(11) <b>2 269 732</b>	(51) <i>B01J 27/199</i>
	(11) <b>1 786 873</b>	(51) <i>C09D 5/14</i>	(11) <b>2 116 765</b>	(51) <i>F23C 9/00</i>	(11) <b>2 270 313</b>	(51) <i>F01D 5/28</i>
	(11) <b>2 118 038</b>	(51) <i>C04B 35/453</i>	(11) <b>2 119 891</b>	(51) <i>F02C 3/10</i>	(11) <b>2 270 317</b>	(51) <i>F01K 23/10</i>
	(11) <b>2 150 507</b>	(51) <i>C04B 24/00</i>	(11) <b>2 120 033</b>	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) <b>2 273 193</b>	(51) <i>F23D 1/00</i>
			(11) <b>2 127 728</b>	(51) <i>B01D 53/64</i>	(11) <b>2 279 784</b>	(51) <i>C01C 1/08</i>
			(11) <b>2 127 743</b>	(51) <i>B01J 23/31</i>	(11) <b>2 282 114</b>	(51) <i>F23C 7/00</i>
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP	(11) <b>1 054 224</b>	(51) <i>F28B 11/00</i>	(11) <b>2 128 609</b>	(51) <i>G01N 29/06</i>	(11) <b>2 298 946</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>
	(11) <b>1 306 614</b>	(51) <i>F23D 1/00</i>	(11) <b>2 133 579</b>	(51) <i>F16C 17/04</i>	(11) <b>2 299 238</b>	(51) <i>G01B 21/24</i>
	(11) <b>1 314 872</b>	(51) <i>F02C 7/18</i>	(11) <b>2 136 143</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 299 239</b>	(51) <i>G01B 21/24</i>
	(11) <b>1 367 697</b>	(51) <i>H02K 9/08</i>	(11) <b>2 143 908</b>	(51) <i>F02C 9/20</i>	(11) <b>2 305 365</b>	(51) <i>B01D 53/50</i>
	(11) <b>1 375 822</b>	(51) <i>F01D 5/00</i>	(11) <b>2 146 121</b>	(51) <i>F16K 1/32</i>	(11) <b>2 306 090</b>	(51) <i>F23R 3/10</i>
	(11) <b>1 391 657</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 151 545</b>	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>2 309 181</b>	(51) <i>F23C 9/00</i>
	(11) <b>1 435 432</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 154 434</b>	(51) <i>F23R 3/48</i>	(11) <b>2 309 185</b>	(51) <i>F23L 7/00</i>
	(11) <b>1 489 358</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 157 280</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 309 189</b>	(51) <i>F23R 3/34</i>
	(11) <b>1 503 047</b>	(51) <i>F01K 23/16</i>	(11) <b>2 159 904</b>	(51) <i>H02K 5/24</i>	(11) <b>2 314 920</b>	(51) <i>F23L 7/00</i>
	(11) <b>1 512 844</b>	(51) <i>F01D 25/12</i>	(11) <b>2 163 819</b>	(51) <i>F23D 11/40</i>	(11) <b>2 320 049</b>	(51) <i>F02C 3/28</i>
	(11) <b>1 528 238</b>	(51) <i>F02C 7/12</i>	(11) <b>2 165 763</b>	(51) <i>B01J 38/60</i>	(11) <b>2 324 903</b>	(51) <i>B01D 53/86</i>
	(11) <b>1 528 240</b>	(51) <i>F02C 9/16</i>	(11) <b>2 169 087</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) <b>2 330 281</b>	(51) <i>F02C 7/22</i>
	(11) <b>1 548 913</b>	(51) <i>H02K 3/14</i>	(11) <b>2 172 620</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) <b>2 333 255</b>	(51) <i>F01K 7/16</i>
	(11) <b>1 568 869</b>	(51) <i>F02C 7/24</i>	(11) <b>2 172 761</b>	(51) <i>G01N 19/00</i>	(11) <b>2 341 336</b>	(51) <i>G01N 29/26</i>
	(11) <b>1 580 485</b>	(51) <i>F23C 9/08</i>	(11) <b>2 179 777</b>	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) <b>2 345 820</b>	(51) <i>F16C 17/03</i>
	(11) <b>1 612 375</b>	(51) <i>F02C 7/18</i>	(11) <b>2 182 169</b>	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) <b>2 345 847</b>	(51) <i>F23R 3/34</i>
	(11) <b>1 632 721</b>	(51) <i>F23R 3/10</i>	(11) <b>2 182 195</b>	(51) <i>F02C 7/228</i>	(11) <b>2 348 196</b>	(51) <i>F01K 7/34</i>
	(11) <b>1 633 031</b>	(51) <i>H02K 1/02</i>	(11) <b>2 182 279</b>	(51) <i>F23C 9/00</i>	(11) <b>2 348 311</b>	(51) <i>G01N 27/90</i>
	(11) <b>1 655 695</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) <b>2 182 283</b>	(51) <i>F23L 7/00</i>	(11) <b>2 351 908</b>	(51) <i>F01D 5/20</i>
	(11) <b>1 684 016</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 182 290</b>	(51) <i>F23R 3/36</i>	(11) <b>2 351 909</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>
	(11) <b>1 705 783</b>	(51) <i>H02K 21/14</i>	(11) <b>2 182 350</b>	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) <b>2 351 967</b>	(51) <i>F23R 3/42</i>
	(11) <b>1 707 748</b>	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>2 184 465</b>	(51) <i>F02C 7/047</i>	(11) <b>2 354 276</b>	(51) <i>C23C 28/00</i>
	(11) <b>1 717 326</b>	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) <b>2 184 467</b>	(51) <i>F02C 9/00</i>	(11) <b>2 362 063</b>	(51) <i>F01D 1/02</i>
	(11) <b>1 736 707</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 184 467</b>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) <b>2 369 137</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>
	(11) <b>1 747 819</b>	(51) <i>B07B 7/083</i>	(11) <b>2 187 000</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 372 103</b>	(51) <i>F01D 11/00</i>
	(11) <b>1 752 618</b>	(51) <i>F01K 23/10</i>	(11) <b>2 187 001</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 372 161</b>	(51) <i>F04D 29/02</i>
	(11) <b>1 762 715</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 187 019</b>	(51) <i>F02C 7/00</i>	(11) <b>2 372 165</b>	(51) <i>F04D 29/54</i>
	(11) <b>1 770 184</b>	(51) <i>C22C 38/22</i>	(11) <b>2 187 020</b>	(51) <i>F02C 7/00</i>	(11) <b>2 372 165</b>	(51) <i>F01K 13/00</i>
	(11) <b>1 826 485</b>	(51) <i>F23D 14/20</i>	(11) <b>2 187 024</b>	(51) <i>F02C 9/54</i>	(11) <b>2 375 012</b>	(51) <i>C22C 38/04</i>
	(11) <b>1 835 596</b>	(51) <i>H02K 1/18</i>	(11) <b>2 187 127</b>	(51) <i>F23R 3/14</i>	(11) <b>2 377 962</b>	(51) <i>H02K 3/28</i>
	(11) <b>1 841 042</b>	(51) <i>H02K 3/24</i>	(11) <b>2 187 129</b>	(51) <i>F23R 3/42</i>	(11) <b>2 385 610</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>
	(11) <b>1 843 099</b>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) <b>2 187 222</b>	(51) <i>F23R 3/04</i>	(11) <b>2 388 741</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>
			(11) <b>2 189 722</b>	(51) <i>F02C 7/24</i>	(11) <b>2 388 742</b>	(51) <i>G06Q 10/00</i>
			(11) <b>2 192 290</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 402 622</b>	(51) <i>F16C 33/10</i>
			(11) <b>2 202 396</b>	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 402 658</b>	(51) <i>F23R 3/16</i>
			(11) <b>2 213 846</b>			



(11) 2 410 125	(51) F01D 1/04	(11) 2 540 380	(51) B01D 53/56	(11) 2 664 767	(51) F02C 7/18
(11) 2 410 134	(51) F01D 11/06	(11) 2 540 669	(51) C01F 11/46	(11) 2 664 847	(51) F23C 7/02
(11) 2 410 241	(51) F22B 37/40	(11) 2 540 967	(51) F01D 5/14	(11) 2 667 094	(51) F23D 1/00
(11) 2 412 925	(51) F01D 5/18	(11) 2 543 821	(51) F01D 5/18	(11) 2 669 478	(51) F01D 5/30
(11) 2 415 903	(51) C23C 26/00	(11) 2 546 384	(51) C23C 8/14	(11) 2 669 489	(51) F02C 3/30
(11) 2 415 993	(51) F02C 9/28	(11) 2 546 466	(51) F01D 11/00	(11) 2 672 089	(51) F02C 3/30
(11) 2 420 809	(51) G01K 11/32	(11) 2 546 477	(51) F01K 7/44	(11) 2 676 759	(51) B23K 9/04
(11) 2 423 582	(51) F22B 35/00	(11) 2 551 471	(51) F01D 25/16	(11) 2 677 053	(51) C22C 19/05
(11) 2 423 600	(51) F23R 3/48	(11) 2 551 596	(51) F23R 3/28	(11) 2 679 785	(51) F02C 9/18
(11) 2 426 339	(51) F02C 9/26	(11) 2 554 697	(51) C22C 19/05	(11) 2 679 899	(51) F23L 9/00
(11) 2 426 490	(51) G01N 29/07	(11) 2 554 796	(51) F01D 11/02	(11) 2 682 566	(51) F01D 9/04
(11) 2 428 664	(51) F02C 9/18	(11) 2 554 907	(51) F23R 3/28	(11) 2 682 586	(51) F02C 7/228
(11) 2 431 577	(51) F01D 25/00	(11) 2 561 919	(51) B01D 53/62	(11) 2 684 595	(51) B01D 53/62
(11) 2 431 579	(51) F01K 23/06	(11) 2 562 281	(51) C22C 19/05	(11) 2 685 048	(51) F01D 5/18
(11) 2 434 094	(51) F01D 5/14	(11) 2 565 390	(51) B23C 3/02	(11) 2 685 101	(51) F03G 6/00
(11) 2 434 102	(51) F01D 11/12	(11) 2 572 773	(51) B01D 53/50	(11) 2 687 729	(51) F04D 29/34
(11) 2 434 106	(51) F01D 25/14	(11) 2 573 555	(51) G01N 29/04	(11) 2 687 932	(51) G05B 19/4069
(11) 2 434 281	(51) G01N 29/07	(11) 2 574 732	(51) F01D 11/24	(11) 2 690 259	(51) F01D 5/06
(11) 2 439 377	(51) F01D 5/28	(11) 2 578 810	(51) F01D 11/02	(11) 2 692 985	(51) F01D 5/06
(11) 2 439 389	(51) F02C 7/00	(11) 2 584 149	(51) F01D 5/28	(11) 2 692 987	(51) F01D 5/14
(11) 2 439 452	(51) F23R 3/04	(11) 2 584 257	(51) F23C 9/08	(11) 2 692 990	(51) F01D 5/14
(11) 2 441 964	(51) F04D 29/32	(11) 2 584 679	(51) H02K 13/00	(11) 2 693 020	(51) F02C 3/30
(11) 2 444 143	(51) B01D 53/86	(11) 2 586 517	(51) B01D 53/14	(11) 2 693 021	(51) F02C 7/18
(11) 2 444 144	(51) B01D 53/86	(11) 2 587 102	(51) F16J 15/22	(11) 2 693 059	(51) F04D 27/00
(11) 2 444 699	(51) F16J 15/22	(11) 2 589 433	(51) B01J 27/199	(11) 2 693 123	(51) F23R 3/28
(11) 2 444 701	(51) F16J 15/447	(11) 2 594 749	(51) F01D 15/10	(11) 2 695 931	(51) C10B 53/02
(11) 2 447 481	(51) F01K 13/00	(11) 2 604 858	(51) F03G 6/06	(11) 2 696 138	(51) F22B 37/10
(11) 2 447 509	(51) F02C 9/20	(11) 2 607 669	(51) F02C 9/40	(11) 2 698 582	(51) F23R 3/10
(11) 2 450 534	(51) F01K 13/02	(11) 2 609 987	(51) B01D 53/14	(11) 2 700 787	(51) F01D 5/18
(11) 2 453 111	(51) F01D 11/02	(11) 2 610 442	(51) F01D 25/30	(11) 2 700 789	(51) F01D 9/04
(11) 2 453 120	(51) F02C 9/00	(11) 2 610 465	(51) F02C 7/143	(11) 2 703 507	(51) C22C 19/05
(11) 2 453 172	(51) F22B 37/26	(11) 2 612 699	(51) B01D 53/62	(11) 2 703 602	(51) F01D 5/18
(11) 2 455 496	(51) C21D 6/00	(11) 2 613 081	(51) F23N 1/02	(11) 2 706 126	(51) C22C 19/05
(11) 2 458 283	(51) F23R 3/34	(11) 2 614 886	(51) B01J 29/26	(11) 2 716 348	(51) B01D 53/50
(11) 2 463 015	(51) B01D 53/64	(11) 2 617 856	(51) C22C 38/08	(11) 2 716 922	(51) F16C 17/03
(11) 2 463 016	(51) B01D 53/50	(11) 2 617 942	(51) F01D 5/14	(11) 2 719 863	(51) F01D 5/18
(11) 2 463 406	(51) C23C 28/02	(11) 2 620 708	(51) F23N 1/00	(11) 2 722 097	(51) B01D 53/62
(11) 2 466 205	(51) F23R 3/16	(11) 2 623 177	(51) B01D 45/08	(11) 2 722 407	(51) C21D 6/00
(11) 2 469 032	(51) F01D 5/28	(11) 2 623 722	(51) F01D 11/08	(11) 2 722 510	(51) F02C 7/00
(11) 2 471 974	(51) C23C 24/00	(11) 2 623 741	(51) F02C 7/143	(11) 2 725 120	(51) C23C 24/08
(11) 2 472 127	(51) F04D 29/54	(11) 2 623 742	(51) F02C 7/143	(11) 2 725 201	(51) F01D 11/08
(11) 2 474 349	(51) B01D 53/62	(11) 2 629 406	(51) H02K 15/04	(11) 2 725 205	(51) F01K 7/22
(11) 2 476 868	(51) F01D 25/30	(11) 2 631 432	(51) F01D 5/28	(11) 2 728 339	(51) G01N 21/31
(11) 2 476 954	(51) F23L 9/02	(11) 2 631 491	(51) F04D 29/38	(11) 2 730 670	(51) C22C 19/05
(11) 2 479 302	(51) C22C 19/05	(11) 2 634 374	(51) F01D 11/00	(11) 2 730 845	(51) F23R 3/00
(11) 2 479 407	(51) F02C 7/20	(11) 2 634 376	(51) F01D 11/00	(11) 2 732 913	(51) B23Q 11/00
(11) 2 481 895	(51) F01K 13/00	(11) 2 634 378	(51) F01D 25/10	(11) 2 733 318	(51) F01K 21/04
(11) 2 481 986	(51) F23R 3/28	(11) 2 634 395	(51) F02C 7/232	(11) 2 738 354	(51) F01D 9/02
(11) 2 487 332	(51) F01D 11/08	(11) 2 634 440	(51) F16C 17/02	(11) 2 738 461	(51) F23D 1/00
(11) 2 492 440	(51) F01D 5/14	(11) 2 634 459	(51) F16J 15/22	(11) 2 738 516	(51) G01B 11/25
(11) 2 497 561	(51) B01D 53/14	(11) 2 634 486	(51) F23R 3/14	(11) 2 745 986	(51) B24B 39/00
(11) 2 497 957	(51) F04D 29/56	(11) 2 634 490	(51) F23R 3/30	(11) 2 746 603	(51) F16C 17/02
(11) 2 500 655	(51) F23R 3/16	(11) 2 642 283	(51) G01N 29/04	(11) 2 746 655	(51) F22B 37/10
(11) 2 505 256	(51) B01D 53/50	(11) 2 644 255	(51) B01D 53/62	(11) 2 746 709	(51) F28B 7/00
(11) 2 511 476	(51) F01D 5/22	(11) 2 644 831	(51) F01D 5/30	(11) 2 749 739	(51) F01D 11/24
(11) 2 511 483	(51) F01D 25/24	(11) 2 644 868	(51) F02C 7/36	(11) 2 749 795	(51) F16J 15/22
(11) 2 511 610	(51) F23L 15/04	(11) 2 647 418	(51) B01D 53/94	(11) 2 749 973	(51) G05B 19/4097
(11) 2 511 612	(51) F23R 3/42	(11) 2 647 810	(51) F02C 7/224	(11) 2 752 248	(51) B02C 15/04
(11) 2 514 850	(51) C23C 4/10	(11) 2 647 811	(51) F02C 9/28	(11) 2 752 382	(51) B66C 1/66
(11) 2 517 772	(51) B01D 53/94	(11) 2 657 452	(51) F01D 5/20	(11) 2 752 556	(51) F01D 5/30
(11) 2 518 269	(51) F01D 5/14	(11) 2 657 482	(51) F02C 7/00	(11) 2 752 560	(51) F01D 25/30
(11) 2 520 351	(51) B01D 53/14	(11) 2 660 423	(51) F01D 5/14	(11) 2 752 566	(51) F02C 7/18
(11) 2 522 830	(51) F02C 7/052	(11) 2 660 430	(51) F01D 11/02	(11) 2 752 567	(51) F02C 7/20
(11) 2 525 149	(51) F23D 11/40	(11) 2 660 511	(51) F22B 1/28	(11) 2 752 568	(51) F02C 9/28
(11) 2 527 619	(51) F02C 7/00	(11) 2 662 531	(51) F01D 9/02	(11) 2 752 583	(51) F04D 29/56
(11) 2 537 621	(51) B23K 20/12	(11) 2 662 959	(51) H02K 9/18	(11) 2 752 584	(51) F04D 29/56
(11) 2 538 054	(51) F02C 7/00	(11) 2 664 686	(51) C22C 19/05	(11) 2 752 622	(51) F23R 3/42

- (11) **2 752 656** (51) *G01N 21/65*  
(11) **2 757 362** (51) *G01N 17/00*  
(11) **2 759 677** (51) *F01D 11/00*  
(11) **2 759 678** (51) *F01D 11/08*  
(11) **2 762 706** (51) *F02C 3/28*  
(11) **2 762 708** (51) *F02C 7/18*  
(11) **2 765 275** (51) *F01D 5/14*  
(11) **2 768 137** (51) *H03K 7/08*  
(11) **2 770 258** (51) *F23R 3/00*  
(11) **2 775 101** (51) *F01D 5/20*  
(11) **2 778 354** (51) *F01K 17/02*  
(11) **2 778 373** (51) *F02C 7/28*  
(11) **2 781 838** (51) *F23R 3/60*  
(11) **2 784 394** (51) *F23R 3/16*  
(11) **2 789 421** (51) *B23K 9/035*  
(11) **2 789 799** (51) *F01D 5/18*  
(11) **2 792 399** (51) *B01D 53/62*  
(11) **2 792 852** (51) *F01D 11/02*  
(11) **2 792 856** (51) *F01K 13/02*  
(11) **2 792 857** (51) *F01K 13/02*  
(11) **2 792 858** (51) *F01K 13/02*  
(11) **2 799 948** (51) *G05F 1/00*  
(11) **2 800 236** (51) *H02J 9/06*  
(11) **2 801 761** (51) *F23R 3/28*  
(11) **2 803 883** (51) *F16J 15/22*  
(11) **2 806 216** (51) *F23R 3/04*  
(11) **2 806 321** (51) *G05B 23/02*  
(11) **2 808 418** (51) *C23C 10/48*  
(11) **2 808 493** (51) *F01D 15/10*  
(11) **2 813 590** (51) *C22C 19/05*  
(11) **2 813 671** (51) *F01D 11/12*  
(11) **2 813 736** (51) *F16J 15/453*  
(11) **2 816 201** (51) *F01D 25/24*  
(11) **2 816 339** (51) *G01M 99/00*  
(11) **2 818 665** (51) *F02C 1/05*  
(11) **2 818 738** (51) *F16C 17/06*  
(11) **2 821 706** (51) *F23R 3/32*  
(11) **2 823 876** (51) *B01D 53/62*  
(11) **2 824 338** (51) *F16C 17/02*  
(11) **2 824 370** (51) *F16J 15/22*  
(11) **2 829 735** (51) *F04D 29/08*  
(11) **2 832 422** (51) *B01D 53/94*  
(11) **2 832 954** (51) *F01D 5/14*  
(11) **2 833 001** (51) *F04D 29/54*  
(11) **2 835 498** (51) *F01D 5/06*  
(11) **2 840 391** (51) *G01N 29/22*  
(11) **2 846 021** (51) *F02C 3/10*  
(11) **2 846 022** (51) *F02C 3/22*  
(11) **2 848 645** (51) *C08K 9/06*  
(11) **2 851 619** (51) *F23R 3/28*  
(11) **2 851 863** (51) *G06Q 50/06*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., Shiodome City Center 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
- (11) **2 030 073** (51) *G02C 1/00*  
(11) **2 111 563** (51) *G02F 1/13*  
(11) **2 130 090** (51) *G02C 7/06*  
(11) **2 140 303** (51) *G02C 7/02*  
(11) **2 171 526** (51) *G02C 7/06*  
(11) **2 235 586** (51) *G02C 7/06*  
(11) **2 365 380** (51) *G02C 7/06*  
(11) **2 431 790** (51) *G02C 7/10*  
(11) **2 550 555** (51) *G02C 7/10*  
(11) **2 602 657** (51) *G02F 1/13*  
(11) **2 805 190** (51) *G02B 5/02*  
(11) **2 815 265** (51) *G02C 7/08*
- (71) Ogin, Inc., 221 Crescent Street Suite 103A, Waltham, MA 02453, US
- (11) **2 438 296** (51) *F03D 1/04*  
(11) **2 475 873** (51) *F03D 1/04*  
(11) **2 529 107** (51) *F03D 1/04*  
(11) **2 534 372** (51) *F03D 1/04*  
(11) **2 567 088** (51) *F03D 1/04*
- (71) Oilflow Solutions Inc., 305 McCall Court, 4311 - 12 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 4P9, CA
- (11) **1 668 288** (51) *F17D 1/17*  
(11) **2 087 062** (51) *C09K 8/588*  
(11) **2 256 401** (51) *F17D 1/17*  
(11) **2 470 618** (51) *C09K 8/588*  
(11) **2 739 698** (51) *C09K 8/588*
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (11) **1 197 749** (51) *G01N 27/327*  
(11) **1 557 662** (51) *G01N 27/26*  
(11) **1 903 334** (51) *G01N 27/327*  
(11) **1 949 873** (51) *A61F 2/74*  
(11) **2 017 608** (51) *G01N 27/327*  
(11) **2 040 065** (51) *G01N 27/26*  
(11) **2 053 388** (51) *G01N 27/26*  
(11) **2 053 389** (51) *G01N 27/26*  
(11) **2 071 326** (51) *G01N 27/327*  
(11) **2 077 443** (51) *G01N 30/90*  
(11) **2 154 522** (51) *G01N 27/327*  
(11) **2 218 426** (51) *A61F 2/56*  
(11) **2 224 195** (51) *F25D 29/00*  
(11) **2 286 857** (51) *A61M 5/20*  
(11) **2 298 161** (51) *A61B 5/00*  
(11) **2 314 209** (51) *A61B 5/00*  
(11) **2 319 395** (51) *A61B 5/00*  
(11) **2 319 396** (51) *A61B 5/00*  
(11) **2 327 759** (51) *C12M 1/00*  
(11) **2 517 735** (51) *A61L 2/20*  
(11) **2 518 137** (51) *C12M 1/00*
- (71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishinbashi, Minato-ku Tokyo 105-8433, JP
- (11) **2 016 900** (51) *A61B 5/151*  
(11) **2 108 948** (51) *G01N 27/26*  
(11) **2 152 012** (51) *H04W 88/02*  
(11) **2 169 394** (51) *G01N 27/416*  
(11) **2 199 380** (51) *C12M 1/00*  
(11) **2 224 274** (51) *G02B 21/26*  
(11) **2 229 028** (51) *H04W 52/22*  
(11) **2 253 348** (51) *A61M 5/24*  
(11) **2 259 038** (51) *G01K 7/00*  
(11) **2 261 646** (51) *G01N 27/26*  
(11) **2 357 013** (51) *A61M 5/00*  
(11) **2 372 356** (51) *G01N 27/416*  
(11) **2 384 778** (51) *A61M 5/20*  
(11) **2 392 921** (51) *G01N 27/416*  
(11) **2 405 264** (51) *G01N 27/416*  
(11) **2 474 825** (51) *G01N 27/327*  
(11) **2 526 986** (51) *A61M 5/31*  
(11) **2 589 659** (51) *C12N 15/09*  
(11) **2 618 155** (51) *G01N 33/66*  
(11) **2 618 156** (51) *G01N 35/00*  
(11) **2 623 972** (51) *G01N 27/28*  
(11) **2 634 582** (51) *G01N 33/66*  
(11) **2 637 058** (51) *G02C 7/10*  
(11) **2 641 626** (51) *A61M 5/20*  
(11) **2 657 680** (51) *G01N 21/17*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **2 672 263** (51) *G01N 27/416*  
(11) **2 679 992** (51) *G01N 27/416*  
(11) **2 708 880** (51) *G01N 27/26*  
(11) **2 737 854** (51) *A61B 6/03*  
(11) **2 740 789** (51) *C12M 1/34*  
(11) **2 741 076** (51) *G01N 27/28*  
(11) **2 741 238** (51) *G06K 19/06*  
(11) **2 764 882** (51) *A61M 5/20*  
(11) **2 777 683** (51) *A61J 1/14*  
(11) **2 777 731** (51) *A61M 5/20*  
(11) **2 789 357** (51) *A61M 5/24*  
(11) **2 799 004** (51) *A61B 5/00*  
(11) **2 799 011** (51) *A61B 5/151*  
(11) **2 799 101** (51) *A61M 5/24*  
(11) **2 799 853** (51) *G01N 27/28*  
(11) **2 803 986** (51) *G01N 27/26*
- (71) Ricoh Electronic Devices Co., Ltd., 13-1 Himemuro-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8501, JP
- (11) **1 658 544** (51) *G05F 1/56*  
(11) **1 935 015** (51) *H01L 27/01*  
(11) **2 079 106** (51) *H01L 21/66*  
(11) **2 277 256** (51) *H02M 3/155*  
(11) **2 539 988** (51) *H02J 7/02*  
(11) **2 548 284** (51) *H02J 7/00*  
(11) **2 593 802** (51) *G01R 31/02*  
(11) **2 686 885** (51) *H01L 29/78*
- (71) Solar Frontier K.K., 2-3-2, Daiba, Minato-ku Tokyo 135-8074, JP
- (11) **2 280 419** (51) *H01L 31/18*  
(11) **2 284 906** (51) *H01L 31/18*  
(11) **2 722 894** (51) *H01L 31/032*  
(11) **2 752 885** (51) *H01L 31/0749*  
(11) **2 784 827** (51) *H01L 31/04*
- (71) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- (11) **1 393 296** (51) *G09G 5/10*  
(11) **2 010 868** (51) *G01D 7/00*  
(11) **2 158 454** (51) *B25J 13/08*  
(11) **2 294 693** (51) *H03K 5/12*  
(11) **2 473 112** (51) *G01S 7/52*
- (71) Vidyo, Inc., 433 Hackensack Avenue 6th Floor, Hackensack, NJ 07601, US
- (11) **1 964 124** (51) *G11B 27/30*  
(11) **1 966 917** (51) *H04N 7/15*  
(11) **1 985 116** (51) *H04N 7/12*  
(11) **1 997 236** (51) *H04B 1/66*  
(11) **2 005 607** (51) *H04B 1/66*  
(11) **2 044 710** (51) *H04J 3/06*  
(11) **2 069 951** (51) *G06F 15/16*  
(11) **2 080 275** (51) *H04B 1/66*  
(11) **2 082 576** (51) *H04N 7/18*  
(11) **2 577 965** (51) *H04N 7/14*



- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC,  
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,  
US
- (11) **2 233 684** (51) *E21B 33/129*  
(11) **2 236 741** (51) *E21B 33/047*  
(11) **2 357 316** (51) *E21B 33/128*  
(11) **2 386 712** (51) *E21B 17/10*  
(11) **2 410 121** (51) *E21B 33/129*  
(11) **2 447 466** (51) *E21B 34/10*  
(11) **2 488 723** (51) *E21B 49/08*  
(11) **2 661 535** (51) *E21B 33/129*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 475 100** (51) *A61K 9/00*  
(72) MIZUSHIMA, Hidefumi c/o Chugai Seiyaku  
K.K., 41-8, Takada 3-chome Toshima-ku,  
Tokyo 171-8545, JP  
MIYAUCHI, Eiichi c/o Chugai Seiyaku K.K.,  
1-9, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo  
104-8301, JP
- (11) **1 485 978** (51) *H02J 3/40*  
(72) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aur-  
ich, DE
- (11) **1 506 945** (51) *C03C 27/06*  
(72) MISONOU, Masao, Nippon Sheet Glass Co.,  
Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo  
108-6321, JP
- (11) **1 517 427** (51) *H02K 15/02*  
(72) Koshizaka, Atsushi c/o Hitachi Car Engineer-  
ing Co., Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi  
Ibaraki-ken 312-0062, JP  
Udeda, Toshiaki c/o Hitachi, Ltd., Intellectual  
Prop. Group 6-1, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kawahara, Keiji c/o Hitachi, Ltd., Intellectual  
Prop. Group 6-1, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Kirihara, Yuichi c/o Hitachi Car Engineering  
Co., Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi Iba-  
raki-ken 312-0062, JP  
Sasaki, Susumu c/o Hitachi, Ltd., Intellectual  
Prop. Group 6-1, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 588 708** (51) *A61K 9/32*  
(72) OHKOUCHI, Kazuhiro, Takeda Pharmaceuti-  
cal Company Limited 17-85 Josohonmachi  
2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-8686, JP  
KOIKE, Masahiko, 1720 McCormick Road  
Apt C, West Lafayette, Indiana 47906, US  
KOYAMA, Hiroyoshi, Takeda Pharmaceutical  
Company Limited 17-85 Josohonmachi 2-  
chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-  
8686, JP  
HAMAGUCHI, Naoru, Takeda Pharmaceutical  
Company Limited 17-85 Josohonmachi 2-  
chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-  
8686, JP
- (11) **1 601 370** (51) *A61K 36/185*  
(72) WEGENER, Paul T., 4016 Lark Street, San  
Diego, CA 92103, US  
HARA, Yukihiko, Tea Solutions, Hara Office  
Inc., 1-18-15-510, Taihei, Sumida-Ku Tokyo,  
130-0012, JP
- (11) **1 660 147** (51) *A61L 27/44*  
(72) WAN Wan-Kei, 23 Stoneridge Lane, London,  
ON N6G 3A1, CA
- MILLON Leonardo, 61 Ranchwood Crescent,  
London, ON N6G 3A1, CA
- (11) **1 661 319** (51) *H04W 8/02*  
(72) TANIUCHI, Kenichi, 41, Whitehall Ct. 08844,  
Hillsborough, NJ 08844-1435, US  
ZHANG, Tao, 247 Harmon Avenue, Fort Lee,  
NJ 07024, US  
AGRAWAL, Prathima, 40 Colchester Road,  
New Providence, NJ 07974, US  
DUTTA, Ashutosh, 349 Greenfield Road,  
Bridgewater, NJ 08807, US  
MADHANI, Sunil, 22R, Reading Road,  
Edison, NJ 08817, US  
BABA, Shinichi, 354 Santa Louisa, Irvine, CA  
92606, US  
FUJIMOTO, Kensaku, 804 Porter Way W.,  
Bridgewater, NJ 08807-3538, US  
KATSUBE, Yasuhiro, c/o Corporate Research  
& Development Center Kabushiki Kaisha  
Toshiba 1 Komukaitoshiba-cho, Saiwai-ku  
Kawasaki-shi Kanagawa, JP  
KODAMA, Toshikazu, 30 Cattano Avenue,  
Apt. 523, Morristown, NJ 07960, US  
OHBA, Yoshihiro, 2425 A Hammett Avenue,  
Fort Lee, NJ 07024-3903, US
- (11) **1 665 431** (51) *H01M 8/02*  
(72) KUZNECOV, Mihail, Karl-Roth-Strasse 5a,  
01309 Dresden, DE  
EICHLER, Klaus, Liebigstrasse 24, 01187  
Dresden, DE  
OTSCHIK, Peter, Zum Marktsteig 17, 01728  
Possendorf, DE
- (11) **1 689 860** (51) *C12N 1/20*  
(72) HUGHES, Jonathan, 6 Lightridge Road,  
Fixby, Huddersfield, West Yorkshire, HD2  
2HE, GB  
ARMITAGE, Yvonne, 21 Windmill View  
Scholes, Holmfirth West Yorkshire HD9 1SA,  
GB
- (11) **1 765 243** (51) *A61F 13/20*  
(72) DANYI, Erin, 104 Brideway Court, Nichol-  
asville, Kentucky 40356, US  
HOU, Mari, 456 9th Street- 17, Hoboken, NJ  
07030, US  
GLASGOW, Tara, 212 Riverwoods Drive,  
New Hope, PA 18938, US  
KOZOROVITSKY, Julia, 12 Golf Club Drive,  
Longhorne, Pennsylvania 19047, US  
STURGEON, Jennifer, 30 North Four Bridges  
Road, Long Valley, New Jersey 07853, US  
CHASE, David J, 69 North Doughty Avenue,  
Sommerville, New Jersey 08876, US
- (11) **1 780 863** (51) *H02J 5/00*  
(72) Sagoo, KiranPal, 415-1203 Hansol Maeul  
Jugong 4-danji Apt. Jeongja-dong, Bund-  
ang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 852 105** (51) *A61K 47/36*  
(72) Scheffler, Armin, Bussardweg 15-1, 75223  
Niefern, DE  
Jäger, Sebastian, Scheffelstrasse 15, 75446  
Wiernsheim-Pinache, DE  
Beffert, Markus, Pfarrstrasse 12d, 75180  
Pforzheim, DE  
Hoppe, Katharina, Buchhaldenstrasse 13,  
75236 Kämpelbach, DE
- (11) **1 914 383** (51) *F01D 5/28*  
(72) Schreiber, Karl, Luckenwalderstr. 31, 15838,  
Am Mellensee, DE  
Hufenbach, Werner, Prof. Dr.-Ing, Weissen-  
berger Strasse 1b, 01324 Dresden, DE  
Langkamp, Albert, Dr.-Ing., Weissiger Weg  
15, 01324 Dresden, DE  
Ebert, Christoph, Dipl.-Ing., Kurparkstrasse  
3A, 01324 Dresden, DE
- (11) **1 940 145** (51) *H04N 1/58*  
(72) Segawa, Hiroyuki, c/o SCREEN Holdings Co.,  
Ltd., Tenjinkita-cho 1-1, Teranouchi-agaru 4-  
chome, Horikawa-dori, Kamigyō-ku, K.- shi,  
Kyoto 602-8585, JP
- (11) **1 945 148** (51) *A61F 2/44*  
(72) NuVasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San  
Diego CA 92121, US
- (11) **1 976 999** (51) *C12Q 1/22*  
(72) ENG, John, Harvey, 1123 Grinnell Road,  
Wilmington, Delaware 19803, US  
BLUM, Emily, A., 211 Gates Drive, Winter-  
ville, North Carolina 28590, US  
GREEN, Daniel, Albert, 102 Chestnut Lane,  
Moylan, Pennsylvania 19063, US  
GIARDINO, Carl, J., 204 South Pond Road,  
Hockessin, Delaware 19707, US  
PARRISH, Gene, 3771 Frank Barwick Road,  
Lagrange, North Carolina 28551, US  
TROTTER, Robert, E., 102 Gibson Avenue,  
Wilmington, Delaware 19803, US  
WILSON, Gary, J., 703 Carnoustie Drive,  
Greenville, North Carolina 27858, US
- (11) **1 996 091** (51) *A61B 17/32*  
(72) Widmann Heinrich, Almenweg 18, 88637  
Buchheim, DE
- (11) **2 049 387** (51) *B63B 7/04*  
(72) Amfitech Sweden AB, Box 45002, 104 30  
Stockholm, SE
- (11) **2 095 277** (51) *G06F 17/30*  
(72) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Park-  
more East Business Park, Ballybrit, Galway,  
IE
- (11) **2 111 002** (51) *H04L 12/46*  
(72) Nakagawa, Yukihiko, c/o FUJITSU LIMITED  
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,  
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 158 013** (51) *A63C 5/00*  
(72) BINDER, Oliver, Almgasse 14, 4600 Wels,  
AT
- (11) **2 200 013** (51) *G09G 5/00*  
(72) Kabuto, Nobuaki, c/o Hitachi, Ltd., Intellec-  
tual Property Group 12th Floor, 6-1, Maru-  
nouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8280, JP  
Doi, Takashi, c/o Toshiba Corporation, 1-1,  
Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-  
8001, JP  
Ohkita, Hideki, c/o Toshiba Corporation, 1-1,  
Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-  
8001, JP  
Mawatari, Masahiko, c/o Toshiba Cor-  
poration, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku,  
Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 206 781** (51) *C12N 15/113*  
(72) Wilton, Stephen Donald, 18 Spey Road,  
Applecross, Western Australia 6153, AU  
Fletcher, Sue, 14 Roberts Street, Bayswater,  
Western Australia 6053, AU  
McCloyre, Graham, 8 Digwood Close, Bays-  
water, Western Australia 6053, AU
- (11) **2 206 909** (51) *F02F 5/00*  
(72) Ishida, Masao, c/o TPR Co., Ltd. 2-1-13,  
Shinmei-cho, Okaya-shi, Nagano 394-8511,  
JP
- (11) **2 225 825** (51) *H02P 6/18*  
(72) LARSSON, Lars, Isekai 1, 20249 Hamburg,  
DE  
DWERSTEG, Bernhard, Plantenkamp 17,  
25462 Rellingen, DE



- (11) **2 228 179** (51) **B25F 5/00**  
(72) SENGIKU, Hitoshi, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo Aichi 446-8502, JP
- (11) **2 248 892** (51) **C12N 9/10**  
(72) Umana, Pablo, Felsenrainstr. 28, 8832 Wollerau, CH  
Bruenker, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, 8335 Hittnau, CH  
Ferrara Koller, Claudia, Göblistrasse 12, 6300 Zug, CH  
Suter, Tobias, Beckhammer 4, 8057 Zuerich, CH
- (11) **2 248 899** (51) **A61K 38/00**  
(72) Mi, Sha, 4 Vernon Road, Belmont, MA 02478, US  
McCoy, John, 56 Howard Street, Reading, MA 01867, US  
Pepinsky, R., Blake, 30 Falmouth Road, Arlington, MA 02474, US  
Lee Daniel, H. S., 51G, Tower 9, Caribbean Coast 1, Kin Tung Road, Tung Chung Lantau, HK  
Lugovskoy, Alexey, A., 24 Center Street, Woburn, MA 01801, US
- (11) **2 258 543** (51) **B30B 15/06**  
(72) Shimao, Daisuke, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kurata, Takashi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 263 327** (51) **H04B 5/02**  
(72) HAMADA, Masashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 285 435** (51) **A61M 1/14**  
(72) BASAGLIA, Gianni, Via Milano no. 10, 41037 Mirandola, IT
- (11) **2 296 672** (51) **A61K 35/12**  
(72) HERRERA SANCHEZ, Maria Beatriz, Piazza Giosuè Carducci 167/A, I-10126 Torino, IT  
FONSATO, Valentina, Corso Onorio Lisa 24, I-10020 CAMBIANO (Torino), IT  
TETTA, Ciro, Via dei Mille 23, I-41037 MIRANDOLA (Modena), IT  
CAMUSSI, Giovanni, Corso Casale 284/7, I-10132 Torino, IT
- (11) **2 307 762** (51) **F16H 15/38**  
(72) De Mazzière, Filip, Bommelsrede 42, 9070 Heusden, BE
- (11) **2 310 451** (51) **C08K 5/50**  
(72) SHAKIR, Saleem, 1736 Holdens Arbor Run, Westlake, OH 44145, US  
LEE, Sang, 3090 Village Green Drive, Westlake, OH 44145, US
- (11) **2 315 577** (51) **A61K 8/66**  
(72) GAUTHIER Yvon, 52, rue Pasteur, 33110 Le Bouscat, FR
- (11) **2 317 328** (51) **G01P 15/125**  
(72) Heewon, Jeong, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Yamanaka, Kiyoko, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Goto, Yasushi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nakamura, Toshiaki, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Hayashi, Masahide, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 323 669** (51) **A61K 31/7034**  
(72) EKHART, Peter Frank, Technologiepark 3, B-9052 Zwijnaarde, BE  
VAN DER SAAG, Hans, Winston Churchill Ave. 83, B-1180 Brussels, BE  
POSSEMIERS, Sam, Lab of Microbiol Ecology and Techn Coupure Links 653, B-9000 Ghent, BE  
VAN DEN ABEELE, Pieter, Lab of Microbiol Ecology and Techn Coupure Links 653, B-9000 Ghent, BE  
VAN DE WIELE, Tom, Lab of Microbiol Ecology and Techn Coupure Links 653, B-9000 Ghent, BE  
NEYRINCK, Audrey Martine, Université Catholique de Louvain Place de l'Université, 1348 Lovain-la-Neuve, BE  
DELZENNE, Nathalie Maria Nelly, Université Catholique de Louvain Place de l'Université, 1348 Lovain-la-Neuve, BE  
CANI Patrice D, Université Catholique de Louvain Place de l'Université, 1348 Lovain-la-Neuve, BE
- (11) **2 326 506** (51) **B41J 2/01**  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (11) **2 333 493** (51) **G01D 5/347**  
(72) Meissner, Markus, Reitstrasse 22b, 83236 Übersee, DE
- (11) **2 335 776** (51) **A61N 1/32**  
(72) Novocure Limited, Le Masurier House La Rue Le Masurier, St. Helier, Jersey (Channel Islands) JE2 4YE, GB
- (11) **2 359 412** (51) **H01L 31/042**  
(72) KIM, Sunyoung, LG Electronics Inc. IP Group 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR  
KIM, Choul, LG Electronics Inc. IP Group, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR  
CHOE, Youngho, LG Electronics Inc. IP Group, 16, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR  
LEE, Sungeun, LG Electronics Inc. IP Group, 16 Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR
- (11) **2 386 361** (51) **B05B 15/10**  
(72) Vollrath, Klaus Michael Andreas, 28 Tees Court, Mindarie WA 6030, AU  
Vollrath, Jürgen Klaus, 2812 Chamber Drive, Monroe NC 28110, US
- (11) **2 393 015** (51) **G06F 15/173**  
(72) TAKAGI, Yuzo, 16-1-403, Hongo 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **2 430 136** (51) **C11D 1/83**  
(72) WARKOTSCH, Nadine, Haus-Endt-Straße 26, 40593 Düsseldorf, DE  
GIESEN, Brigitte, Torfbruchstr. 83 a, 40625 Düsseldorf, DE
- ERNST, Anke, Lindenplatz 8, 40789 Monheim, DE  
SCHRECKER, Sascha, Düsseldorfstraße 34, 40219 Düsseldorf, DE  
REICHERT, Christian, Vogteistr. 4 a, 41515 Grevenbroich, DE  
BUTTER-JENTSCH, Ralph, Rudolfstraße 72, 40764 Langenfeld, DE  
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, Schimmelpfenigstr. 61, 40597 Düsseldorf, DE  
CAPPLEMAN, Robert Stephen, Walderbenweg 63, 47269 Duisburg, DE  
HORN, Michael, Scheffelstrasse 13B, 40470 Düsseldorf, DE
- (11) **2 454 370** (51) **C12N 15/113**  
(72) THUM, Thomas, Lange Rade 23, 30627 Hannover, DE  
FIEDLER, Jan, Glashüttenstrasse 2, 30165 Hannover, DE
- (11) **2 462 402** (51) **F42B 30/10**  
(72) DAU, Ole, Habichtsweg 11, 21391 Reppenstedt, DE  
SACKRANDT, Alfons, Wiesengrund 3, 29556 Suderburg, DE
- (11) **2 462 591** (51) **G21C 3/328**  
(72) HENRAS, Dorothée, 15 rue Ducis, 78000 Versailles, FR  
ZHENG, Song, Hui, 14 rue de la Tisserière, F-69680 Chassieu, FR
- (11) **2 468 479** (51) **B60R 13/02**  
(72) Eickhoff, Thomas, GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A. 801 Woodbridge Drive, 48307 Rochester Hills, MI, US  
Grande, Miguel Angel, Calle de la Cuesta nº 11, 09185 Arcos de la Llana, Burgos, ES
- (11) **2 474 629** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Skotheim, Rolf I., Gaustadveien 8d, 0372 Oslo, NO  
Lothe, Ragnhild A., Erling Skjalgssonsgt 23E, 0267 Oslo, NO  
Lind, Guro E., Pilotveien 10, 0770 Oslo, NO  
Ahlquist, Terje C., Johan H. Andresens vei 18B, 0655 Oslo, NO
- (11) **2 478 404** (51) **G02B 26/00**  
(72) BAKKE, Thor, Lysaker Brygge 14, NO-1366 Lysaker, NO  
JOHANSEN, Ib-Rune, Svensenga 174, NO-0882 Oslo, NO  
VOGL, Andreas, Henrik Sørensen vei 40, NO-1065 Oslo, NO  
TYHOLT, Frode, Gudrun Moestuens vei 14, 1482 Nittedal, NO  
WANG, Dag Thorstein, Langsetveien 18, NO-0495 Oslo, NO
- (11) **2 489 080** (51) **H01L 31/107**  
(72) Michael Pierschel, Kaulsdorfer Strasse 21, 12621 Berlin, DE  
Frank Kudella, Am Krusenick 30, 12555 Berlin, DE
- (11) **2 491 411** (51) **G01R 31/02**  
(72) Katsoulis, Alexander, U13/165-171 North Rocks Road, North Rocks, NSW 2150, AU
- (11) **2 507 081** (51) **B60H 1/00**  
(72) LUND, Bjarne, Agramkow Fluid Systems A/S Augustenborg Landevej 19, 6400 Sønderborg, DK  
CORDING, Louis, Agramkow Fluid Systems A/S Augustenborg Landevej 19, 6400 Sønderborg, DK

- (11) **2 515 652** (51) **A61K 8/02**  
(72) 0901911 B. C. Unlimited Liability Company, 23 Lesmill Road Unit 205, Toronto ON M3B 3P6, CA
- (11) **2 515 830** (51) **A61K 8/02**  
(72) 0901911 B. C. Unlimited Liability Company, 23 Lesmill Road Unit 205, Toronto ON M3B 3P6, CA
- (11) **2 521 894** (51) **G01D 5/20**  
(72) PFAFFINGER, Christian, St.-Florian-Strasse 21, 94099 Ruhstorf a. d. Rott, DE  
HOFER, Johann, Göbertsham 14, 94496 Ortenburg, DE  
MEDNIKOV, Felix, Sattlerberg 7, 94496 Ortenburg, DE  
WISSPEINTNER, Thomas, Griesbacher Strasse 23, 94496 Ortenburg, DE  
SCHALLMOSER, Günter, Ruhstorfer Strasse 22, 94099 Ruhstorf a. d. Rott, DE  
MEDNIKOV, Vladislav, Klinitsmeskaja 14-139, 443096 Samara, RU
- (11) **2 525 913** (51) **B02C 7/00**  
(72) Transtrade, LLC, (d/b/a Biocompost Ltd. Co.) 58 Ash Brook Drive, Cranston, RI 02921, US
- (11) **2 526 196** (51) **A61B 17/64**  
(72) KRINKE, Todd A., 5011 Cherry Lane, Rockford, MN 55373, US  
PETERSON, Alex A., Peterson Innovation, LLC 17650 82nd Way North, Maple Grove, MN 55311, US  
TAYLOR, Kyle, 8672 Maryland Court North, Brooklyn Park, MN 55445, US  
MAGNUSON, Thomas D., 1150 Hennepin Ave. Apt H1401, Minneapolis, MN 55403, US  
HERTEL, Stefan J., 3741 Park Ave., Minneapolis, MN 55407, US  
KRUSE, Steve D., 4539 Mellum Avenue NE, St. Michael, MN 55376, US  
BRENZEL, Michael P., 1728 Bohland Ave., St. Paul, MN 55116, US  
HINDRICH, Paul, 12820 34th Avenue N., Plymouth, MN 55441, US  
BILITZ, Mark Robert, 4365 Juneau Lane North, Plymouth, MN 55446, US
- (11) **2 529 050** (51) **E01B 1/00**  
(72) PreCast Advanced Track Ltd, Union Bank, 127 King Street, Knutsford Cheshire WA16 6EF, GB
- (11) **2 529 709** (51) **A61F 5/02**  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **2 531 186** (51) **A61K 31/165**  
(72) CHUNG, Yih-Lin, 3F. No. 18 Lane 160 S-Wei Road, Taipei Taiwan 106, TW  
PUI, Nam-Mew, 6F No. 14 Lane 48 Section 4 Renai Road, Taipei Taiwan 106, TW  
CHANG, Wei-Wei, 134 Saint Botolph Street, Boston Massachusetts 02115, US
- (11) **2 536 326** (51) **A61B 3/10**  
(72) GOLDSHLEGER, Ilya, 5 Cove, Irvine, California 92604, US  
HOLLAND, Guy, 3103 Calle Quieto, San Clemente, California 92672, US  
RAKSI, Ferenc, 27422 Via Olmo, Mission Viejo, California 92691, US
- (11) **2 541 231** (51) **G01N 21/21**  
(72) YAMAGUCHI, Shinji, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
SUGIMOTO, Yoshio, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
FUJIWARA, Hiroyuki, c/o Gifu University 1-1, Yanagido, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
- (11) **2 548 229** (51) **H01L 29/66**  
(72) MIECZKOWSKI, Van, 4316 Glen Arbor Drive, Apex, North Carolina 27539, US  
HAGLEITNER, Helmut, 6624 Ridge Spring Road, Zebulon, North Carolina 27597, US  
RING, Zoltan, 711 Churchill Drive, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
- (11) **2 556 425** (51) **G06F 3/048**  
(72) CHAUDHRI, Imran, 57 Beaumont Avenue, San Francisco, CA 94118, US  
VAN OS, Marcel, 1 Infinite Loop M/S 302-2H, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 557 829** (51) **H04L 29/06**  
(72) Oba, Yoshihiro, 3-7-5-401 Miyamaedaira, Miyamae-ku, Kawasaki, Kanagawa 216-006, JP
- (11) **2 567 012** (51) **D04H 1/00**  
(72) KHOURY, Joseph, c/o Exogenesis Corporation 10 Manning Road, Billerica, Massachusetts 1821, US  
TARRANT, Laurence, B., c/o Exogenesis Corporation 10 Manning Road, Billerica, Massachusetts 01821, US  
KIRKPATRICK, Sean, R., c/o Exogenesis Corporation 10 Manning Road, Billerica, Massachusetts 01821, US  
SVRLUGA, Richard, C., c/o Exogenesis Corporation 10 Manning Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (11) **2 574 197** (51) **E04C 2/52**  
(72) Kalús, Daniel, Bodrocká 44, 8821 07 Bratislava, SK
- (11) **2 574 366** (51) **A61M 25/02**  
(72) Mizoguchi, Masato, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP  
Makino, Masanori, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0004, JP  
Hori, Masashige, c/o Nippon Covidien Ltd. 1217-1, Tomonaga Fukuroi-shi, Shizuoka-shi 437-0004, JP
- (11) **2 578 171** (51) **A61B 17/32**  
(72) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 593 351** (51) **B62J 6/06**  
(72) Magnic Innovations GmbH & Co. KG, Lohkamp 5, 33829 Borgholzhausen, DE
- (11) **2 599 459** (51) **A61C 8/00**  
(72) Woldegergis, Yohannes, Patershaeuser Str. 1, 63457 HANAU, DE  
Hormann, Stefan, Reichelbachstrasse 15, 63636 Brachtal-Hellstein, DE  
Frick, Kristofer, Rönneholmsgatan 4, 262 63 Ängelholm, SE
- (11) **2 605 975** (51) **B65D 8/00**  
(72) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridge-wood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA
- (11) **2 616 444** (51) **C07D 219/10**  
(72) ODOLCZYK, Norbert, ul. Pulawska 87/89 m. 12, 02-595 Warszawa, PL  
ZIELENKIEWICZ, Piotr, ul. Schillera 8 m. 30, 00-248 Warszawa, PL  
WIECZOREK, Grzegorz, ul. Kedzierskiego 10/13, 01-493 Warszawa, PL  
EDELMAN, Aleksander, 2 allée de l'Horizon, 156 ter rue d'Aulnay, 92290 Chatenay-Malabry, FR  
TONDELIER, Danielle, 25 rue Gambetta, 78600 Le Mesnil-le-Roi, FR  
FRITSCH, Janine, 26 rue Dufour, 91240 Saint Michel sur Orge, FR
- (11) **2 627 741** (51) **C10M 141/12**  
(72) SUEN, Yat Fan, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US  
WARD, John, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US  
MILLER, Trevor, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
- (11) **2 632 327** (51) **A61B 5/0488**  
(72) Fibrux Oy, Rantakyläntie 112, 62800 Vimpeli, FI
- (11) **2 633 079** (51) **C12Q 1/68**  
(72) SALLUSTIO, Fabio, c/o Università degli Studi di Bari, Dipartimento Emergenza e Trapianti D'organo (DETO) Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari (BA), IT  
SERINO, Grazia, c/o Università degli Studi di Bari, Dipartimento Emergenza e Trapianti D'organo (DETO) Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari (BA), IT  
SCHENA, Francesco Paolo, c/o Università degli Studi di Bari, Dipartimento Emergenza e Trapianti D'organo (DETO) Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari (BA), IT
- (11) **2 635 144** (51) **A42B 3/04**  
(72) BRYANT, Mark, 34 Paxton Street, FRENCHS FOREST NSW 2086, AU  
VOZZO, John, 69 Oceana Street, Narrabeena New South Wales 2099, AU
- (11) **2 637 446** (51) **H04W 36/00**  
(72) Zhang, Hongzhuo, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong, CN  
Qiu, Yong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong, CN  
Huang, Ying, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong, CN  
Wang, Qiang, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong, CN
- (11) **2 640 449** (51) **A61M 5/32**  
(72) HOLMQVIST, Anders, Björnstigen 4, 13940 Värmdö, SE
- (11) **2 640 964** (51) **F03B 13/18**  
(72) DICEMBRINO, Dario, c/o C.N.A. Meccanica S.r.l. Strada Fantasia 61/1, I-10040 Leini (Torino), IT  
ALFARANO, Gerardo, c/o C.N.A. Meccanica S.r.l. Strada Fantasia 61/1, I-10040 Leini (Torino), IT  
CAMPANALE, Domenico, c/o C.N.A. Meccanica S.r.l. Strada Fantasia 61/1, I-10040 Leini (Torino), IT

- (11) **2 648 559** (51) **A41D 19/015**  
(72) BOULTON, Jill, St Ronan's, East Links Rd, Dunbar EH42 1LT, GB  
BOULTON, Alan Paul, 2 Beans Way, York, YO31 1HU, GB
- (11) **2 653 093** (51) **A61B 1/267**  
(72) Wu, Da, 10 Halebute Dongxin Garden, Xinhua East Street, Saihan District, Hohhot, Inner Mongolia 010050, CN
- (11) **2 654 301** (51) **H04N 7/36**  
(72) M&K HOLDINGS INC., 7th Floor, Blue Tower 56 Seochojungang-ro, Seocho-gu Seoul 137-878, KR
- (11) **2 656 391** (51) **H01L 29/78**  
(72) GLASS, Glenn A., 6220 SW Madhatter Ln., Beaverton, Oregon 97008, US  
MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne Ct., Portland, Oregon 97229, US
- (11) **2 656 392** (51) **H01L 29/78**  
(72) MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne Ct., Portland, Oregon 97229, US  
GLASS, Glenn A., 6220 SW Madhatter Ln., Beaverton, Oregon 97008, US  
GHANI, Tahir, 2501 NW 229th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US  
PILLARISETTY, Ravi, 1330 SW 3rd Ave., Apt. 1103, Portland, Oregon 97201, US  
MUKHERJEE, Niloy, 7732 SW Carrollton Drive, Beaverton, Oregon 97007, US  
KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US  
KOTLYAR, Roza, 1167 SW Chestnut Drive, Portland, Oregon 97219, US  
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Ct., Beaverton, Oregon 97007, US  
LIU, Mark Y., 14214 NW Tradewinds Street, Portland, Oregon 97007, US
- (11) **2 656 636** (51) **H04R 9/02**  
(72) Prescient Audio Mfg LLC, 4904 Colt Road, Rockford IL 61109, US
- (11) **2 657 758** (51) **G02F 1/35**  
(72) Shiota, Kazunori, c/o ADVANTEST Corporation 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo, 179-0071, JP  
Irisawa Akiyoshi, c/o ADVANTEST Corporation 32-1, Asahi-cho 1-chome Nerima-ku, Tokyo, 179-0071, JP
- (11) **2 667 414** (51) **H01L 29/12**  
(72) OOI, Naoki, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP  
SHIOMI, Hiromu, c/o Osaka Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (11) **2 678 907** (51) **H01T 13/46**  
(72) Francesconi, Christian, Burgstallweg 23a, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **2 682 712** (51) **G01B 11/24**  
(72) FUJIWARA, Hiroyuki, c/o Gifu University 1-1 Yanagido, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP  
YAMAGUCHI, Shinji, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP  
SUGIMOTO, Yoshio, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 685 389** (51) **G06F 17/21**  
(72) TAKAOKA, Kenji, 1-9-2-202 Morinomiya-chuo Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0003, JP  
YANO, Takao, 3-13 Inagehigashi 2-chome Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-0031, JP  
IWASHIMA, Masayasu, Lions Mansion Shi-moakatsuka 2-601 5-15 Akatsuka 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 175-0092, JP  
MAEDA, Kenichi, c/o Pijin Co. Ltd., Yamamoto Bldg. Annex 6F, 1-6-3 Nihonbashi Muromachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP  
GENG, Zhichen, c/o Pijin Co. Ltd., Yamamoto Bldg. Annex 6F, 1-6-3 Nihonbashi Muromachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **2 685 938** (51) **A61F 2/38**  
(72) BAE, Hyun, 2811 Wilshire Boulevard, Suite 850, Santa Monica, California 90403, US  
SU, Edwin, 535 East 70th Street, New York, New York 10021, US  
ETHERINGTON, Neil, 476 Aspen Meadow Drive, North Logan, Utah 84341, US  
CREGER, Carlyle J., 290 North 390 West, Wellsville, Utah 84339, US  
ERICKSON, Nathan, 13985 North Willow Creek Drive, Beaver Dam, Utah 84306, US  
FAUTH, Andrew R., 775 Green Field Circle, River Heights, Utah 84321, US
- (11) **2 689 791** (51) **A61M 1/16**  
(72) Patroniti, Nicolò Antonino, Via Fermi, 6, Lissone, IT  
Pesenti, Antonio, Via Ronciglione, 1, Milano, IT
- (11) **2 691 993** (51) **H01L 31/0725**  
(72) YANG, Yang, 13730 Bayliss Road, Los Angeles, CA 90049, US  
DOU, Letian, 3770 Keystone Avenue Apartment 209, Los Angeles, CA 90034, US  
YOU, Jing-Bi, Department of Materials Science and Engineering UCLA Room 2020 Engineering-V Building 420 Westwood Plaza, Los Angeles, CA 90095, US
- (11) **2 697 396** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Okura, Michael, 2957 Kalakaua Avenue, Apt. 315, Honolulu, HI 96815, US
- (11) **2 697 822** (51) **H01L 21/50**  
(72) MARINOV, Val, 111 28th Ave. N., Fargo, North Dakota 58102, US  
SWENSON, Orven, 2641 26th Ave. S., Fargo, North Dakota 58103, US  
PAVICIC, Mark, 718 South Drive S., Fargo, North Dakota 58103, US  
MILLER, Ross, 1164 39th Ave. S., Moorhead, Minnesota 56560, US  
CHEN, Zhigang, 1928 50th St. S., Fargo, North Dakota 58103, US  
SARWAR, Ferdous, 47/6-D, BUET Teacher's Quarter, Buet, Dhaka-1000, BD  
SEMMLER, Matthew, 2950 60th St. SW, Appleton, Minnesota 56208, US
- (11) **2 698 857** (51) **H01M 10/0566**  
(72) AHN, Kyoung Ho, 8-109 20 Daedeok-daero 603 beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
LEE, Chul Haeng, 104-703 41 Cheongsaseo-ro Seo-gu, Daejeon 302-752, KR  
YANG, Doo Kyung, c/o LG Chem, Ltd., Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu Daejeon, 305-380, KR  
LIM, Young Min, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380, Daejeon, KR  
AN, Yu Ha, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380, Daejeon, KR
- KIM, Min Jung, 22 Seoksan-ro 220 beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-222, KR
- (11) **2 707 313** (51) **B65G 17/34**  
(72) DROSTE, Heinrich, Schliesienstrasse 20, 74889 Sinsheim, DE  
BERTRAN, Thomas, In den Gärten 5, 74869 Schwarzbach, DE  
KÄSER, Uwe, Auerbacher Weg 12, 69427 Mudau, DE
- (11) **2 707 508** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Falini, Brunangelo, Via San Giuseppe 3/F, 06123 Perugia, IT  
Rabadan, Raul, Ircr Building 8th Floor Office 803b 1130 St. Necholas Avenue, New York, NY 10032, US  
Tiacchi, Enrico, Via Mamili 42, 06124 Perugia, IT
- (11) **2 707 837** (51) **G06K 9/46**  
(72) CHAN, Shun Heng., Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street, Hamilton 3204, NZ
- (11) **2 709 587** (51) **A61K 9/00**  
(72) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (11) **2 711 272** (51) **B62D 25/20**  
(72) KUOKAWA, Hiroyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 712 486** (51) **H04W 28/12**  
(72) ROST, Peter, Schwetzingen Straße 145, 69124 Heidelberg, DE  
SCHOELLER, Marcus, Eschenweg 8, 76709 Kronau, DE
- (11) **2 714 539** (51) **B65D 81/02**  
(72) d'Anglade, Pierre-Michel, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, Montréal QC H3V 1B7, CA
- (11) **2 717 791** (51) **A61B 17/12**  
(72) FUNG, Gregory, W., 301 San Miguel Avenue, San Mateo, CA 94403, US  
HELMUTH, Ryan, Douglas, 19831 Robin Way, Saratoga, CA 95070, US  
ESCANO, Arnold, M., 2095 Denise Drive, Santa Clara, CA 95050, US  
SEIBER, Russell, A., 108 Monaco Drive, Redwood City, CA 94065, US  
CLARK III, Robert, L., 3505 Hackamore Drive, Hayward, CA 94541, US
- (11) **2 719 119** (51) **H04L 12/10**  
(72) HUNTER, Roger A., Jr., 146 Kimball Road, Concord, Virginia 24538, US  
MCALLISTER, Donald Robert, 500 Meadowridge Drive, Lynchburg, Virginia 24503, US  
RANSON, Christopher G., 465 Carrie Lane, Concord, Virginia 24538, US  
KUMMETZ, Thomas, Oberes Sandfeld 17, 86477 Adelsried, DE
- (11) **2 720 246** (51) **H01H 37/36**  
(72) Hrnicko, Frantisek, Mneticka 354, 53003 Pardubice, CZ  
Volf, Vaclav, Devotyho 1737, 53006 Pardubice, CZ  
Strachon, Libor, Veliny 193, 53401 Holice, CZ  
Toth, Gabriel, U Morusi 888, 53006 Pardubice, CZ  
Struller, Jürgen, Dannhausener Strasse 15, 91790 Bergen, DE  
Kummetz, Thomas, Oberes Sandfeld 17, 86477 Adelsried, DE  
Eisenwinter, Stefan, Hauptstrasse 31, 86675 Buchdorf, DE



- Melester, Matthew Thomas, 4906 Arbor Glen Drive, McKinney, TX 75070, US
- (11) **2 721 965** (51) **A47C 9/00**  
(72) aeris GmbH, Ahrntaler Platz 2-6, 85540 Haar bei München, DE
- (11) **2 723 408** (51) **A61L 15/32**  
(72) PLÖGER, Frank, Weihwiesenweg 1, 69245 Bammmental, DE  
REIBEL, Denis, 2 rue du Houblon, F-67850 Herrlisheim, FR  
GRAFAHREND, Dirk, Seckenheimer Strasse 16, 68165 Mannheim, DE  
NEUMÜLLER, Daniel, Mühlbachweg 4, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 726 283** (51) **B32B 27/32**  
(72) BONEKAMP, Jeffrey, E., 2901 Braley Court, Midland, MI 48640, US  
HU, Yushan, 11311 Palm Bay Street, Pearland, TX 77584, US  
NICKEL, Nichole, E., 2900 North Stark Road, Midland, MI 48642, US  
CHU, Lih-Long, 6026 Emerson Court, Midland, MI 48640, US  
NAUMOVITZ, John, A., 5014 Amberwood Court, Midland, MI 48640, US  
HOFIUS, Mark, G., 2817 Walden Woods Drive, Midland, MI 48640, US
- (11) **2 730 757** (51) **F01L 3/08**  
(72) HAMAYA, Yasunari, c/o NOK CORPORATION 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, JP  
HAMAMOTO, Kokichi, c/o NOK CORPORATION 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP
- (11) **2 731 633** (51) **A61L 2/18**  
(72) Hesketh, Joseph James, 96 Whitewood Park, Fazakerley Liverpool L9 7LG, GB
- (11) **2 732 653** (51) **H04W 16/04**  
(72) KUMMETZ, Thomas, Oberes Sandfeld 17, 86477 Adelsried, DE  
MELESTER, Matthew Thomas, 4906 Arbor Glen Drive, McKinney, Texas 75070, US  
EISENWINTER, Stefan, Hauptstrasse 31, 86675 Buchdorf, DE  
KURK, Morgan C., 3715 Woodglen Lane, Sachse, Texas 75045, US
- (11) **2 740 300** (51) **H04W 48/18**  
(72) ETEMAD, Kamran, 10629 Beechnoll Lane, Potomac, Maryland 20854, US  
GUPTA, Vivek, 4945 Bridgeview Lane, San Jose, California 95138, US  
JOHNSON, Kerstin, 3125 Alma Street, Palo Alto, California 94306, US  
TALWAR, Shilpa, 10606 Creston Drive, Los Altos, California 94024, US  
YANG, Rongzhen, Room 28-1401 No. 99 JingGu East Road, Shanghai 200240, CN  
HIMAYAT, Nageen, 44609 Park meadow Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **2 740 533** (51) **B01J 23/50**  
(72) CHOUNG, Jin Woo, 111-703, Dongsin Apt. Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR  
NAM, In-Sik, 4-1204, Gyosu Apt. Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-city, Gyeongsangbuk-do, KR  
KIM, Mun Kyu, 2-203, POSTECH Daehakwon Apt., Jigok-dong, Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
KIM, Pyung Soon, 21-808, Samsung Apt., Oryu-dong, Jung-gu, Daejeon, KR
- (11) **2 741 755** (51) **A61K 35/44**  
(72) BUENSUCESO, Charito S., 340 River Park Drive, Raritan, New Jersey 08869, US  
KIHM, Anthony J., 7 Harrogate Circle, Princeton, New Jersey 08540, US  
DHANARAJ, Sridevi, 3 Roderer Drive, Raritan, New Jersey 08869, US  
ATLAS, Roe, PO Box 213, 53101 Giv'atayim, IL  
NUR, Israel, House No. 277, 79860 Moshav Timmorim, IL  
MEIDLER, Roberto, 6/9 Pines Street, 76447 Rehovot, IL  
BAR, Liliana, Menuha Venahala 49/13, 76247 Rehovot, IL
- (11) **2 742 425** (51) **G06F 9/455**  
(72) RAFIQUE, Muhammad Mustafa, Qatar Foundation P.O. Box 5825, Doha, QA  
HEFEEDA, Mohamed, QUATAR FOUNDATION PO Box 5825, Doha, QA  
DIAB, Khaled M. Diab, Qatar Foundation P.O. Box 5825, Doha, QA
- (11) **2 742 552** (51) **H01M 2/16**  
(72) LEITNER, Klaus, Hüttenmüllerstrasse 5, 67063 Ludwigshafen, DE  
GARSUCH, Arnd, Eschenbachstrasse 36, 67063 Ludwigshafen, DE  
GRONWALD, Oliver, Wittelsbacher Allee 37-39, 60316 Frankfurt, DE  
SCHULZ-DOBRICK, Martin, Friedrich-Karl-Strasse 4, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 745 386** (51) **H02M 1/12**  
(72) ZHOU, Dalin, Room 1601 No. 3 Fenghuang Xili Siming District, Xiamen Fujian 361013, CN  
ZHANG, Yangpeng, Room 901 No. 21 Honglian Xili Siming District, Xiamen Fujian 361008, CN  
LIU, Mingyuan, Room 423 No. 500 Xinglong Road Huli District, Xiamen Fujian 361006, CN  
LI, Huaping, Room 704 No. 15 Lingdouxuyili Lvling Road Siming District, Xiamen Fujian 361008, CN  
YE, Zhitian, Room 604 No. 13 Jinyi 3 Li Huli District, Xiamen Fujian 361009, CN
- (11) **2 752 044** (51) **H04W 88/08**  
(72) WATKINS, Daniel S., 2627 Elk Valley Road, Forest, Virginia 24551, US  
WAGSTAFF, Edward B., 727 Lake Vista Drive, Forest, Virginia 24551, US  
HANSON, Van E., 106 Brook Ridge Place, Forest, Virginia 24551, US  
KUMMETZ, Thomas, Oberes Sandfeld 17, 86477 Adelsried, DE
- (11) **2 754 045** (51) **G06F 9/455**  
(72) RAFIQUE, Muhammad Mustafa, Qatar Foundation PO Box 5825, Doha, QA  
HEFEEDA, Mohamed, QUATAR FOUNDATION PO Box 5825, Doha, QA  
DIAB, Khaled M. Diab, Qatar Foundation PO Box 5825, Doha, QA
- (11) **2 757 378** (51) **G01N 33/58**  
(72) Takanashi, Kensaku, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP  
Okada, Hisataka, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP  
Nakano, Yasushi, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-7015, JP
- (11) **2 758 009** (51) **A61F 2/62**  
(72) ÁSGEIRSSON, Sigurður, Reynilundi 8, 210 Gardabaer, IS  
LANDRY, David, 913 de la Halte, Jean-Chry-sostôme, QC G6Z 2L1, CA  
OLAFSSON, Sigurdur, Hjalmholt 12, 105 Reykjavik, IS  
JÓNSSON, Grímur, Brekkugata 3, 190 Vogar, IS  
CLAUSEN, Arinbjörn, V., Heidargerdi 60, 108 Reykjavik, IS  
INGIMARSSON, Gudni, Hadaland 15, 108 Reykjavik, IS
- (11) **2 758 112** (51) **A61B 5/085**  
(72) TRUSCHEL, William A., c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL  
MAHADEVAN, Anandi, c/o High Tech Campus Building 44, Eindhoven 5656 Ae, NL
- (11) **2 759 008** (51) **H01M 4/48**  
(72) LANGE, Arno, Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim, DE  
COX, Gerhard, Birkental 20, 67098 Bad Dürkheim, DE  
LEITNER, Klaus, Hüttenmüllerstrasse 5, 67063 Ludwigshafen, DE  
WOLF, Hannes, Paul-Klee-Strasse 7, 67061 Ludwigshafen, DE  
MEHRING, Michael, Rittergutsweg 14e, 09117 Chemnitz, DE  
LEONHARDT, Christian, Heinrich-Zille-Strasse 14, 09111 Chemnitz, DE
- (11) **2 762 175** (51) **A61L 27/38**  
(72) SONG, Seok-Beom, Samik Gumgwang Apt. 102-606 3950 Gumgwang 2-dong Joogwon-gu, Seongnam Gyeonggi-do 462-242, KR  
JEONG, Goo-Won, 401 23-4 Seokchon-dong Songpa-gu, Seoul 138-190, KR  
SO, Jung-Won, 50-3 (401) Gumi-dong Bundang-gu, Seongnam Gyeonggi-do 463-500, KR  
SEO, Han-Sol, B-405 Hanyang Unnam Mansion Inhu 2-dong Deokjin-gu, Jeonju Jeollabuk-do 561-232, KR  
RYU, Hyun-Seung, Hoban Vertium Apt. 801-1301 Cheongdeok-dong Giheung-gu, Yongin Gyeonggi-do 446-915, KR  
KIM, Giue-Nam, 90-25 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR  
KIM, Byoung-Suck, 244 Galmachri-ro, Jungwon-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 766 134** (51) **B21F 27/12**  
(72) EURL SF3DR-DURAND, 3 Allée De La Rive, 78740 Vaux Sur Seine, FR
- (11) **2 766 375** (51) **C07F 7/18**  
(72) BURDZY, Mathew, 63 Trumbull Lane, South Windsor, CT 06074, US  
ZHANG, Tianzhi, 3328 Symes Drive, Belle Mead, NJ 08502, US  
FENG, Dingsong, 133 Pleasant Street Apt. C, Melrose, MA 02176, US  
ZHANG, Yonghui, 2623 Misty Grove Drive, Manvel, TX77578, US
- (11) **2 766 535** (51) **E04B 1/76**  
(72) EURL SF3DR-DURAND, 3 Allée De La Rive, 78740 Vaux Sur Seine, FR
- (11) **2 767 579** (51) **C11D 1/02**  
(72) Lant, Neil Joseph, 18 Netherwitton Way Gosforth, Newcastle upon Tyne, NE3 5RP, GB  
Bennie, Linsey Sarah, 62 Linthorpe Road Gosforth, Newcastle upon Tyne, NE3 5JX, GB

- Bewick, Lindsey Suzanne, 56 Fairfield Green Whitley Bay, Tyne & Wear, NE25 9SD, GB  
Patterson, Steven George, 9 Woodcliff Close The Pastures Fatfield Washington, Tyne & Wear, NE38 8LP, GB
- (11) **2 767 581** (51) **C11D 3/386**  
(72) Lant, Neil Joseph, 18 Netherwitton Way Gosforth, Newcastle upon Tyne, NE3 5RP, GB  
Bennie, Linsey Sarah, 62 Linthorpe Road Gosforth, Newcastle upon Tyne, NE3 5JX, GB  
Patterson, Steven George, 9 Woodcliff Close The Pastures Fatfield Washington, Tyne & Wear, NE38 8LP, GB  
Bewick, Lindsey Suzanne, 56 Fairfield Green Whitley Bay, Tyne & Wear, NE25 9SD, GB  
Gibson, Keith, Novozymes Skovsoe 22, DK 2880 Bagsvaerd, DK
- (11) **2 767 582** (51) **C11D 3/386**  
(72) Lant, Neil Joseph, 18 Netherwitton Way Gosforth, Newcastle upon Tyne, NE3 5RP, GB  
Bennie, Linsey Sarah, 62 Linthorpe Road Gosforth, Newcastle upon Tyne, NE3 5JX, GB  
Patterson, Steven George, 9 Woodcliff Close The Pastures Fatfield Washington, Tyne & Wear, NE38 8LP, GB  
Bewick, Lindsey Suzanne, 56 Fairfield Green Whitley Bay, Tyne & Wear, NE25 9SD, GB
- (11) **2 770 240** (51) **F17C 13/04**  
(72) Collaudo, Pedro, 10, Avenue de la Mare A La Chaise, 77330 Ozoir la Ferriere, FR  
Germani, Damien, 3, rue Victor Duruy, 75015 Paris, FR  
Rudniansyn, Philippe, 6 rue Claude Monet, 91700 Villiers sur Orge, FR
- (11) **2 775 898** (51) **A61B 3/08**  
(72) Realvision S.r.l., Viale Bianca Maria 3, 20122 Milano, IT
- (11) **2 777 103** (51) **H01R 43/28**  
(72) WORTMANN, Thomas, -, verstorben, DE
- (11) **2 778 330** (51) **E05D 5/12**  
(72) Locinox, Mannebeekstraat 21, 8790 Waregem, BE
- (11) **2 782 961** (51) **C08L 23/12**  
(72) MCLEOD, Michael, 16626 Town Lake Ct., Houston, TX 77059-5544, US  
LOPEZ, Margarito, 1615 Buckingham Drive, Pasadena, TX 77504, US
- (11) **2 785 392** (51) **A61M 1/12**  
(72) RODEFELD, Mark, D., 10862 Ruby Court, Carmel, Indiana 46032, US
- (11) **2 788 633** (51) **F16C 7/02**  
(72) VINTINNER, Sean, 1625 S Ross St, Santa Ana, California 92702, US  
NUNN, Samuel A., 22232 Tama Drive, Lake Forest, California 92630, US
- (11) **2 789 793** (51) **E21B 43/26**  
(72) Schmidt, Howard Khan, P.O. Box 8643, Dhahran 31311, SA  
Al-Shehri, Abdullah Awadh, Building B137, Room 2050, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 790 274** (51) **H01R 13/52**  
(72) Fukami, Tsuyoshi, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd. Tokyo Engineering Center B 8-24 Taru-machi 4-chome Kohoku-ku, Yokohamashi Kanagawa 222-0001, JP
- Nakazawa, Yoichi, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd. Tokyo Engineering Center B 8-24 Taru-machi 4-chome Kohoku-ku, Yokohamashi Kanagawa 222-0001, JP  
Nasu, Takahito, c/o J.S.T. Mfg. Co., Ltd. Tokyo Engineering Center B 8-24 Taru-machi 4-chome Kohoku-ku, Yokohamashi Kanagawa 222-0001, JP
- (11) **2 790 483** (51) **A01B 59/043**  
(72) STICH, Ulrich, Kaufbeurer Str. 2, 87662 Blonhofen, DE  
SCHMITT, Michael, Wuermseestr. 50, 81476 Muenchen, DE  
KOETTERITZSCH, Thomas, c/o Agco GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktobberdorf, DE
- (11) **2 790 857** (51) **B22F 1/00**  
(72) Belakovs, Voldemars, Negoveanu Street 13-9, 550308 Sibiu, RO  
Costache, Nicolae, Sos. Oltenitei, Nr. 234, Bl. 58, Sc. A, Et. 5, Ap. 23, Sec. 4, Bucuresti, RO  
Banu, Geanina Silviana, 7 Polux Street Building G14 Entrance D, App. 63, 100113 Ploiesti, Prahova County, RO  
Raducanu, Constantin-Bradut, Str. Dimitrie Orbescu Nr. 6, Et. 1 Ap. 2, Sect. 4, 020469 Bucuresti, RO
- (11) **2 792 192** (51) **H04W 36/14**  
(72) CHHABRA, Kapil, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop, MS 302-210S, Cupertino, CA 95014, US  
THOMAS, Tito, 5828 Corumba Court, San Jose, California 95120, US
- (11) **2 795 117** (51) **F03D 11/00**  
(72) LAURITSEN, Steen M., Annekærvej 9, DK-8250 Egå, DK  
ROMBLAD, Jonas, Strandgade 17 1. th., DK-3730 Nexø, DK
- (11) **2 795 119** (51) **F03D 11/00**  
(72) WONG, Voon Hon, 473 River Valley Road 03-08, Singapore 248358, SG  
BAHUGUNI, Anand, Blk 224, Jurong East Street 21 02-811, 600224, Singapore, SG  
KANDASAMY, Ravi, Blk 679 07-714 Woodlands Avenue 6, Singapore 730679, SG
- (11) **2 795 298** (51) **G01N 21/59**  
(72) SHEN, Yanming, c/o Honeywell International Inc. Patent Serviced MS-ABV2B P.O.Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
XU, Hongyan, No. 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN  
LI, Haohua, No. 430 Li Bing Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 795 611** (51) **G10K 11/00**  
(72) SERNIT, Eric, 1497 Chemin des plateaux fleuris, 06700 Saint Laurent du Var, FR  
PASCAL, Jean-Marcelin, 26 Corniche Fleurie, F-06200 Nice, FR
- (11) **2 796 112** (51) **A61F 2/82**  
(72) Yan, John, 102 Worcester Lane, Los Gatos, CA California 95030, US  
Sirhan, Motasim, 171 Main Street 281, Los Altos, CA 94022, US  
Bhat, Vinayak D., 10156 Carol Lee Drive, Cupertino, CA California 95014, US  
Cryer, Brett, 261 Sierra Vista Ave, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 796 907** (51) **G02B 5/30**  
(72) OGAYA, Daisuke, JP
- SHIMIZU, Toshihiko, JP  
TONOUCHI, Kenichi, JP  
YAMAMOTO, Akinori, JP  
IHARA, Masaki, JP
- (11) **2 798 796** (51) **H04L 12/58**  
(72) GUZMAN SUAREZ, Angela J., 268 Dondero Way, San José, California 95119, US  
WESTEN, Peter T., 1 Infinite Loop M/S 169-31PL, Cupertino, California 95014, US  
BERNARDO, Jason A., 1 Infinite Loop M/S 41-1NS, Cupertino, California 95014, US  
PAYNE, Jeremy D., 1 Infinite Loop M/S 41-1NS, Cupertino, California 95014, US  
DE FILIPPIS, Pierre, 1 Infinite Loop M/S 302-2APP, Cupertino, California 95014, US  
COFFMAN, Patrick, 1 Infinite Loop M/S 302-2HI, Cupertino, California 95014, US
- (11) **2 800 368** (51) **H04N 7/30**  
(72) TSUKUBA, Takeshi, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
IKAI, Tomohiro, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
YAMAMOTO, Tomoyuki, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
YASUGI, Yukinobu, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 800 755** (51) **C07F 19/00**  
(72) KARLSSON, Jan, Olof, Mellomila 80, 7018 Trondheim, NO  
REINEKE, Karl, 2182 Foxhill Drive, Niskayuna New York 12309, US  
KURZ, Tino, Linnégatan 10:49, 582 25 Linköping, SE  
ANDERSSON, Rolf, Johan Bergströmsväg 18, 590 47 Vikingstad, SE  
HALL, Michael, 155 Rosemont Street, Albany New York 12206, US  
MCLAUGHLIN, Christina, 36 Locust Park, Albany New York 12205, US  
JACOBSSON, Sven, S:t Eriksplan 7, 113 20 Stockholm, SE  
NÄSSTRÖM, Jacques, Skällnoravägen 6, 168 39 Bromma, SE
- (11) **2 803 826** (51) **F01L 1/18**  
(72) Wiemann, Robert, Bärensteig 10, 91126 Schwabach, DE  
Maget, Georg, Am Rothbüchel 1, 92432 Freystadt, DE
- (11) **2 805 201** (51) **G02B 27/06**  
(72) THRUN, Sebastian, 13818 Page Mill Road, Los Altos, CA 94022, US  
OLSSON, Maj Isabelle, 820 Jones Street Apartment 45, San Francisco, CA 94109, US  
HEINRICH, Mitchell Joseph, 75 Gough Street Apt 8, San Francisco, CA 94102, US  
BRIN, Sergey, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 806 247** (51) **G01B 15/08**  
(72) Beitia Caceres, Carlos, 233, chemin du Diday, 38360 Noyarey, FR  
Dettoni, Florent, 20, rue Docteur Greffier, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 808 915** (51) **H01L 51/52**  
(72) Lee, Jung-Min, 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
Olowinsky, Alexander, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Von-Pastor-Str. 45, Aachen, 52066, DE

- Gehlen, Elmar, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Jahnstr. 10, Mechnich, 53894, DE  
Kind, Heidrun, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Anne-Frank-Ring 37, Baesweiler, 52499, DE  
Gillner, Arnold, c/o Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Wiedevonn 25, Roetgen, 52159, DE
- (11) **2 809 503** (51) **B29C 70/48**  
(72) MATHON, Richard, 44 rue de Mandres, 91800 Brunoy, FR  
PHELIPPEAU, Antoine, 1275 Maplewood Avenue Unit 22, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- (11) **2 810 379** (51) **H04B 7/02**  
(72) KUMMETZ, Thomas, Oberes Sandfeld 17, 86477 Adelsried, DE  
RANSON, Christopher, G., 465 Carrie Lane, Concord, Virginia 24538, US  
HANSON, Van E., 106 Brook Ridge Place, Forest Virginia 24551, US  
WILLIAMSON, Michael, 729 Parkridge Drive, Clayton, North Carolina 27527, US
- (11) **2 812 755** (51) **G03B 17/56**  
(72) GUIDOLIN, Davide, Via della Pace 19, I-36027 Rosa' (VI), IT  
SPEGGIORIN, Paolo, Via Colombara 6/A, I-36065 Mussolente (VI), IT
- (11) **2 813 363** (51) **B32B 37/00**  
(72) Takagi, Yoshinori, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (11) **2 813 497** (51) **C07D 317/36**  
(72) Dr. Klee, Joachim, Espelweg 3/4, 78315 Radolfzell, DE  
Dr. Retzmann, Nils, c/o Stefanie Wilken Helmholtzstr. 31, 40215 Düsseldorf, DE  
Szillat, Florian, Uerdinger Str. 122, 40474 Düsseldorf, DE  
Prof. Dr. Ritter, Helmut, Rotdornweg 37, 42111 Wuppertal, DE
- (11) **2 813 530** (51) **C08G 69/26**  
(72) Schmidt, Christian, Saarlandstrasse 107, 67061 Ludwigshafen, DE  
Richter, Florian, B4, 5, 68159 Mannheim, DE  
Clauss, Joachim, Schlossstrasse 74, 64297 Darmstadt, DE  
Wilms, Axel, Vierlingstrasse 23, 67227 Frankenthal, DE  
Kory, Gad, Bergstrasse 11, 69251 Gaiberg, DE  
Schneller, Arnold, Pauerweg 40, 64342 Seheim-Jugendheim, DE  
Stammer, Achim, Buttstädter Strasse 6, 67251 Freinsheim, DE  
Rauschenberger, Volker, Schumannstrasse 18, 67304 Eisenberg, DE  
Schwiegk, Stefan, Haagweg 13, 67433 Neustadt, DE
- (11) **2 814 425** (51) **A61F 2/07**  
(72) SOLETTI, Lorenzo, 622 Whitney Avenue Apt. 3, Pittsburgh, PA 15221, US  
EL-KURDI, Mohammed S., 12 Darby Drive, Mansfield, MA 02048, US  
FLAHERTY, J. Christopher, 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983, US  
MCGRATH, Jon, 16 Bayberry Lane, Duxbury, MA 02332, US
- (11) **2 814 504** (51) **A61K 38/55**  
(72) HERSHKO, Avraham, 41 Kaufman Street, 34780 Haifa, IL  
KIDRON, Miriam, 2 Elza Street, 93706 Jerusalem, IL
- (11) **2 816 994** (51) **A61K 8/73**  
(72) AGOSTINO, Elizabeth, Hitchcock, 799 Cedar Drive, Loveland, OH 45140, US  
RIPLEY, Aideen Noelle, 1273 Michigan Avenue, Cincinnati, Ohio 45208, US  
SCHOFIELD, Stephen Robert, 18 Asylum Road, London SE15 2RL, GB  
STEPHENS, Tracy, 4611 Northgate, New Albany, Ohio 43054, US  
VOHRA, Firoj, 6563 Glenstone Way, Mason, Ohio 45040, US  
DE WAAL, Gabriele, Am Stadtgraben 10, 64823 Grob-Umstadt, DE  
MYATT, Graham, John, 60 Horatio Avenue Warfield, Bracknell Berkshire RG42 3TJ, GB  
BUREIKO, Andrei Sergeevich, 1230 Ingle-nook Place, Cincinnati, Ohio 45208, US  
LANE, Brandon Scott, 550 Leo Drive, Hamilton, Ohio 45013, US  
MARSH, Jennifer Mary, 4846 Magnolia Court, Mason, Ohio 45040, US  
VANDERHORST, Jaime Beverly, 4413 Breakers Pointe, West Chester, Ohio 45069, US  
GODFREY, Simon Paul, c/o Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40-50, 65824 Schwalbach, DE  
ODMAN, Oezge, Am Steinen Kreuz 12, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 817 247** (51) **B65D 90/02**  
(72) SUCHOCKI, Adam, 11 Russell Road, Lexington, MA 02420, US  
AUDEH, Mark, John, 65 Strathmore Road, Apt. 36, Brighton, MA 02135, US  
BLANCO, Matthew, 566 Commonwealth Avenue, Apt. 601, Boston, MA 02215, US  
CHEPIN, James, Franklin, 67 Morningside Drive, Arlington, MA 02474, US  
DEMAS, Vasiliki, 801 Church Street, Apt. 1330, Mountain View, CA 94041, US  
FRITZEMEIER, Marilyn, Lee, 106 N. Hancock Street, Lexington, MA 02420, US  
LOWERY, Thomas, Jay, 123 Winter Street, Belmont, MA 02478, US  
MIN, Michael, 65 Phillips Street, Apt. 3, Boston, MA 02114, US  
NEELY, Lori, Anne, 129 Green Street, Reading, MA 01867, US  
RITTERSHAUS, Charles, William, 65 Garden Street, Malden, MA 02418, US  
WANG, Hwa-tang, 27 Revere Street, Lexington, MA 02420, US  
WELLMAN, Parris, S., 52 Highland Street, Reading, MA 01867, US
- (11) **2 818 938** (51) **G03G 15/08**  
(72) Yamamoto, Tatsuyuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Nakajima, Takao, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 819 318** (51) **H04B 7/26**  
(72) Dussmann, Alfons, Hofmauerstr. 7, 86688 Gansheim, DE  
Kummetz, Thomas, Oberes Sandfeld 17, 86477 Adelsried, DE  
Eisenwinter, Stefan, Hauptstr. 31, 86675 Buchdorf, DE
- (11) **2 819 608** (51) **A61B 19/00**  
(72) MUNTWYLER, Simon, Pflugstrasse 6, 8006 Zürich, CH  
KRATOCHVIL, Bradley, Rotbuchstrasse 49, 8037 Zürich, CH  
NELSON, Bradley, Alte Forchstrasse 14, 8126 Zumikon, CH  
FRUTIGER, Dominic, Rüttschistrasse 26, 8037 Zürich, CH  
BELL, Dominik, c/o ETH ZÜRICH Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
BAUMANN, Jonas, Letzigraben 241, 8047 Zürich, CH
- (11) **2 820 108** (51) **C09K 11/56**  
(72) GRECO, Tonino, Dunckerstrasse 90, 10437 Berlin, DE  
IPPEN, Christian, Zeppelinstrasse 30, 14471 Potsdam, DE  
WEDEL, Armin, Gerhart-Hauptmann-Strasse 10, 14513 Teltow, DE
- (11) **2 821 379** (51) **C03C 25/62**  
(72) Robin, Thierry, 4 Kerhuel Bihan, 22450 Camlez, FR  
Laurent, Arnaud, 3D, résidence de kerbrido, 22450 Quemperven, FR
- (11) **2 821 801** (51) **G01R 31/00**  
(72) PEI, Maolin, No. 88 Minqiang Road Private Science and Technology Park, Nanchang, Jiangxi 330096, CN  
SUN, Ping, No. 88 Minqiang Road Private Science and Technology Park, Nanchang, Jiangxi 330096, CN  
ZHANG, Chunqiang, No. 88 Minqiang Road Private Science and Technology Park, Nanchang, Jiangxi 330096, CN  
LIU, Jian, No. 88 Minqiang Road Private Science and Technology Park, Nanchang, Jiangxi 330096, CN  
HU, Haimei, No. 88 Minqiang Road Private Science and Technology Park, Nanchang, Jiangxi 330096, CN  
ZHU, Ming, No. 88 Minqiang Road Private Science and Technology Park, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
- (11) **2 822 535** (51) **A61K 9/00**  
(72) FOSTER, John, J., 332 Minnesota Street Ste. W1750, St. Paul, Minnesota 55101, US  
PRENTICE, Thomas, R., 8151 Hill Trail North, Lake Elmo, Minnesota 55042, US
- (11) **2 822 707** (51) **B07B 1/00**  
(72) ANDERSEN, John, 1 Calcetto Place, Arundel, Queensland 4214, AU
- (11) **2 823 188** (51) **F16B 13/08**  
(72) LIND, Lucas, c/o Magnus Liljefeldt Rörstrandsgratan 44, 113 40 Stockholm, SE  
LILJEFELDT, Magnus, Rörstrandsgratan 44, 113 40 Stockholm, SE
- (11) **2 823 744** (51) **A47L 9/00**  
(72) Almendros Carmona, Ismael Jesus, Avda San Jorge, 69-1ªA, 31012 Pamplona, ES  
Dockner, Daniel, Gerstäckerstr. 91, 81827 München, DE  
Yu, Wensheng, Room 604, No. 632 Chang Bai Jie Street Qin Huai District Nanjing City, P.R. China, Nanjing 210002, CN
- (11) **2 824 217** (51) **C23C 24/04**  
(72) Ahmed, Rehan, 218 The Murrays, Edingburgh Lothian EH17 8US, GB  
Markx, Gerardus Hendricus, Holmlea Station Road, Kirknewton Midlothian EH27 8DG, GB



- (11) **2 825 087** (51) **A61B 1/227**  
(72) BERGLUND, Nathanael, 2714 Noble Creek Drive, Atlanta, GA 30327, US  
BERGMAN, Harris, 885 Waterford Green, Marietta, GA 30068, US  
CAHALL, Scott, 264 Village Landing, Fairport, NY 14450, US  
FOSTER, Jerry, 150 Harrington Lane, Lawrenceville, GA 30046, US  
GEORGE, Eohan, 1214 Francis Street, Atlanta, GA 30318, US  
HARRIS, Samuel, W., 5714 Denton Circle, Norcross, GA 30092, US  
HATZILIAS, Giorgos, 2075 Brickton Station, Buford, GA 30518, US  
HATZILIAS, Karol, 270 17th St NW, Apt 2701, Atlanta, GA 30363, US  
HONG, Ruizhi, 275 Shallowford Park Mnr., Rosewell, GA 30075, US  
SHARPE, Wess, E., Unit 303 2700 Paces Ferry Road, Vinings, GA 30339, US  
STITES, David, G., 1446-29th Ave N, Saint Petersburg, FL 33704, US  
STROTHERS, Harry, S., 3892 Admiral Drive, Chamblee, GA 30341, US
- (11) **2 825 276** (51) **B01D 21/00**  
(72) JONS, Steven D., 6783 Boyd Avenue, Eden Prairie, MN 55346, US  
MALLARD, John, H., Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 825 333** (51) **B21D 51/26**  
(72) BOWLIN, Geoffrey, R., 5985 Woodfield Dr., Kernersville, NC 27284, US  
SHORTRIDGE, Jeffrey, L., 1036 Nickolas Berten Way, Lynchburg, VA 24502, US  
YODER, Randy, E., 1053 Shade Tree Drive, Forest, VA 24551, US
- (11) **2 825 630** (51) **C12N 1/12**  
(72) ROMARI, Khadidja, 7, rue des Vermoutheries Appartement No 33, 34200 Sete, FR  
MERLET, Cindy, 17 rue Boris Vian, 33910 Saint Denis De Pile, FR  
CALLEJA, Pierre, 4 rue Maison de la Dau-rade, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **2 825 991** (51) **G06F 19/20**  
(72) CHEN, Zhang, 4311 Spruce Apt-d10, Philadelphia, PA 1904, US  
LO, Yuk Ming Dennis, 4th floor 7 King Tak Street Homantin Kowloon, Hong Kong SAR, CN  
CHAN, Kwan Chee, Flat A 13/F Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen Kowloon, Hong Kong SAR, CN  
ZHENG, Wenli, 147 Red Globe Street North Augusta, South Carolina 29860, US  
SUN, Hao, Flat 6B Residence No.16 The Chinese University of Hong Kong Shatin New Territories, Hong Kong SAR, CN  
CHIU, Wai Kwun Rossa, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin Territories, Hong Kong SAR, CN
- (11) **2 826 713** (51) **B64D 25/14**  
(72) Rautenbach, Helperus Ritzema, 2916 South Juniper Street, Tempe, AZ 85282, US  
Ruegsegger, Nick, 9514 West Las Palmari-tas, Peoria, AZ 85345, US
- (11) **2 827 770** (51) **A61B 5/0478**  
(72) CHI, Yu Mike, 3758 Rosecraft Court, San Diego, CA 92130, US  
ELCONIN, Michael Henry, 740 Mundy Terrace, El Cajon, CA 92020, US  
KERTH, Trevor Austin, 11639 Torrey Pines Drive, Auburn, California 95602, US
- (11) **2 828 031** (51) **B23K 31/02**  
(72) BORGMANN, Christian, Harold-Allen-Strasse 25, 46284 Dorsten, DE  
CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ, Michael, Vorsterstrasse 34, 47661 Issum, DE  
LOHMANN, Hans-Peter, Feldstrasse 284, 46485 Wesel-Obrighoven, DE  
NIEPOLD, Karsten, Saarnberg 69, 45481 Mülheim, DE  
NÖTZEL, Annett, Oppspring 36, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE  
STEPHAN, Jürgen, Egenhoferstrasse 6, 82178 Puchheim, DE
- (11) **2 828 165** (51) **B64G 1/64**  
(72) ROBERTS, Paul, 20 Maltby Court, Brampton, Ontario L6P 1A5, CA  
WHITE, Jason, 2415 Cosgrove Crescent, Nanaimo, British Columbia V9S 3N9, CA  
FISHER, Steve, 40 Dr. Jones Drive, Schomberg, Ontario L0G 1T0, CA  
REMBALA, Richard, 56-113 The Queensway, Toronto, Ontario M4V 5B6, CA
- (11) **2 828 343** (51) **C09C 1/02**  
(72) RENTSCH, Samuel, Burgpark 2, CH-4663 Aarburg, CH  
GERARD, Daniel E., Rheinfelderstrasse 12, CH-4058 Basel, CH  
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH  
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH  
KUKKAMO, Vesa, Lustikullantie 26, 05720 Hyvinkää, FI
- (11) **2 828 486** (51) **F01D 5/28**  
(72) TOURIN, David, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
FERDINAND, Pierre, 96 rue des Martyrs de la Résistance, 78800 Houilles, FR  
GEREZ, Valerio, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
LEROUX, André, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (11) **2 828 534** (51) **F04D 25/08**  
(72) TREITZ, Felix, Hirschstrasse 10, 73663 Berglen, DE  
ZERRER, Thomas, Rolandstrasse 7, 73663 Berglen, DE  
DIEHL, Ralph, Bebelstrasse 8, 73666 Baltmannsweiler, DE
- (11) **2 828 797** (51) **G06K 9/00**  
(72) GRIS, Florence, 100 chemin de la Plaine de Fures, 38210 Tullins, FR  
JALLON, Pierre, 17, Chemin Des Ayguinards, 38700 Corenc, FR
- (11) **2 829 452** (51) **B61D 19/00**  
(72) Geyer, Friedrich, Möhringer Straße 30/5, 3340 Zeil-Arzberg, AT  
Mair, Andreas, Schmiedberg 14, 4554 Oberschlierbach, AT  
Zarl, Heinz, Pyhra 136, 3311 Zeillern, AT
- (11) **2 830 698** (51) **A61M 31/00**  
(72) HOFLE, Lajos, CRL Mansfield Rd., Oxford OX1 3TA, GB  
MEYERHOFF, Mark, E., 1312 Shevchenko Dr., Ann Arbor, MI 48103, US  
KOLEY, Dipankar, 3912 NW Walnut Pl, Corvallis, Oregon 97330, US
- (11) **2 830 747** (51) **B01D 69/12**  
(72) RYU, Jae Hee, 555-43 Suyu 6-dong Gangbuk-gu, Seoul 142-887, KR  
SHIN, Yong-Cheol, (Mabuk-dong) 30, Mabuk-ro 154beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-797, KR  
LEE, Jae Hun, 102-305 Heungdeok Maeul Yeongdeok-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
- (11) **2 831 197** (51) **C09K 11/06**  
(72) KIM, Young-Gil, 304 Jeil Officetel Yuljeon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR  
AHN, Hee-Choon, 105 Sinheung Villa 355-1 Mangpo-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR  
LEE, Tae-Jin, 109-903 Donga Apt. Dapsimni 2-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-758, KR  
KIM, Seung-Ae, 208-205 Hangaram Samsung Apt. Burim-dong Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-845, KR  
LEE, Kyung-Joo, 210-1001 Hyundai Home-town Dohwa-dong Mapo-gu, Seoul 121-773, KR  
KWON, Hyuck-Joo, 105-2003 Hillstate Sam-seong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-877, KR  
KIM, Bong-Ok, Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd. Patent Department 736 Baekseok-dong Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
- (11) **2 831 379** (51) **F01D 9/04**  
(72) RAUCH, Marc, Eggstrasse 20, 4402 Frenkendorf, CH  
HOENIG, Felix, Langhagstr. 28, 4600 Olten, CH
- (11) **2 831 714** (51) **G06F 3/0485**  
(72) MACLAURIN, Matthew Bret, 143 Plateau Avenue, Santa Cruz California 95060, US  
DANDEKAR, Jai, 2106 Beech Circle, San Jose California 95131, US  
CHIEN, Hsin-Yi, 10210 Stern Avenue, Cupertino California 95014, US  
KOPPAKA, Bhanu, 5582 Farmhouse Ct., San Jose California 95123, US  
CHITTAR, Naren, 4553 Latimer Avenue, San Jose California 95130, US  
SHEELEY, John, 277 Golden Gate Ave 614, San Francisco California 94102, US  
KAUSHAL, Govind, 655 S Fair Oaks Avenue H210, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 831 767** (51) **G06F 17/30**  
(72) LEIDA, Marcello, Taiger Spain calle apolonio morales 13 H, 28036 Madrid, ES  
AFZAL, Ali, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE  
TAYLOR, Paul, 19 Doran Close, Halesowen West Midlands B63 1JZ, GB  
MAJEED, Basim, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University P.O. Box 127788, Abu Dhabi, AE
- (11) **2 832 335** (51) **A61G 3/06**  
(72) Bley, Hubert, Bahnhofstrasse 2, 49681 Garrel, DE  
Popken, Uwe, Hatter Landstrasse 61a, 26209 Hatten, DE
- (11) **2 832 799** (51) **C08L 101/00**  
(72) OKUDA, Nobuhisa, c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP  
MAEDA, Yoshihiro, c/o Toyota Shatai Kabushiki Kaisha 100 Kanayama, Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP

- (11) **2 833 484** (51) **H01R 13/639**  
(72) URANO, Tetsu, c/o Japan Aviation Electronics Industry Ltd., 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1500043, JP  
KUDO, Takaaki, c/o Japan Aviation Electronics Industry Ltd., 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 1500043, JP
- (11) **2 833 900** (51) **A61K 38/08**  
(72) RAHAT, Michal A., 11 Moran Street, 34652 Haifa, IL  
LAHAT, Nitza, 5 haRimon Street, 30300 Atlit, IL  
WALTER, Miriam, c/o Filman family Hativat Harel 18/8, 99583 Beit Shemesh, IL  
BITTERMAN, Haim, 6 AZ'G Street, 34757 Haifa, IL
- (11) **2 834 047** (51) **B25J 9/10**  
(72) MORIN, Stephen, A., 7100 Holmes Park Road, No.209, Lincoln, Nebraska 68506, US  
SHEPHERD, Robert, F., 320 Boiceville Road 28 Dickinson Street Unit 1, Brooktondale, NY 14817, US  
STOKES, Adam, 20 Sunnybank Road, Watertown, MA 02472, US  
ILIEVSKI, Filip, 3707 Poinciana Drive, No 82, Santa Clara, California 95051, US  
MARTINEZ, Ramses, V., 4, La Fabrica El Alamo, 28607 Madrid, ES  
BRANCH, Jamie, L., 3317 SW Alameda Drive, Topeka, KS 66614, US  
FISH, Carina, R., 26 Shea Road, Cambridge, MA 02140, US  
JIN, Lihua, 360 Beacon Street Apt.2, Somerville, MA 02143, US  
NUNES, Rui, M.D., 9 Dane Street Apt. B, Somerville, Massachusetts 02143, US  
SUO, Zhigang, 360 Beacon Street Apt.2, Somerville, MA 02143, US  
WHITESIDES, George, M., 124 Grasmere Street, Newton, MA 02458, US
- (11) **2 834 377** (51) **C12R 1/225**  
(72) BURTON, Jeremy, 478 Cheapside Street, London, Ontario N5Y 3X3, CA  
MONACHESE, Marc, 1854 Glenvista Drive, Oakville, Ontario L6H 6K6, CA  
REID, Gregor, 21102 Vanneck Road, Komoka, Ontario NOL 1R0, CA  
SMOKVINA, Tamara, 7 Domaine du Séguoia, F-91400 Orsay, FR  
VAN HYLCKAMA VLIEG, Johan, 1 Alleé des Millepertuis, 78450 CHAVENAY, FR  
BISANZ, Jordan, 6 Lincoln Court, St Thomas On N5R 1E4, CA
- (11) **2 835 586** (51) **F24F 1/00**  
(72) YAMAGUCHI, Kouji, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
OGATA, Hideyuki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
IKEDA, Takashi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
HATTA, Masatomo, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
OCHIAI, Keichi, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
YAMASHITA, Tetsuo, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
TAZAWA, Tetsuya, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
- TOMOMURA, Keisuke, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP  
YAMAUCHI, Toshiya, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-0073, JP
- (11) **2 835 658** (51) **G01R 31/36**  
(72) JOE, Won-Tae, 203-903 65-38 Expo-ro 123beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-748, KR  
CHUNG, Geun-Chang, 210-1202 343 Jijok-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-772, KR
- (11) **2 836 487** (51) **C07D 401/12**  
(72) CASTRO, Alfredo, C., 14 Kelly Drive, Woburn, MA 01801, US  
CHAN, Katrina, 38835 Hayes Street, Fremont, CA 94536, US  
EVANS, Catherine, A., 83 Jaques Street, Somerville, MA 02145, US  
JANARDANANNAIR, Somarajannair, 111 Locust St. Apt. Th-78, Woburn, MA 01801, US  
LESCARBEAU, Andre, 99 Porter Street 1, Somerville, MA 02143, US  
LI, Liangsheng, 13569 Arroyo Dale Lane, San Diego, CA 92130, US  
LIU, Tao, 15 Sherborne Circle, Ashland, MA 01721, US  
LIU, Yi, 4841 Barlow Landings Cove, San Diego, CA 92130, US  
REN, Pingda, 5534 Havenridge Way, San Diego, CA 92130, US  
SNYDER, Daniel, A., 94 Jaques Street, Somerville, MA 02145, US  
TREMBLAY, Martin, R., 47 Heywood Avenue, Melrose, MA 02176, US
- (11) **2 836 537** (51) **C08G 77/445**  
(72) BEKEMEIER, Thomas, 12630 Busch Road, Birch Run, Michigan 48415, US  
CHOU, Lucas, 6F., No.51, Ln. 50, Datong St. Bangqiao Dist., New Taipei City 22043, TW  
LIU, Zhihua, Room 101, building 17 1333 Nong Meichuan Road Putuo District, Shanghai 200333, CN  
WAKITA, Mari, 663-31, Miyazaki-cho, Chuoh-ku Chiba-city Chiba, JP  
WIEBER, Gary, 4407 Huron Drive, Midland, Michigan 48642, US  
WITUCKI, Gerald, 1315 Whitehall Street, Midland, Michigan 48642-3135, US  
XIANG, Xiaojun, 55 603 Pubuwan Lane 958 Xingsong Rd Minhang, Shanghai 200000, CN  
ZHANG, Fang, 3004 Camberley Lane, Midland, MI 48640, US  
ZHU, Jiayin, Rm 601 57 Gong Kang 3rd Cun, Shanghai, CN
- (11) **2 836 575** (51) **C10L 3/08**  
(72) SHIFTPOWER UG, Jungfernstieg 48, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 837 866** (51) **F16K 31/70**  
(72) ICHIKI, Takanori, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
TAKEHARA, Hiroaki, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
SHIONO, Hirofumi, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarter 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 838 985** (51) **C12M 1/00**  
(72) MURPHY, Keith, 11996 Darlington Avenue, Los Angeles, CA 90049, US  
DORFMAN, Scott, 988 G Street Unit 27, San Diego, CA 92101, US
- LAW, Richard, Jin, 15 Frisbie St., Stamford, CT 06906-2017, US  
GORGEN, Vivian, Anne, 3567 Caminito Carmel Landing, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 839 072** (51) **D21C 5/00**  
(72) MOSS, Peter R., 6019 Blackberry Cove Lane, Richmond, TX 77469, US  
BIPPERT, Doug A., 2111 Bishop Pointe, Marietta, GA 30062, US  
GARG, Rajesh Kumar, 2260 Edgartown Lane, Smyrna, GA 30080, US  
ROBINSON, Kim W., 610 Owl Creek Drive, Powder Springs, GA 30127, US  
GAINNEY, Simon, 210 Woodward Road, Media, PA 19063, US  
CRANDALL, Philip G., 2138 Revere Place, Fayetteville, AR 72701, US
- (11) **2 839 129** (51) **F01P 7/04**  
(72) WELSCH, Andreas, Holzmühlerstrasse 14, 66740 Saarlouis, DE  
KUGI, Andreas, Brigittenuaer Laende 46, A-1200 Wien, AT  
MICHEL, Alexander, Atzelbergstr. 4, 60389 Frankfurt, AT
- (11) **2 839 196** (51) **F16L 11/04**  
(72) NADEAU, Adam Paul, 11 Knob Cone Drive, Boylston, Massachusetts 01505, US  
CAHILL, Michael E., 1145 Bluebird Trail, Waunakee, Wisconsin 53597, US  
TZIVANIS, Michael J., 36 Tolpa Court, Chippewee, Massachusetts 01020, US  
MOHANTY, Ashok, 12 Zompetti Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (11) **2 839 687** (51) **H04W 8/24**  
(72) OBAIDI, Ahmad, Arash, T-mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US  
IONESCU, Alexandru Catalin, 2616 164th Avenue NE, Bellevue, WA 98008, US  
BUZESCU, Adrian, P.O. Box 50741, Bellevue, WA 98015, US  
FROELICH, Raymond, 25330 NE 67th Place, Redmond, WA 98053, US
- (11) **2 839 819** (51) **A61G 3/02**  
(72) Lambarth, Cliff, 10801 Cora Drive, Portage, MI Michigan 49002, US  
Souke, Chad, 104 East Xy Avenue, Vicksburg, MI Michigan 49097, US
- (11) **2 841 585** (51) **C12P 7/64**  
(72) BROWN, Robert, C., 4608 Monongahela St., San Diego, CA 92117, US  
COPPERSMITH, Jennifer, 4753 Bancroft St. Unit 2, San Diego, CA 92116, US  
PRAKASH, Prachee, 10815 Vereda Sol Del Dios, San Diego, CA 92130, US  
AKELLA, Srividya, 10711 El Caballo Avenue, San Diego, CA 92127, US  
SESHADRI, Rekha, 8387 Whelean Dr., San Diego, CA 92119, US
- (11) **2 841 623** (51) **C25B 1/16**  
(72) BOURASSA, Guy, 281 rue Sabourin, Québec, Québec G1C 7G2, CA  
PEARSE, Gary, 3 Elmdate Avenue, Ottawa, Ontario K1M 1A3, CA  
MACKIE, Stephen Charles, 1463 Champlain Drive, Peterborough, Ontario K9L 1N3, CA  
GLADKOVAS, Mykolas, 2291 Lawrence Avenue West, Toronto, Ontario M9P 2A7, CA  
SYMONS, Peter, 4235 Thornwood Lane, Williamsville, New York 14221, US  
GENDERS, J. David, 1951 Woodard Road, Elma, New York 14059, US



- MAGNAN, Jean-François, 172 rue de l'Es-tran, Neuville, Québec GOA 2R0, CA
- (11) **2 842 175** (51) **H01L 31/058**  
(72) TIANO, Francesco Antonio, Via Corallo 122, 84016 Pagani (SA), IT
- (11) **2 842 255** (51) **H04L 7/00**  
(72) FARIDIAN, Lida, 2959 Brighton Avenue, Montreal, QC H3S 1T7, CA  
SOPROVICH, Greg, 600 March Road, Ot-tawa, Ontario K2K 2E6, CA  
KHATRI, Neelam, 600 March Road, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA  
JHU, Michael, 600 March Road, Ottawa, Ontario K2K 2E6, CA
- (11) **2 842 349** (51) **H04R 19/00**  
(72) LOPRESTI, Janice, 21w220 Woodview Drive, Itasca, IL 60143, US  
KEAREY, Steven Roy, 6505 Pine Hollow Road, Carpentersville, IL 60110, US  
NAYLOR, Felix Matthew, 1027 Charlela Lane, 113, Elk Grove Village, IL 60007, US  
COLLINS, James, 26 Walpole Road, Elk Grove Village, IL 60007, US
- (11) **2 842 501** (51) **A61B 17/12**  
(72) Thompson, David, 793 Almondwood Way, San Jose, CA California 95120, US  
Aronson, Nathan, 178 Terrace Avenue, Chico, CA California 95926, US  
Wu, Patrick, 457 Sierra Vista Avenue, Unit 12, Mountain View, CA California 94588, US  
Lehrberg, David, 452 Lotus Lane, Mountain View, CA California 94043, US  
Mathis, Mark, 44619 Parkmeadow Drive, Fremont, CA California 94539, US  
Vasquez, Jaime, 751 Upland Road, Redwood City, CA 94062, US
- (11) **2 843 140** (51) **E02F 9/20**  
(72) KUBOTA, Kazuki, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
ADACHI, Hiroyuki, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
KAMIYA, Shouhei, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
WATANABE, Yutaka, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SAZANAMI, Hiroshi, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SHOUJI, Masashi, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. TSUCHIURA WORKS INTELLECTUAL PROPERTY DEPT. 650 Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 843 620** (51) **G06T 7/00**  
(72) HAMADA Kazuo, C/o Nihon Medi-Physics Co. Ltd 4-10 Sinsuna 3-choume, Koto-ku Tokyo 1360075, JP  
KOBAYASHI, Kazunori, C/o Nihon Medi-Physics Co. Ltd 4-10 Sinsuna 3-choume, Koto-ku Tokyo 1360075, JP
- (11) **2 843 708** (51) **H01L 29/78**  
(72) Takeya, Motonobu, 1Block-36, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 425-090, KR  
Lee, Kwan Hyun, 1Block-36, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 425-090, KR  
Kim, Eun Hee, 1Block-36, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 425-090, KR
- (11) **2 843 740** (51) **H01M 4/62**  
(72) KOSE, Takehiro, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
TOYODA, Mizuna, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
NAGAI, Hiroki, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **2 844 181** (51) **A61B 19/00**  
(72) MONDRY, Jack, 360 Spring St, 406, Saint Paul, MN 55102, US  
FARRITOR, Shane, 6137 Blackstone Rd., Lincoln, NE 68588, US  
MARKVICKA, Eric, 602 Grand Ave, Ravenna, NE 68869, US  
FREDERICK, Thomas, 3325 South 118th, Omaha, NE 68588, US  
BARTELS, Joseph, 201 Chestnut Street, Pittsburgh, PA 15218, US
- (11) **2 844 255** (51) **A61K 31/47**  
(72) BAR-ZOHAR, Dan, 13 Hüsslimattstrasse, Muttentz, 4132, CH
- (11) **2 844 332** (51) **A61M 29/02**  
(72) BURGER, Keith, 50 Elda Drive, San Rafael, California 94903, US  
CHEATWOOD, Joshua, 1830 Montgomery Drive, Santa Rosa, California 95405, US  
CHEN, Shixin, 2515 Cedar Berry Avenue, Santa Rosa, California 95404, US
- (11) **2 844 339** (51) **A61N 1/36**  
(72) SKARIBAS, Ioannis, Mihail, 3601 Amherst Street, Houston, TX 77005, US  
DURST, Christopher, Atkinson, 818 Cohn St, Houston, TX 77007-5177, US
- (11) **2 844 493** (51) **B41M 3/00**  
(72) GRINBERG, Eli, 16 Shvil Hatamar, 4281500 Pardesiya, IL  
MUTAI, Eran, Emek Ha'ela 11/11, 7173670 Modi'in, IL  
OSADON, Amir, 14 Haviva Reik st apt 4, 5345317 Givatayim, IL
- (11) **2 844 927** (51) **F24H 1/14**  
(72) REINHOLZ, Uwe, Eichenweg 11, 14532 Stahnsdorf, DE  
LARISCH, Florian, Am Malerwinkel 11, 82299 Zankenhausen, DE  
GÖTTL, Karl, Kehlweg 10, 83026 Rosenheim, DE  
STAAKE, Michael, c/o Webasto SE Krailinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE  
BUCKL, Stephan, Aubinger Straße 117, 81243 München, DE  
ELM, Nils, St.-Egidi-Str. 22, 82205 Gilching, DE  
KABELITZ, Thorsten, Hansjakobstr. 25, 81673 München, DE
- (11) **2 844 942** (51) **F28F 3/12**  
(72) ECKERT, Daniel, Baierplatz 2, 82131 Stockdorf, DE  
WEGENER, Fritz, Orionstr. 40, 82205 Gilching, DE
- STAAKE, Michael, c/o Webasto SE Krailinger Straße 5, 82131 STOCKDORF, DE
- (11) **2 844 999** (51) **G01N 33/15**  
(72) MERCHANT, Hamid Ali, 29 Martin Bank Wood Almondsbury, Huddersfield West Yorkshire HD5 8LJ, GB  
FROST, John Andrew, 13 Bramcote Grove Rotherhithe, London Greater London SE16 3BN, GB  
BASIT, Abdul Waseh, 55 Alicia Gardens, Harrow Middlesex HA3 8JB, GB
- (11) **2 845 212** (51) **H01H 9/00**  
(72) PIRCHER, Christian, Am Hohensand 2a, 93138 Lappersdorf, DE  
WEIDINGER, Max, Karpatenstr. 1, 93057 Regensburg, DE  
SCHUSTER, Thomas, Holzgartenstr. 68, 93059 Regensburg, DE  
BENGLER, Moritz, Donaustaufferstr. 12b, 93059 Regensburg, DE  
HILTNER, Robert, Bergstr. 12, 93170 Bernhardswald, DE
- (11) **2 845 879** (51) **C08L 77/02**  
(72) Li, Zhenzhong, Suzhou Hipro Polymers Co. Ltd. Feixiang Chemical Concentrate Zone, Zhangjiagang, 215-613 PR Jiangsu, CN  
Deyrail, Yves, 5 La sente Louvet, 27930 Aviron, FR  
Montanari, Thibaut, Résidence Les Hauts de Menneval - Maison 3 Rue du Pré-Hardy, MENNEVAL 27300, FR  
Benet, Sylvain, 9, chemin du bois d'Alençon, 27300 BERNAY, FR
- (11) **2 845 942** (51) **D06F 33/02**  
(72) Hollinger, Stephan, Friedenstrasse 62A, 61476 Kronberg am Taunus, DE  
Kleeman, Christof, Kronberg Strasse 11B, 65760 Eschborn, DE  
Sabisch, Markus, c/o Procter & Gamble GmbH Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE  
Von Santori-Montecroce, Oliver, Talweg 23, 61476 Kronberg, DE  
Meschkat, Stephan, Sandwiese 19, 65812 Bad Soden, DE  
Ullrich, Heiko, Sachsenring 1, 65817 Eppstein, DE  
Damaschke, Robert, Haupstr 32, 65760 Eschborn, DE  
Bublitz, Ulrich, Sachsenhausener Strasse 4, 65824 Schwalbach am Taunus, DE  
Roselle, Brian, 1490 Bruton Parish Way, Fairfield, OH Ohio 45014, US
- (11) **2 846 635** (51) **A01N 35/06**  
(72) BEDOUKIAN, Robert, H., 72 Limekiln Road, West Redding, CT 06896, US
- (11) **2 846 784** (51) **A61K 31/045**  
(72) CREWS, Craig, 286 Livingston St., New Haven, CT 06511, US  
GUSTAFSON, Jeff, 2F Drummond Dr., Rocky Hill, CT 06067, US  
ROTH, Anke, Gundula, Dorfstr. 13a, 17498 Levenhagen, DE  
TAE, Hyun, Seop, 589A Prospect Street, New Haven, CT 06511-2150, US  
BUCKLEY, Dennis, 47 Seaverns Avenue - Apt. 6, Jamaica Plain, MA 02130, US  
NEKLESA, Taavi, 614 East Slope Dr., Orange, CT 06477, US
- (11) **2 847 333** (51) **C12N 15/113**  
(72) RAO, Donald, 3355 Blackburn Street, Dallas, TX 75204, US  
WANG, Zhaohui, 4210 Valleywood Drive, Grapevine, TX 76051, US



- NEMUNAITIS, John J., 1136 Mallard Pointe Drive, Cedar Hill, TX 75104-6911, US  
SENZER, Neil, 16650 Senterra Drive, Delray Beach, FL 33484, US
- (11) **2 847 447** (51) **F02B 35/00**  
(72) LEJEUNE, Marc, 64 rue de la République, 69 002 Lyon, FR  
LORTET, Dimitri, 5 rue Confort, 69002 Lyon, FR
- (11) **2 847 521** (51) **F24J 2/46**  
(72) WEBER, Martin, Haagstraße 11, 90542 Eckental, DE  
BAUER, Jörg, In der Reuth 39, 91056 Erlangen, DE  
DONATH, Jürgen, Veeh Straße 20, 40231 Düsseldorf, DE
- (11) **2 848 380** (51) **B26D 7/32**  
(72) Dreier, Jonas, Eckeseite 22, 35216 Biedenkopf, DE  
Weiß, Hans Christian, Lindenstraße 63a, 35684 Dillenburg, DE
- (11) **2 849 930** (51) **B29C 65/08**  
(72) ROCKWELL, Christopher Mark, 761 Skynob Dr., Ann Arbor, Michigan 48105, US  
FRANZ, Michael David, 47261 Savannah, Macomb Twp., Michigan 48044, US  
KNOEBEL, Alice, 501 E 5th, Royal Oak, Michigan 48067, US  
KRUEGER JR., Douglas J., 20281 Country-side Dr., Macomb, Michigan 48044, US  
VISWANATHAN, Anup, 2508 Traver Blvd, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
WIEGAND, Daniel Jerome, 20916 Addison, Macomb, Michigan 48044, US
- (11) **2 850 089** (51) **C07F 15/00**  
(72) FAIVRE-CHAUVET, Alain, CRCNA UMR 892 IRS-1 8 Quai Moncoussu BP 70721, F-44007 Nantes Cedex 1, FR  
RAJERISON, Holisoa, 65 boulevard de Strasbourg, 49000 ANGERS, FR  
GESTIN, Jean-François, CRCNA UMR 892 IRS-1 8 Quai Moncoussu BP 70721, F-44007 Nantes Cedex 1, FR
- (11) **2 850 117** (51) **C08G 8/24**  
(72) COX, Gerhard, Birkental 20, 67098 Bad Dürkheim, DE  
LEITNER, Klaus, Hüttenmüllerstrasse 5, 67063 Ludwigshafen, DE  
LANGE, Arno, Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim, DE  
OESTEN, Rüdiger, Max-Friedrich-Str. 2A, 67227 Frankenthal, DE  
HÖLZLE, Markus, Weinstr. Süd 6h, 67281 Kirchheim, DE
- (11) **2 850 255** (51) **E04B 2/18**  
(72) DEL-GALLO, Pascal, 5 Rue de la Chapelle St Laurent, F-91410 Dourdan, FR  
DUBET, Olivier, 17, rue du parc de la Guérinière, 78530 BUC, FR  
RICHET, Nicolas, 21 Rue Mozart, F-78330 Fontenay- Le- Fleury, FR
- (11) **2 850 257** (51) **E04C 1/41**  
(72) DEL-GALLO, Pascal, 5 rue de la Chapelle St Laurent, F-91410 Dourdan, FR  
DUBET, Olivier, 17, rue du parc de la Guérinière, 78530 BUC, FR  
RICHET, Nicolas, 21 rue Mozart, F-78330 Fontenay- Le- Fleury, FR
- (11) **2 850 321** (51) **F04C 18/16**  
(72) OUWENGA, Daniel, R., 2409 Shady Oak Cove, Portage, MI 49024, US
- SMITH, Brian, T., 610 East Lincoln Avenue, Apt. 46, Royal Oak, MI 48067, US
- (11) **2 850 360** (51) **F21S 4/00**  
(72) STAEBER, Tobias, Mozartstr. 31, 93128 Regensburg, DE  
STRAUSS, Steffen, Hochstr. 4, 93152 Nittendorf, DE
- (11) **2 850 490** (51) **G02F 1/35**  
(72) Liu, Lewis, University of Oxford, Clarendon Laboratory, Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB  
O'Keeffe, Kevin, University of Oxford, Clarendon Laboratory, Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB  
Hooker, Simon, University of Oxford, Clarendon Laboratory, Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, GB
- (11) **2 850 883** (51) **H04W 48/10**  
(72) KRONANDER, Jonas, Svanvägen 33, 741 42 Knivsta, SE  
SELÉN, Yngve, Lästmakargatan 8A, 754 34 Uppsala, SE
- (11) **2 850 903** (51) **H04W 72/12**  
(72) DENG, Yun, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388 Ningqiao Rd Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN  
SHE, Feng, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388 Ningqiao Rd Pudong Jinqiao, Shanghai 201206, CN  
BAKER, Matthew, 12 Fir Tree Close Rough Common, Canterbury Kent CT2 9DB, GB
- (11) **2 850 984** (51) **A47K 10/42**  
(72) Wilson, Rodney, 1223 Field Road, Wilmington, Delaware 19805, US  
Gonzales, Leo, 210 East Gay St., West Chester, Pennsylvania 19380, US  
Siebel, Justin, 814 Fairmount Ave., Chatham, New Jersey 07928, US
- (11) **2 851 399** (51) **C09D 4/02**  
(72) Abbasian, Hamed, 17 Ruddington Drive, Unit 209, Toronto, ON M2K-0A8, CA  
Chan, Pamela, 379 Huntmill Blvd., Toronto, Ontario M1W 3R8, CA  
Ditizio, Valerio, 12 Archway Cr., Toronto, Ontario M9M 1V6, CA  
Dudnyk, Vyacheslav, 408 Stonetree Court, Mississauga, Ontario L5B 4H3, CA  
Li, Zhaopeng, 17 Belvia Drive, Vaughan, Ontario L4K 5J6, CA  
Loloie, Said, 4453 Sawmill Valley Drive, Mississauga, Ontario L5L 3H8, CA  
Yakeemovich, Natali, 408 Stonetree Court, Mississauga, Ontario L5B 4H3, CA  
Dicosmo, Frank, 4 Redditt Court, Richmond Hill, Ontario L4C 7S4, CA
- (11) **2 851 426** (51) **C12N 15/113**  
(72) Boylan, John Frederick, 10486 Harvest View Way, San Diego, CA 92128-4189, US  
Bramlage, Birgit, Johann-Eck-Strasse 11, 95326 Kulmbach, DE  
Hessbach, Markus, Ernteweg 40, 95326 Kulmbach, DE  
Reidhaar-Olson, John, 393 West 49th Street, New York, NY 10019, US
- (11) **2 851 816** (51) **G06F 17/50**  
(72) Stokoe, Richard, 157 Kepier Chare, Craw-crook, Ryton, Tyne & Wear, NE40 4UY, GB  
Skoropinski, Laurence, 17 Parkside, Spennymoor, Durham, DL16 6SA, GB  
Thomson, Andrew, 9 Cromwell Court, Stella Park, Blaydon, NE21 4LH, GB  
Burden, Andrew, 117 Whitefield Terrace, Newcastle-upon-Tyne, NE6 5SS, GB
- Pickering, Lloyd, 16 Cavendish Court, Brandon, Durham, DH7 8UW, GB
- (11) **2 852 125** (51) **H04L 29/08**  
(72) Brand, Christopher, 2348 Rosewood Ct., Livermore, CA 94550, US  
Fullagar, David, c/o Netflix, Inc. 100 Winchester Circle, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 852 324** (51) **A61B 6/00**  
(72) WERAHERA, Priya N., 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, Colorado 80203, US  
TEHRANI, Amir, 33 Arch Street, Suite 3201, Boston, Massachusetts 02110, US  
JASION, Edward, 33 Arch Street, Suite 3201, Boston, Massachusetts 02110, US
- (11) **2 852 933** (51) **G06T 19/00**  
(72) GRASSET, Raphael, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, AT  
TATZGERN, Markus, Kastellfeldgasse 45/17, 8010 Graz, AT  
LANGLOTZ, Tobias, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
KALKOFEN, Denis, Lange Gasse 34, 8010 Graz, AT  
SCHMALSTIEG, Dieter, Ursprungweg 146, 8045 Graz, AT
- (11) **2 852 979** (51) **H01L 29/778**  
(72) KHALIL, Sameh, 5224 Zelzah Ave Unit 303, Encino, CA 91316-2166, US  
BOUTROS, Karim S., 11976 Bubling Brook Street, Moorparkm California 93021, US
- (11) **2 853 195** (51) **A61B 5/0408**  
(72) Lem, Jeroen, Vossenvoetpad 12, 6213 GE Maastricht, NL  
Mathissen, Marcel, Morsbacher Str. 45, 52146 Würselen, DE  
Lindner, Hans-Joachim, An der Eisenkaul 4, 53881 Euskirchen, DE  
Vogt, Rainer, Pannhauserstr. 21, 52072 Aachen, DE  
Eilebrecht, Benjamin, Altenhöfener Strasse 84, 44623 Herne, DE  
Walter, Marian, Rolandstrasse 59, 52070 Aachen, DE  
Leonhardt, Steffen, c/o RWTH Aachen, Pauwelsstr. 20, 52074 Aachen, DE
- (11) **2 853 540** (51) **C07K 14/47**  
(72) Brophy, Susan E., 2477 Mallard Drive, Lindenhurst, IL Illinois 60046, US  
Tu, Bailin, 1748 Virginia Avenue, Libertyville, IL Illinois 60048, US  
Huang, Dagang, 589 Jv Lian Road Unit 93, Baoshan District Shanghai 201906, CN  
Ziemann, Robert N., 2944 Falling Waters Drive, Lindenhurst, IL Illinois 60046, US  
Tyner, Joan D., , deceased, US
- (11) **2 854 959** (51) **A63B 24/00**  
(72) Anderton, Paul, 1 Babilla Street, Fairview Park, South Australia 5126, AU
- (11) **2 854 999** (51) **B01D 63/08**  
(72) LAMBALOT, Charles, 23 Ridgehill Lane, Sagamore Beach, Massachusetts 02562, US  
LARSEN, William, GE Healthcare 14 Walkup Drive, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
- (11) **2 855 106** (51) **B26B 21/22**  
(72) WILSON, Robert A., 8066 Park Lane Suite 809, Dallas, Texas 75231, US  
PROVOST, Craig A., 32 Woodward St. 4, Boston MA 02127-2734, US

- GRIFFIN, John W., 57 Sunrise Drive, Moultonboro, New Hampshire 03254, US
- (11) **2 855 202** (51) **B60P 1/64**  
(72) RANGERO OY, Ruskepääntie 3, 38100 Sas-tamala, FI
- (11) **2 855 434** (51) **C07D 213/81**  
(72) BECKER, Axel, Am Grundweg 21, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
SAAL, Christoph, In der Hohl 8, 64853 Otzberg, DE  
KUEHN, Clemens, Im Appensee 19, 64291 Darmstadt, DE  
BANKSTON, Donald, 58 Hilltop Road, Dra-cut, MA 01826, US  
POMA, Marco, Via E. Q. Visconti 60, 00193 Rome, IT
- (11) **2 855 665** (51) **C12N 5/0735**  
(72) RAFII, Shahin, 24 Clover Drive, Great Neck, NY 10021, US  
RABBANY, Sina Y., 41 Deepdale Drive, Great Neck, NY 11021, US  
GINSBERG, Michael, 425 East 63rd Street Apt. W8E, New York, NY 10065, US
- (11) **2 855 681** (51) **C12N 15/53**  
(72) WIEK, Constanze, Liebfrauenstrasse 13, 40591 Düsseldorf, DE  
KRAMM, Christof, Ritschweg 4, 37075 Göttingen, DE  
SCHMIDT, Eva, Fleher Strasse 221, 40223 Düsseldorf, DE
- (11) **2 855 953** (51) **F16C 33/20**  
(72) RITTMANN, Stefan, Röntgenstrasse 20, 67292 Kirchheimbolanden, DE  
DOYLE, Steven, 2540 Link Run Road, Blacksburg, VA 24060, US  
MICHALSKI, Mateusz, Am Ochsenberg 7c, 55262 Heidesheim, DE
- (11) **2 856 048** (51) **F25D 25/02**  
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE  
BOBE, Mirko, Beckerstr. 24, 01109 Dresden, DE  
BORMANN, Marietta, Schlegelstr. 1, 89522 Heidenheim, DE  
CIZIK, Herbert, Hornbergstr. 19, 73113 Ottenbach, DE  
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE  
FINK, Jürgen, Karlstr. 87, 89547 Gerstetten, DE  
GORODEZKI, Swetlana, Dreimühlenstrasse 4, 80469 München, DE  
KIRSCHBAUM, Maike, Jahnstr. 4, 80469 München, DE  
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE  
TISCHER, Thomas, Jagdstr. 9, 85540 Haar, DE
- (11) **2 856 144** (51) **G01N 33/00**  
(72) ANDREUCCI, Philippe, 4 lotissement le Verger rue de Stalingrad, F-38430 Moirans, FR  
COLINET, Eric, 17 rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble, FR  
CORIC, Philippe, 6 ch. des Perrières, F-44700 Orvault, FR  
DE WIT, Jean-Claude, 7 rue Lieutenant Colonel Driant, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
PUGET, Pierre, 54 chemin du Bois, F-38330 Saint-Isnier, FR

- (11) **2 856 723** (51) **H04L 27/26**  
(72) HE, Hong, 8F, Raycom Infotech Park A., No.2, KeXueYuan South Road, HaiDian District, Beijing 100190, CN  
FWU, Jong-Kae, 1519 Dminion Ave., Sunnyvale, CA 94087, US  
CHATTERJEE, Debdeep, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/ S:RN4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
HUANG, Rui, 8F, Raycom A., No.2, Kexu-yuan South Road, Beijing 100085, CN
- (11) **2 856 986** (51) **A61F 7/00**  
(72) Plan, Philippe, Clinipro, S. L. Santa Joa-quima, 18, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES  
Pinto, Hernán, Clinipro, S. L. Santa Joa-quima, 18, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES
- (11) **2 857 075** (51) **A63F 13/00**  
(72) WAKAZONO, Kouji, c/o Capcom Co. Ltd., 1-3 Uchihiranomachi 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037, JP  
SAKATANI, Yuichi, c/o Capcom Co. Ltd., 1-3 Uchihiranomachi 3-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037, JP
- (11) **2 857 166** (51) **B29C 33/10**  
(72) Thorsten, Michel, In der Zeil 12, 56355 Lautert, DE
- (11) **2 857 971** (51) **G06F 11/10**  
(72) BAO, Huiqiang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Dayong, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Rongsheng, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 857 985** (51) **G06F 17/30**  
(72) MAKINO, Kyoko, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
SAKURAI, Shigeaki, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
MATSUMOTO, Shigeru, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
ISOBE, Shozo, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
NISHI, Kazuyoshi, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
SAITO, Yoshimi, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
SUZUKI, Hiroyuki, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP  
MASAOKA, Yoshinori, c/o Toshiba Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
- (11) **2 858 367** (51) **H04N 19/176**  
(72) Gamei, James Alexander, 34 Norbiton Hall London Road, Kingston-upon-Thames, Surrey KT2 6RB, GB  
Saunders, Nicholas Ian, 21 Mongers Piece Chineham, Basingstoke, Hampshire RG24 8RL, GB  
Sharman, Karl James, 6 Tadburn Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 2NF, GB  
Silcock, Paul James, 50 Sevenfields High-worth, Swindon, Wiltshire SN6 7NF, GB

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 853 571** (51) **C09D 133/00**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 853 637** (51) **E01C 7/14**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 854 171** (51) **H01L 23/373**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 856 882** (51) **A22C 17/12**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **2 857 502** (51) **C12N 7/02**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

- (11) **2 789 173** (51) **H04B 7/00**  
(86) US 2012/067689 04.12.2012  
(87) WO 2013/085871 13.06.2013
- (11) **2 857 971** (51) **G06F 11/10**  
(86) CN 2014/073234 11.03.2014  
(87) WO 2015/027700 05.03.2015

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 328 199** (51) **A61B 17/122**  
(60) 15158361.4  
15158382.0
- (11) **1 407 596** (51) **H04N 5/00**  
(60) 15158357.2
- (11) **1 500 677** (51) **C08K 7/06**  
(60) 11158658.2 / 2 422 903  
15158313.5
- (11) **1 598 855** (51) **H01L 21/027**  
(60) 12159205.9 / 2 466 621  
12159206.7 / 2 466 622  
12159207.5 / 2 466 623  
12159208.3 / 2 466 624

12159209.1 / 2 466 625		(11) <b>2 291 386</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>	15158836.5	
15158780.5		(60) 15158675.7			
15158782.1		(11) <b>2 297 314</b>	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>2 478 285</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
(11) <b>1 609 502</b>	(51) <b>A61N 1/378</b>	(60) 13171129.3 / 2 647 701		(60) 15158427.3	
(60) 15158105.5		15158655.9		(11) <b>2 497 457</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>
15158111.3		(11) <b>2 303 085</b>	(51) <b>A47L 11/00</b>	(60) 15157957.0	
(11) <b>1 699 107</b>	(51) <b>H01P 5/18</b>	(60) 15158713.6		(11) <b>2 499 964</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>
(60) 15000604.7		(11) <b>2 305 764</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(60) 15158694.8	
(11) <b>1 814 491</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(60) 15158222.8		(11) <b>2 511 966</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>
(60) 10192339.9 / 2 324 799		15158570.0		(60) 15158178.2	
15158570.0		(11) <b>2 322 516</b>	(51) <b>C07D 277/56</b>	(11) <b>2 514 312</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>1 861 506</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(60) 15158049.5		(60) 15158027.1	
(60) 15158418.2		(11) <b>2 327 305</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	(11) <b>2 529 939</b>	(51) <b>B41J 29/26</b>
(11) <b>1 927 089</b>	(51) <b>G01B 13/00</b>	(60) 15000668.2		(60) 15158487.7	
(60) 15158810.0		(11) <b>2 327 372</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(11) <b>2 547 677</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>1 952 633</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(60) 15158259.0		(60) 15158284.8	
(60) 15158232.7		(11) <b>2 330 956</b>	(51) <b>A47L 9/18</b>	(11) <b>2 552 465</b>	(51) <b>A61K 35/76</b>
(11) <b>1 954 709</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(60) 15158697.1		(60) 15158279.8	
(60) 15158221.0		(11) <b>2 343 935</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 553 461</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 002 017</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(60) 15158405.9		(60) 15157659.2	
(60) 15158621.1		(11) <b>2 370 294</b>	(51) <b>B60R 13/10</b>	(11) <b>2 557 721</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 008 274</b>	(51) <b>C07H 21/02</b>	(60) 15158415.8		(60) 15158538.7	
(60) 12166396.7 / 2 527 354		15158451.3		(11) <b>2 564 536</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
15158451.3		(11) <b>2 379 067</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(60) 15158783.9	
(11) <b>2 027 241</b>	(51) <b>C11D 3/50</b>	(60) 15158251.7		(11) <b>2 569 248</b>	(51) <b>C01F 17/00</b>
(60) 15158891.0		(11) <b>2 403 954</b>	(51) <b>C12P 7/10</b>	(60) 15157868.9	
(11) <b>2 080 794</b>	(51) <b>C09K 9/00</b>	(60) 15158273.1		(11) <b>2 571 401</b>	(51) <b>A47C 21/04</b>
(60) 15000647.6		(11) <b>2 406 010</b>	(51) <b>B02C 17/16</b>	(60) 15158290.5	
(11) <b>2 115 692</b>	(51) <b>G06Q 90/00</b>	(60) 15158298.8		(11) <b>2 613 313</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>
(60) 15158522.1		(11) <b>2 411 164</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>	(60) 15158073.5	
15158524.7		(60) 15158102.2		(11) <b>2 617 232</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 123 058</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 415 620</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	(60) 15158275.6	
(60) 15000686.4		(60) 15158760.7		(11) <b>2 621 564</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>
(11) <b>2 154 027</b>	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>2 443 666</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(60) 15158578.3	
(60) 15158241.8		(60) 15158419.0		(11) <b>2 643 285</b>	(51) <b>C07C 51/44</b>
(11) <b>2 219 455</b>	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 456 451</b>	(51) <b>A61K 36/324</b>	(60) 15158387.9	
(60) 15158630.2		(60) 15158168.3		(11) <b>2 656 685</b>	(51) <b>H05B 3/20</b>
(11) <b>2 228 873</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	15158169.1		(60) 15158888.6	
(60) 15158491.9		(11) <b>2 461 675</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(11) <b>2 672 958</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>2 239 992</b>	(51) <b>H04W 84/20</b>	(60) 15157921.6		(60) 15158288.9	
(60) 15158470.3		(11) <b>2 464 046</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 678 019</b>	(51) <b>A61K 31/5415</b>
(11) <b>2 243 511</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	(60) 15158539.5		(60) 15158732.6	
(60) 15158212.9		(11) <b>2 467 697</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>	(11) <b>2 683 339</b>	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 260 058</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(60) 15158534.6		(60) 15158526.2	
(60) 15158386.1		(11) <b>2 470 773</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	(11) <b>2 685 048</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 266 978</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	(60) 15158644.3		(60) 15158468.7	
(60) 15157945.5		(11) <b>2 471 266</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(11) <b>2 710 933</b>	(51) <b>A47G 29/12</b>
(11) <b>2 279 119</b>	(51) <b>B64D 1/02</b>	(60) 15158612.0		(60) 15158358.0	
(60) 15158853.0		15158613.8		(11) <b>2 720 493</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>
(11) <b>2 284 180</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	15158614.6		(60) 15158692.2	
(60) 15157779.8		15158640.1		(11) <b>2 720 643</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 291 080</b>	(51) <b>C07D 271/06</b>	(11) <b>2 472 719</b>	(51) <b>H03F 1/07</b>	(60) 15158097.4	
(60) 15158887.8		(60) 15158826.6			
		15158830.8			



(11) <b>2 724 219</b> (60) 15000682.3 15000684.9	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>1 963 048</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 21/304</b>	(11) <b>2 137 376</b> 12.03.2015	(51) <b>E21D 9/00</b>
(11) <b>2 755 942</b> (60) 15154401.2	(51) <b>C07C 57/50</b>	(11) <b>1 969 190</b> 16.03.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 140 588</b> 16.03.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 768 986</b> (60) 15158185.7	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 976 446</b> 18.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 157 219</b> 16.03.2015	(51) <b>D04B 1/22</b>
(11) <b>2 777 678</b> (60) 15158895.1	(51) <b>A61H 9/00</b>	(11) <b>1 983 530</b> 17.03.2015	(51) <b>H01C 17/06</b>	(11) <b>2 161 946</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 16/00</b>
(11) <b>2 777 944</b> (60) 15000667.4	(51) <b>B60B 21/02</b>	(11) <b>1 987 684</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/04</b>	(11) <b>2 163 749</b> 17.03.2015	(51) <b>F02C 7/224</b>
(11) <b>2 788 057</b> (60) 15157871.3 15157873.9 15157889.5	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 011 482</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 164 421</b> 13.03.2015	(51) <b>A61C 5/00</b>
(11) <b>2 799 590</b> (60) 15158143.6	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 023 355</b> 12.03.2015	(51) <b>H01F 19/06</b>	(11) <b>2 170 785</b> 16.03.2015	(51) <b>C07C 17/00</b>
(11) <b>2 805 575</b> (60) 15157969.5	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 033 386</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 170 786</b> 13.03.2015	(51) <b>C07C 17/20</b>
(11) <b>2 807 569</b> (60) 15158870.4	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 037 026</b> 18.03.2015	(51) <b>D04B 1/20</b>	(11) <b>2 171 704</b> 18.03.2015	(51) <b>G09B 19/16</b>
(11) <b>2 807 999</b> (60) 15158574.2	(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) <b>2 038 527</b> 18.03.2015	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 179 080</b> 17.03.2015	(51) <b>C40B 50/08</b>
(11) <b>2 809 946</b> (60) 15000598.1	(51) <b>A61F 13/62</b>	(11) <b>2 042 204</b> 13.03.2015	(51) <b>F02B 29/04</b>	(11) <b>2 186 596</b> 16.03.2015	(51) <b>B23K 26/38</b>
(11) <b>2 809 946</b> (60) 15000598.1	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 051 054</b> 16.03.2015	(51) <b>G01K 13/08</b>	(11) <b>2 187 430</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 854 538</b> (60) 15158299.6	(51) <b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 055 956</b> 17.03.2015	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 189 975</b> 13.03.2015	(51) <b>G10K 11/178</b>
		(11) <b>2 060 026</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 192 054</b> 12.03.2015	(51) <b>B65D 90/40</b>
<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>2 064 846</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 203 644</b> 12.03.2015	(51) <b>F04B 35/04</b>
		(11) <b>2 094 511</b> 12.03.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 217 143</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 5/053</b>
		(11) <b>2 098 678</b> 16.03.2015	(51) <b>E06B 9/80</b>	(11) <b>2 220 370</b> 12.03.2015	(51) <b>F04B 39/02</b>
(11) <b>1 855 371</b> 12.03.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 106 617</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 220 888</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>1 886 749</b> 16.03.2015	(51) <b>B23B 27/00</b>	(11) <b>2 114 556</b> 13.03.2015	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) <b>2 231 055</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>1 903 210</b> 16.03.2015	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 115 615</b> 13.03.2015	(51) <b>G01K 7/02</b>	(11) <b>2 234 119</b> 13.03.2015	(51) <b>A61C 3/00</b>
(11) <b>1 905 991</b> 16.03.2015	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 116 073</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 234 785</b> 12.03.2015	(51) <b>H01B 5/14</b>
(11) <b>1 905 992</b> 18.03.2015	(51) <b>F02D 41/04</b>	(11) <b>2 116 369</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 240 047</b> 13.03.2015	(51) <b>B29C 43/18</b>
(11) <b>1 929 124</b> 12.03.2015	(51) <b>E21B 43/20</b>	(11) <b>2 127 211</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 240 047</b> 13.03.2015	(51) <b>A46B 11/00</b>
(11) <b>1 934 427</b> 16.03.2015	(51) <b>E21B 19/14</b>	(11) <b>2 132 032</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 241 776</b> 12.03.2015	(51) <b>F16D 25/0638</b>
(11) <b>1 954 912</b> 17.03.2015	(51) <b>E21B 21/01</b>	(11) <b>2 133 107</b> 16.03.2015	(51) <b>B32B 5/16</b>	(11) <b>2 249 314</b> 16.03.2015	(51) <b>G07C 5/08</b>
(11) <b>1 958 343</b> 18.03.2015	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 136 978</b> 16.03.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 251 132</b> 17.03.2015	(51) <b>B23K 9/09</b>
			(51) <b>B28D 1/14</b>	(11) <b>2 255 073</b> 18.03.2015	(51) <b>F01D 5/22</b>

(11) <b>2 259 645</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 343 005</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 418 819</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 260 830</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 351 004</b> 12.03.2015	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>2 419 608</b> 13.03.2015	(51) <b>F01C 1/344</b>
(11) <b>2 264 320</b> 12.03.2015	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 352 244</b> 16.03.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 420 013</b> 13.03.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>
(11) <b>2 268 430</b> 13.03.2015	(51) <b>B21K 1/06</b>	(11) <b>2 356 475</b> 13.03.2015	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 424 464</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/04</b>
(11) <b>2 283 187</b> 18.03.2015	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 358 632</b> 13.03.2015	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 430 507</b> 13.03.2015	(51) <b>G05F 3/04</b>
(11) <b>2 286 553</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/00</b>	(11) <b>2 361 393</b> 13.03.2015	(51) <b>G01V 1/22</b>	(11) <b>2 432 167</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 288 885</b> 16.03.2015	(51) <b>G01J 5/00</b>	(11) <b>2 361 480</b> 12.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 434 317</b> 12.03.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 291 470</b> 17.03.2015	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 363 206</b> 16.03.2015	(51) <b>B01J 23/63</b>	(11) <b>2 438 532</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 293 893</b> 12.03.2015	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 365 946</b> 18.03.2015	(51) <b>C04B 14/00</b>	(11) <b>2 439 890</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 297 526</b> 18.03.2015	(51) <b>F24F 13/15</b>	(11) <b>2 368 526</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 440 391</b> 13.03.2015	(51) <b>B29C 70/08</b>
(11) <b>2 297 692</b> 18.03.2015	(51) <b>G06T 3/00</b>	(11) <b>2 373 429</b> 13.03.2015	(51) <b>B05B 9/03</b>	(11) <b>2 444 538</b> 12.03.2015	(51) <b>D05B 59/00</b>
(11) <b>2 303 989</b> 17.03.2015	(51) <b>C10G 7/00</b>	(11) <b>2 374 139</b> 16.03.2015	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 446 404</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 306 131</b> 16.03.2015	(51) <b>F27B 21/14</b>	(11) <b>2 377 001</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 447 958</b> 18.03.2015	(51) <b>H01B 12/10</b>
(11) <b>2 319 624</b> 13.03.2015	(51) <b>B02C 7/10</b>	(11) <b>2 378 134</b> 18.03.2015	(51) <b>F15B 11/02</b>	(11) <b>2 449 425</b> 17.03.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 321 493</b> 18.03.2015	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 379 959</b> 13.03.2015	(51) <b>B60P 3/20</b>	(11) <b>2 451 591</b> 13.03.2015	(51) <b>B07C 5/00</b>
(11) <b>2 321 853</b> 13.03.2015	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 382 078</b> 18.03.2015	(51) <b>B29C 51/42</b>	(11) <b>2 454 778</b> 17.03.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>
(11) <b>2 322 193</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 36/75</b>	(11) <b>2 392 103</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 455 177</b> 17.03.2015	(51) <b>B23K 9/067</b>
(11) <b>2 322 299</b> 12.03.2015	(51) <b>B21J 5/08</b>	(11) <b>2 397 947</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 455 953</b> 18.03.2015	(51) <b>H01F 37/00</b>
(11) <b>2 323 908</b> 13.03.2015	(51) <b>B65B 31/00</b>	(11) <b>2 401 834</b> 18.03.2015	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 456 271</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 88/00</b>
(11) <b>2 327 101</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 33/54</b>	(11) <b>2 405 804</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 457 212</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 327 497</b> 16.03.2015	(51) <b>B23F 21/26</b>	(11) <b>2 412 293</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 460 218</b> 17.03.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 329 809</b> 18.03.2015	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>2 413 090</b> 12.03.2015	(51) <b>G01B 5/20</b>	(11) <b>2 461 486</b> 13.03.2015	(51) <b>H04B 1/10</b>
(11) <b>2 333 419</b> 18.03.2015	(51) <b>F24C 7/02</b>	(11) <b>2 414 295</b> 17.03.2015	(51) <b>C03B 5/235</b>	(11) <b>2 461 670</b> 13.03.2015	(51) <b>A61D 9/00</b>
(11) <b>2 333 461</b> 13.03.2015	(51) <b>F25B 49/02</b>	(11) <b>2 414 952</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 468 740</b> 17.03.2015	(51) <b>C07D 309/06</b>
(11) <b>2 333 486</b> 16.03.2015	(51) <b>G08G 1/0969</b>	(11) <b>2 416 031</b> 13.03.2015	(51) <b>F16F 1/06</b>	(11) <b>2 469 718</b> 18.03.2015	(51) <b>H04B 1/38</b>
(11) <b>2 337 873</b> 16.03.2015	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 416 754</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 469 854</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 21/436</b>

(11) <b>2 469 986</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>2 526 122</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 24/08</b>	(11) <b>2 567 311</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 21/258</b>
(11) <b>2 482 570</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 526 233</b> 17.03.2015	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 567 832</b> 12.03.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>
(11) <b>2 483 788</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 526 690</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 21/234</b>	(11) <b>2 570 677</b> 16.03.2015	(51) <b>F04D 29/38</b>
(11) <b>2 485 279</b> 16.03.2015	(51) <b>H01L 33/10</b>	(11) <b>2 529 848</b> 17.03.2015	(51) <b>B21D 1/05</b>	(11) <b>2 571 207</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 487 433</b> 18.03.2015	(51) <b>F24J 2/05</b>	(11) <b>2 530 292</b> 16.03.2015	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 573 047</b> 12.03.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 491 493</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 533 163</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 573 884</b> 13.03.2015	(51) <b>H01R 33/76</b>
(11) <b>2 492 911</b> 17.03.2015	(51) <b>G10L 19/02</b>	(11) <b>2 535 954</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 575 711</b> 12.03.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 493 103</b> 16.03.2015	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 538 620</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 576 581</b> 17.03.2015	(51) <b>C07H 21/04</b>
(11) <b>2 495 423</b> 18.03.2015	(51) <b>F02K 1/34</b>	(11) <b>2 539 659</b> 17.03.2015	(51) <b>F27B 14/10</b>	(11) <b>2 577 142</b> 17.03.2015	(51) <b>F16L 9/16</b>
(11) <b>2 497 031</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 13/36</b>	(11) <b>2 541 018</b> 16.03.2015	(51) <b>F02B 47/02</b>	(11) <b>2 577 947</b> 18.03.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 500 116</b> 13.03.2015	(51) <b>B21D 22/20</b>	(11) <b>2 541 382</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 578 091</b> 16.03.2015	(51) <b>A23L 2/66</b>
(11) <b>2 501 051</b> 18.03.2015	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 541 653</b> 16.03.2015	(51) <b>H01M 4/505</b>	(11) <b>2 578 963</b> 13.03.2015	(51) <b>F24J 2/10</b>
(11) <b>2 502 156</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 543 312</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 579 219</b> 16.03.2015	(51) <b>G07C 5/04</b>
(11) <b>2 503 326</b> 12.03.2015	(51) <b>G01N 21/95</b>	(11) <b>2 546 161</b> 12.03.2015	(51) <b>B65D 19/06</b>	(11) <b>2 579 936</b> 18.03.2015	(51) <b>A61M 29/00</b>
(11) <b>2 503 634</b> 18.03.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 548 203</b> 12.03.2015	(51) <b>C08G 18/00</b>	(11) <b>2 581 613</b> 16.03.2015	(51) <b>F16C 11/10</b>
(11) <b>2 506 939</b> 16.03.2015	(51) <b>A63B 23/00</b>	(11) <b>2 550 509</b> 17.03.2015	(51) <b>G01D 21/00</b>	(11) <b>2 582 615</b> 17.03.2015	(51) <b>B67D 1/04</b>
(11) <b>2 510 300</b> 12.03.2015	(51) <b>F27D 1/14</b>	(11) <b>2 553 657</b> 16.03.2015	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 585 771</b> 13.03.2015	(51) <b>F24J 2/54</b>
(11) <b>2 511 434</b> 16.03.2015	(51) <b>E03C 1/05</b>	(11) <b>2 553 934</b> 16.03.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 586 602</b> 16.03.2015	(51) <b>B29D 23/00</b>
(11) <b>2 517 268</b> 13.03.2015	(51) <b>H01L 31/12</b>	(11) <b>2 554 402</b> 12.03.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 589 011</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 517 498</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 555 989</b> 18.03.2015	(51) <b>B65D 19/32</b>	(11) <b>2 589 815</b> 12.03.2015	(51) <b>F04D 29/30</b>
(11) <b>2 518 111</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 65/00</b>	(11) <b>2 557 668</b> 18.03.2015	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>2 589 995</b> 17.03.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 518 128</b> 12.03.2015	(51) <b>C09K 11/61</b>	(11) <b>2 557 760</b> 16.03.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 590 345</b> 18.03.2015	(51) <b>H04B 10/80</b>
(11) <b>2 519 142</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 559 111</b> 17.03.2015	(51) <b>H01R 12/70</b>	(11) <b>2 596 101</b> 16.03.2015	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>2 524 005</b> 17.03.2015	(51) <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>2 559 570</b> 16.03.2015	(51) <b>B60C 9/08</b>	(11) <b>2 597 825</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 21/2385</b>
(11) <b>2 524 006</b> 17.03.2015	(51) <b>C09B 67/20</b>	(11) <b>2 560 151</b> 16.03.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 598 058</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 17/326</b>
(11) <b>2 525 576</b> 16.03.2015	(51) <b>H04N 19/105</b>	(11) <b>2 562 883</b> 16.03.2015	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>2 600 186</b> 17.03.2015	(51) <b>G02C 13/00</b>



(11) <b>2 603 781</b> 12.03.2015	(51) <b>G01J 1/42</b>	(11) <b>2 653 221</b> 16.03.2015	(51) <b>B01J 37/00</b>	(11) <b>2 680 636</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>
(11) <b>2 604 138</b> 18.03.2015	(51) <b>A44B 19/28</b>	(11) <b>2 654 975</b> 18.03.2015	(51) <b>B05D 3/10</b>	(11) <b>2 680 704</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 31/732</b>
(11) <b>2 608 830</b> 13.03.2015	(51) <b>A61M 11/02</b>	(11) <b>2 657 569</b> 17.03.2015	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 680 786</b> 16.03.2015	(51) <b>A61F 2/02</b>
(11) <b>2 608 834</b> 18.03.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 659 104</b> 13.03.2015	(51) <b>F02B 33/44</b>	(11) <b>2 681 188</b> 17.03.2015	(51) <b>C07C 231/02</b>
(11) <b>2 613 723</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 659 109</b> 17.03.2015	(51) <b>F02C 6/00</b>	(11) <b>2 681 416</b> 17.03.2015	(51) <b>F01B 9/02</b>
(11) <b>2 614 653</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(11) <b>2 659 118</b> 12.03.2015	(51) <b>F02K 1/40</b>	(11) <b>2 681 824</b> 17.03.2015	(51) <b>H02J 4/00</b>
(11) <b>2 615 894</b> 13.03.2015	(51) <b>H05K 7/00</b>	(11) <b>2 660 331</b> 18.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 682 087</b> 16.03.2015	(51) <b>A61H 1/02</b>
(11) <b>2 615 990</b> 18.03.2015	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 660 884</b> 12.03.2015	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 682 088</b> 16.03.2015	(51) <b>A61H 1/02</b>
(11) <b>2 616 120</b> 18.03.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 662 045</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 682 089</b> 16.03.2015	(51) <b>A61H 1/02</b>
(11) <b>2 618 432</b> 12.03.2015	(51) <b>H01R 13/707</b>	(11) <b>2 662 913</b> 17.03.2015	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 682 252</b> 17.03.2015	(51) <b>B29C 55/02</b>
(11) <b>2 618 525</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 663 073</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 684 973</b> 17.03.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 619 686</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 665 301</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 685 473</b> 18.03.2015	(51) <b>H01F 1/08</b>
(11) <b>2 619 736</b> 12.03.2015	(51) <b>G07F 7/12</b>	(11) <b>2 665 410</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 685 474</b> 16.03.2015	(51) <b>H01F 1/08</b>
(11) <b>2 620 398</b> 18.03.2015	(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>2 665 805</b> 17.03.2015	(51) <b>C11B 1/00</b>	(11) <b>2 686 458</b> 17.03.2015	(51) <b>C22B 3/10</b>
(11) <b>2 623 015</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 665 807</b> 17.03.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 688 094</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 23/02</b>
(11) <b>2 623 634</b> 16.03.2015	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>2 669 130</b> 18.03.2015	(51) <b>B60W 10/10</b>	(11) <b>2 688 901</b> 17.03.2015	(51) <b>C07J 1/00</b>
(11) <b>2 625 412</b> 16.03.2015	(51) <b>F02G 5/02</b>	(11) <b>2 669 297</b> 13.03.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 689 436</b> 16.03.2015	(51) <b>H01G 2/10</b>
(11) <b>2 627 238</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 670 368</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 689 609</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 628 648</b> 13.03.2015	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 670 466</b> 13.03.2015	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 690 292</b> 16.03.2015	(51) <b>F15B 1/04</b>
(11) <b>2 634 104</b> 18.03.2015	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 670 493</b> 13.03.2015	(51) <b>A62C 33/04</b>	(11) <b>2 690 623</b> 18.03.2015	(51) <b>G10L 21/0232</b>
(11) <b>2 635 242</b> 13.03.2015	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>2 672 084</b> 12.03.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 691 776</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 637 964</b> 18.03.2015	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 673 735</b> 16.03.2015	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 692 023</b> 13.03.2015	(51) <b>F03B 13/10</b>
(11) <b>2 638 315</b> 17.03.2015	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 676 430</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 21/81</b>	(11) <b>2 692 198</b> 18.03.2015	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 641 931</b> 12.03.2015	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 676 594</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 692 430</b> 13.03.2015	(51) <b>B01J 23/652</b>
(11) <b>2 645 394</b> 18.03.2015	(51) <b>H01H 31/24</b>	(11) <b>2 676 836</b> 18.03.2015	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 692 437</b> 13.03.2015	(51) <b>B01J 23/652</b>
(11) <b>2 650 933</b> 12.03.2015	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>2 679 394</b> 16.03.2015	(51) <b>B41M 5/40</b>	(11) <b>2 692 537</b> 16.03.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>

(11) <b>2 692 930</b> 12.03.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 704 638</b> 13.03.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 711 728</b> 12.03.2015	(51) <b>G01R 33/09</b>
(11) <b>2 693 490</b> 16.03.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 704 937</b> 18.03.2015	(51) <b>B61B 12/12</b>	(11) <b>2 712 325</b> 17.03.2015	(51) <b>A63B 71/00</b>
(11) <b>2 693 491</b> 12.03.2015	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 704 966</b> 12.03.2015	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 712 454</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 693 826</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 705 169</b> 16.03.2015	(51) <b>C22B 3/10</b>	(11) <b>2 713 421</b> 18.03.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>
(11) <b>2 694 667</b> 12.03.2015	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 705 419</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 713 611</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>2 694 668</b> 12.03.2015	(51) <b>G01N 21/53</b>	(11) <b>2 705 481</b> 13.03.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 713 890</b> 13.03.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 695 430</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 36/12</b>	(11) <b>2 706 577</b> 18.03.2015	(51) <b>C01G 19/00</b>	(11) <b>2 714 531</b> 18.03.2015	(51) <b>B65D 19/44</b>
(11) <b>2 695 585</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 707 049</b> 13.03.2015	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 715 001</b> 12.03.2015	(51) <b>E03C 1/01</b>
(11) <b>2 696 593</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 21/431</b>	(11) <b>2 707 353</b> 18.03.2015	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 715 210</b> 13.03.2015	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>2 696 594</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 21/462</b>	(11) <b>2 707 490</b> 17.03.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 715 980</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 696 961</b> 13.03.2015	(51) <b>B01D 61/00</b>	(11) <b>2 708 662</b> 17.03.2015	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 716 104</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 36/16</b>
(11) <b>2 697 669</b> 18.03.2015	(51) <b>G01V 3/24</b>	(11) <b>2 708 938</b> 13.03.2015	(51) <b>G02F 1/125</b>	(11) <b>2 716 395</b> 17.03.2015	(51) <b>B23K 9/173</b>
(11) <b>2 698 073</b> 16.03.2015	(51) <b>A44B 19/26</b>	(11) <b>2 708 948</b> 18.03.2015	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 716 570</b> 13.03.2015	(51) <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>2 698 862</b> 18.03.2015	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 708 949</b> 17.03.2015	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 716 718</b> 13.03.2015	(51) <b>C08L 101/00</b>
(11) <b>2 699 583</b> 17.03.2015	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>2 709 036</b> 16.03.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 717 086</b> 17.03.2015	(51) <b>B01J 3/03</b>
(11) <b>2 700 861</b> 17.03.2015	(51) <b>F16L 19/028</b>	(11) <b>2 709 079</b> 16.03.2015	(51) <b>G07F 11/70</b>	(11) <b>2 717 095</b> 18.03.2015	(51) <b>G02F 1/35</b>
(11) <b>2 700 938</b> 16.03.2015	(51) <b>G01N 29/26</b>	(11) <b>2 709 326</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 717 394</b> 18.03.2015	(51) <b>H01S 3/131</b>
(11) <b>2 700 975</b> 12.03.2015	(51) <b>G01S 7/521</b>	(11) <b>2 709 450</b> 13.03.2015	(51) <b>A01N 43/10</b>	(11) <b>2 717 473</b> 12.03.2015	(51) <b>H03K 17/76</b>
(11) <b>2 701 345</b> 12.03.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 709 562</b> 12.03.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 718 282</b> 16.03.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 701 481</b> 16.03.2015	(51) <b>A01C 7/20</b>	(11) <b>2 709 614</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>2 718 331</b> 17.03.2015	(51) <b>C08B 37/08</b>
(11) <b>2 701 482</b> 16.03.2015	(51) <b>A01C 7/20</b>	(11) <b>2 710 384</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 718 563</b> 18.03.2015	(51) <b>F03D 9/02</b>
(11) <b>2 701 869</b> 16.03.2015	(51) <b>B22F 9/08</b>	(11) <b>2 710 397</b> 16.03.2015	(51) <b>G01S 1/72</b>	(11) <b>2 718 709</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 30/38</b>
(11) <b>2 701 913</b> 13.03.2015	(51) <b>G03G 21/00</b>	(11) <b>2 710 458</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 3/0485</b>	(11) <b>2 718 969</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 23/52</b>
(11) <b>2 701 917</b> 16.03.2015	(51) <b>B41J 2/19</b>	(11) <b>2 710 498</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 719 130</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/715</b>
(11) <b>2 704 208</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 711 010</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 31/565</b>	(11) <b>2 719 169</b> 16.03.2015	(51) <b>H04N 21/845</b>
(11) <b>2 704 514</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 711 381</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 719 181</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 19/51</b>

(11) <b>2 719 183</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 724 384</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 728 589</b> 12.03.2015	(51) <b>H01L 39/12</b>
(11) <b>2 719 418</b> 12.03.2015	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 724 478</b> 13.03.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 728 628</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 31/0747</b>
(11) <b>2 719 439</b> 16.03.2015	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 724 729</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 728 709</b> 17.03.2015	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>2 719 500</b> 18.03.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 725 060</b> 13.03.2015	(51) <b>C08L 63/00</b>	(11) <b>2 728 728</b> 18.03.2015	(51) <b>H02M 3/22</b>
(11) <b>2 719 823</b> 12.03.2015	(51) <b>D06M 13/224</b>	(11) <b>2 725 098</b> 12.03.2015	(51) <b>C12N 1/16</b>	(11) <b>2 729 086</b> 16.03.2015	(51) <b>A61C 17/06</b>
(11) <b>2 720 121</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 725 558</b> 12.03.2015	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>2 729 305</b> 16.03.2015	(51) <b>B32B 37/10</b>
(11) <b>2 720 205</b> 12.03.2015	(51) <b>G07F 15/04</b>	(11) <b>2 726 071</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 31/355</b>	(11) <b>2 729 439</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>2 720 234</b> 17.03.2015	(51) <b>H01B 13/14</b>	(11) <b>2 726 091</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 729 699</b> 16.03.2015	(51) <b>F03D 3/06</b>
(11) <b>2 720 299</b> 18.03.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 726 503</b> 17.03.2015	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 729 911</b> 16.03.2015	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(11) <b>2 720 318</b> 13.03.2015	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 726 601</b> 18.03.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 730 040</b> 16.03.2015	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 720 455</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 5/369</b>	(11) <b>2 726 868</b> 16.03.2015	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 730 055</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 12/16</b>
(11) <b>2 720 781</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 33/44</b>	(11) <b>2 726 923</b> 12.03.2015	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 730 147</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>2 720 881</b> 16.03.2015	(51) <b>B44D 3/00</b>	(11) <b>2 726 975</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 7/04</b>	(11) <b>2 730 171</b> 13.03.2015	(51) <b>A23F 5/04</b>
(11) <b>2 721 222</b> 18.03.2015	(51) <b>E02B 15/06</b>	(11) <b>2 727 445</b> 18.03.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 730 212</b> 13.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 721 273</b> 17.03.2015	(51) <b>F02C 7/264</b>	(11) <b>2 727 598</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 33/04</b>	(11) <b>2 730 310</b> 12.03.2015	(51) <b>A61M 35/00</b>
(11) <b>2 721 303</b> 17.03.2015	(51) <b>F04D 15/00</b>	(11) <b>2 727 723</b> 13.03.2015	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 730 365</b> 17.03.2015	(51) <b>B23K 35/30</b>
(11) <b>2 721 382</b> 18.03.2015	(51) <b>G01J 3/433</b>	(11) <b>2 727 748</b> 17.03.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 730 542</b> 13.03.2015	(51) <b>C01G 23/00</b>
(11) <b>2 721 405</b> 13.03.2015	(51) <b>G01N 33/22</b>	(11) <b>2 727 934</b> 12.03.2015	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 730 554</b> 13.03.2015	(51) <b>C07C 2/86</b>
(11) <b>2 721 525</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 727 956</b> 16.03.2015	(51) <b>C08L 5/08</b>	(11) <b>2 730 706</b> 17.03.2015	(51) <b>E03C 1/26</b>
(11) <b>2 721 884</b> 13.03.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 727 977</b> 13.03.2015	(51) <b>C09K 13/06</b>	(11) <b>2 731 330</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>2 721 994</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>2 728 023</b> 16.03.2015	(51) <b>C22B 59/00</b>	(11) <b>2 731 394</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 72/02</b>
(11) <b>2 722 126</b> 18.03.2015	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 728 137</b> 18.03.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>	(11) <b>2 731 422</b> 17.03.2015	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 722 211</b> 12.03.2015	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 728 198</b> 16.03.2015	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>2 731 446</b> 12.03.2015	(51) <b>A23J 1/00</b>
(11) <b>2 722 540</b> 17.03.2015	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 728 278</b> 13.03.2015	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 731 860</b> 18.03.2015	(51) <b>B63B 22/06</b>
(11) <b>2 723 502</b> 17.03.2015	(51) <b>B04B 11/08</b>	(11) <b>2 728 361</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 731 998</b> 18.03.2015	(51) <b>C08L 81/04</b>
(11) <b>2 723 814</b> 18.03.2015	(51) <b>C08L 75/04</b>	(11) <b>2 728 547</b> 16.03.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 732 358</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 3/033</b>



(11) <b>2 732 374</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 736 231</b> 12.03.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 739 180</b> 17.03.2015	(51) <b>A45C 11/00</b>
(11) <b>2 732 566</b> 13.03.2015	(51) <b>H04B 10/11</b>	(11) <b>2 736 254</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 19/167</b>	(11) <b>2 739 218</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 17/28</b>
(11) <b>2 732 586</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 736 316</b> 18.03.2015	(51) <b>A01D 34/64</b>	(11) <b>2 739 230</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 732 630</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 19/174</b>	(11) <b>2 736 334</b> 17.03.2015	(51) <b>C07D 235/32</b>	(11) <b>2 739 232</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 732 917</b> 12.03.2015	(51) <b>B24B 37/26</b>	(11) <b>2 736 347</b> 17.03.2015	(51) <b>A23C 9/152</b>	(11) <b>2 739 271</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>2 732 952</b> 18.03.2015	(51) <b>B29C 51/10</b>	(11) <b>2 736 530</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 739 345</b> 13.03.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 733 184</b> 12.03.2015	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 737 048</b> 17.03.2015	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 739 400</b> 16.03.2015	(51) <b>B05B 7/06</b>
(11) <b>2 733 199</b> 12.03.2015	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 737 136</b> 17.03.2015	(51) <b>E03D 1/20</b>	(11) <b>2 739 532</b> 17.03.2015	(51) <b>B64D 11/04</b>
(11) <b>2 733 335</b> 12.03.2015	(51) <b>F02D 21/04</b>	(11) <b>2 737 423</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 739 547</b> 17.03.2015	(51) <b>B65D 71/16</b>
(11) <b>2 733 547</b> 16.03.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 737 427</b> 13.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 739 645</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 38/18</b>
(11) <b>2 733 552</b> 12.03.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 737 430</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 21/50</b>	(11) <b>2 739 779</b> 17.03.2015	(51) <b>D06N 3/14</b>
(11) <b>2 733 762</b> 13.03.2015	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 737 661</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 739 937</b> 16.03.2015	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>2 733 934</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 737 842</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 5/07</b>	(11) <b>2 739 968</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 30/86</b>
(11) <b>2 734 170</b> 12.03.2015	(51) <b>A61B 5/091</b>	(11) <b>2 737 886</b> 17.03.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 740 126</b> 13.03.2015	(51) <b>F22B 37/00</b>
(11) <b>2 734 198</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 31/215</b>	(11) <b>2 737 996</b> 13.03.2015	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 740 322</b> 16.03.2015	(51) <b>H05B 7/18</b>
(11) <b>2 734 222</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 737 997</b> 16.03.2015	(51) <b>B32B 25/08</b>	(11) <b>2 740 411</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 8/12</b>
(11) <b>2 734 280</b> 17.03.2015	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 738 015</b> 12.03.2015	(51) <b>B60C 3/04</b>	(11) <b>2 740 562</b> 12.03.2015	(51) <b>B23K 26/20</b>
(11) <b>2 734 360</b> 13.03.2015	(51) <b>B32B 3/28</b>	(11) <b>2 738 022</b> 18.03.2015	(51) <b>B60C 19/08</b>	(11) <b>2 740 586</b> 13.03.2015	(51) <b>B29C 73/16</b>
(11) <b>2 734 367</b> 17.03.2015	(51) <b>B32B 37/12</b>	(11) <b>2 738 281</b> 13.03.2015	(51) <b>C22C 38/58</b>	(11) <b>2 740 593</b> 13.03.2015	(51) <b>B32B 9/00</b>
(11) <b>2 734 454</b> 18.03.2015	(51) <b>B29C 59/02</b>	(11) <b>2 738 427</b> 13.03.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 740 626</b> 18.03.2015	(51) <b>B60K 15/04</b>
(11) <b>2 735 048</b> 17.03.2015	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 738 459</b> 12.03.2015	(51) <b>F23B 90/00</b>	(11) <b>2 740 656</b> 13.03.2015	(51) <b>B62K 15/00</b>
(11) <b>2 735 100</b> 12.03.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 738 461</b> 13.03.2015	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 740 701</b> 12.03.2015	(51) <b>B66B 9/02</b>
(11) <b>2 735 117</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 738 751</b> 18.03.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 740 730</b> 16.03.2015	(51) <b>C07D 413/14</b>
(11) <b>2 735 383</b> 12.03.2015	(51) <b>B21B 45/02</b>	(11) <b>2 738 892</b> 12.03.2015	(51) <b>H01T 13/39</b>	(11) <b>2 740 768</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 93/00</b>
(11) <b>2 735 790</b> 16.03.2015	(51) <b>F22G 7/06</b>	(11) <b>2 738 902</b> 17.03.2015	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 740 795</b> 18.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 736 212</b> 12.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 739 091</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 740 798</b> 18.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>

(11) <b>2 740 950</b> 16.03.2015	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 743 655</b> 18.03.2015	(51) <b>G01J 3/02</b>	(11) <b>2 745 505</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 5/74</b>
(11) <b>2 741 028</b> 18.03.2015	(51) <b>F25B 7/00</b>	(11) <b>2 743 661</b> 18.03.2015	(51) <b>G01K 17/08</b>	(11) <b>2 745 792</b> 13.03.2015	(51) <b>A61B 18/00</b>
(11) <b>2 741 216</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 743 707</b> 13.03.2015	(51) <b>G01R 1/067</b>	(11) <b>2 745 844</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 741 284</b> 12.03.2015	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 743 852</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 19/24</b>	(11) <b>2 745 848</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 47/38</b>
(11) <b>2 741 521</b> 17.03.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 744 005</b> 16.03.2015	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 745 853</b> 17.03.2015	(51) <b>A61L 27/00</b>
(11) <b>2 741 599</b> 18.03.2015	(51) <b>A01D 65/02</b>	(11) <b>2 744 070</b> 17.03.2015	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 745 854</b> 16.03.2015	(51) <b>A61L 27/00</b>
(11) <b>2 741 689</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 744 154</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 745 855</b> 17.03.2015	(51) <b>A61L 27/00</b>
(11) <b>2 741 749</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 31/52</b>	(11) <b>2 744 178</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 745 860</b> 17.03.2015	(51) <b>A61M 1/14</b>
(11) <b>2 741 798</b> 18.03.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 744 250</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 746 337</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 23/12</b>
(11) <b>2 741 829</b> 17.03.2015	(51) <b>A62C 3/00</b>	(11) <b>2 744 251</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 746 437</b> 12.03.2015	(51) <b>D04B 21/14</b>
(11) <b>2 742 139</b> 12.03.2015	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 744 347</b> 12.03.2015	(51) <b>A01P 13/00</b>	(11) <b>2 746 491</b> 16.03.2015	(51) <b>E04G 21/04</b>
(11) <b>2 742 435</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 744 499</b> 12.03.2015	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 746 608</b> 18.03.2015	(51) <b>F16C 19/06</b>
(11) <b>2 742 463</b> 12.03.2015	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 744 726</b> 18.03.2015	(51) <b>B65D 71/32</b>	(11) <b>2 746 737</b> 18.03.2015	(51) <b>G01H 11/06</b>
(11) <b>2 742 542</b> 12.03.2015	(51) <b>H01L 35/00</b>	(11) <b>2 744 788</b> 17.03.2015	(51) <b>C07D 243/00</b>	(11) <b>2 746 912</b> 16.03.2015	(51) <b>G06T 11/20</b>
(11) <b>2 742 569</b> 16.03.2015	(51) <b>H01S 3/09</b>	(11) <b>2 744 852</b> 17.03.2015	(51) <b>C08J 7/18</b>	(11) <b>2 747 072</b> 16.03.2015	(51) <b>G09G 5/14</b>
(11) <b>2 742 604</b> 13.03.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 744 879</b> 17.03.2015	(51) <b>C10M 175/02</b>	(11) <b>2 747 187</b> 17.03.2015	(51) <b>H01M 10/0562</b>
(11) <b>2 742 653</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 744 905</b> 12.03.2015	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>2 747 411</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 742 705</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 745 134</b> 12.03.2015	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 747 415</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 742 718</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 745 170</b> 13.03.2015	(51) <b>G02F 1/39</b>	(11) <b>2 747 498</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>2 742 947</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 745 203</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 747 501</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 743 011</b> 17.03.2015	(51) <b>B21B 45/06</b>	(11) <b>2 745 251</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 747 503</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 743 158</b> 13.03.2015	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 745 258</b> 12.03.2015	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(11) <b>2 747 506</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 84/08</b>
(11) <b>2 743 252</b> 13.03.2015	(51) <b>C07C 211/38</b>	(11) <b>2 745 296</b> 18.03.2015	(51) <b>G21C 15/18</b>	(11) <b>2 747 577</b> 12.03.2015	(51) <b>A23F 5/00</b>
(11) <b>2 743 362</b> 16.03.2015	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 745 318</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 23/48</b>	(11) <b>2 747 688</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 18/04</b>
(11) <b>2 743 474</b> 18.03.2015	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>2 745 359</b> 17.03.2015	(51) <b>H01R 39/40</b>	(11) <b>2 747 709</b> 13.03.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 743 503</b> 12.03.2015	(51) <b>F04B 9/14</b>	(11) <b>2 745 473</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>2 747 785</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>

(11) <b>2 747 864</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 749 591</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 752 279</b> 16.03.2015	(51) <b>B28C 5/42</b>
(11) <b>2 747 887</b> 17.03.2015	(51) <b>B01J 35/10</b>	(11) <b>2 749 593</b> 16.03.2015	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 752 358</b> 13.03.2015	(51) <b>B62D 25/06</b>
(11) <b>2 748 018</b> 13.03.2015	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 749 594</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 15/00</b>	(11) <b>2 752 380</b> 12.03.2015	(51) <b>B65H 5/02</b>
(11) <b>2 748 055</b> 13.03.2015	(51) <b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 749 656</b> 17.03.2015	(51) <b>C13K 1/04</b>	(11) <b>2 752 430</b> 13.03.2015	(51) <b>C08F 2/32</b>
(11) <b>2 748 181</b> 18.03.2015	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 749 912</b> 12.03.2015	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 752 459</b> 13.03.2015	(51) <b>C08L 83/07</b>
(11) <b>2 748 357</b> 13.03.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 750 198</b> 13.03.2015	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 752 473</b> 12.03.2015	(51) <b>H02S 40/34</b>
(11) <b>2 748 784</b> 12.03.2015	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 750 229</b> 12.03.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 752 482</b> 18.03.2015	(51) <b>C12M 3/00</b>
(11) <b>2 748 785</b> 13.03.2015	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(11) <b>2 750 684</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>2 752 484</b> 18.03.2015	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(11) <b>2 748 786</b> 16.03.2015	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(11) <b>2 750 706</b> 18.03.2015	(51) <b>C07C 323/42</b>	(11) <b>2 752 493</b> 18.03.2015	(51) <b>C12P 3/00</b>
(11) <b>2 748 810</b> 18.03.2015	(51) <b>G09G 5/02</b>	(11) <b>2 750 756</b> 18.03.2015	(51) <b>A61N 1/04</b>	(11) <b>2 752 654</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 748 980</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 751 043</b> 12.03.2015	(51) <b>C03C 21/00</b>	(11) <b>2 752 721</b> 17.03.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 749 080</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 751 344</b> 18.03.2015	(51) <b>E02D 31/00</b>	(11) <b>2 752 867</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 749 093</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 751 662</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 752 891</b> 13.03.2015	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 749 097</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 751 734</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 21/30</b>	(11) <b>2 752 950</b> 16.03.2015	(51) <b>H02G 15/068</b>
(11) <b>2 749 108</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 751 770</b> 13.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 753 025</b> 12.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 749 175</b> 18.03.2015	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 751 960</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 753 026</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 749 202</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 751 989</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 5/76</b>	(11) <b>2 753 106</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 749 275</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 9/72</b>	(11) <b>2 752 001</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 753 135</b> 13.03.2015	(51) <b>H04W 68/02</b>
(11) <b>2 749 276</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 31/045</b>	(11) <b>2 752 008</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>2 753 178</b> 13.03.2015	(51) <b>A01N 43/62</b>
(11) <b>2 749 370</b> 16.03.2015	(51) <b>B23G 9/00</b>	(11) <b>2 752 044</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 753 229</b> 17.03.2015	(51) <b>A61B 3/10</b>
(11) <b>2 749 399</b> 13.03.2015	(51) <b>B29C 55/14</b>	(11) <b>2 752 063</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 753 287</b> 18.03.2015	(51) <b>A61G 13/10</b>
(11) <b>2 749 410</b> 16.03.2015	(51) <b>B32B 27/26</b>	(11) <b>2 752 121</b> 12.03.2015	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 753 344</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 36/77</b>
(11) <b>2 749 449</b> 16.03.2015	(51) <b>B60N 2/68</b>	(11) <b>2 752 202</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 753 354</b> 17.03.2015	(51) <b>A61K 39/155</b>
(11) <b>2 749 455</b> 12.03.2015	(51) <b>B60D 1/60</b>	(11) <b>2 752 207</b> 16.03.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 753 362</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 749 576</b> 18.03.2015	(51) <b>C08F 2/24</b>	(11) <b>2 752 210</b> 16.03.2015	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 753 564</b> 18.03.2015	(51) <b>B66B 1/34</b>
(11) <b>2 749 588</b> 12.03.2015	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 752 235</b> 18.03.2015	(51) <b>B01F 3/06</b>	(11) <b>2 753 596</b> 18.03.2015	(51) <b>C07C 1/04</b>



(11) <b>2 753 805</b> 13.03.2015	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 756 023</b> 17.03.2015	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>2 758 746</b> 12.03.2015	(51) <b>F42C 9/14</b>
(11) <b>2 753 891</b> 18.03.2015	(51) <b>F41H 7/04</b>	(11) <b>2 756 080</b> 16.03.2015	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 758 825</b> 18.03.2015	(51) <b>G02B 21/36</b>
(11) <b>2 753 947</b> 12.03.2015	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 756 102</b> 18.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 758 863</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 754 020</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 756 303</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 758 864</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 7/00</b>
(11) <b>2 754 094</b> 18.03.2015	(51) <b>G06K 9/18</b>	(11) <b>2 756 310</b> 17.03.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 758 889</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 754 176</b> 16.03.2015	(51) <b>G01Q 30/14</b>	(11) <b>2 756 367</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 759 149</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 754 616</b> 18.03.2015	(51) <b>B65B 53/00</b>	(11) <b>2 756 390</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 759 288</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 33/42</b>
(11) <b>2 754 617</b> 18.03.2015	(51) <b>B65B 53/00</b>	(11) <b>2 756 396</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 759 387</b> 16.03.2015	(51) <b>B29B 11/16</b>
(11) <b>2 754 676</b> 12.03.2015	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 756 426</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 759 997</b> 17.03.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 754 756</b> 13.03.2015	(51) <b>E02F 9/16</b>	(11) <b>2 756 478</b> 17.03.2015	(51) <b>G06Q 30/04</b>	(11) <b>2 759 999</b> 16.03.2015	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 755 068</b> 18.03.2015	(51) <b>G02B 6/32</b>	(11) <b>2 756 710</b> 13.03.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 760 487</b> 12.03.2015	(51) <b>A61L 15/22</b>
(11) <b>2 755 073</b> 17.03.2015	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 756 724</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 760 719</b> 17.03.2015	(51) <b>B60T 17/08</b>
(11) <b>2 755 228</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>2 757 063</b> 18.03.2015	(51) <b>B65H 57/14</b>	(11) <b>2 760 720</b> 18.03.2015	(51) <b>B60T 17/08</b>
(11) <b>2 755 284</b> 12.03.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 757 115</b> 16.03.2015	(51) <b>C08G 18/08</b>	(11) <b>2 760 785</b> 13.03.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 755 339</b> 13.03.2015	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 757 149</b> 12.03.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 760 889</b> 18.03.2015	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 755 384</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 757 371</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 761 012</b> 18.03.2015	(51) <b>C12P 7/64</b>
(11) <b>2 755 438</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 757 416</b> 17.03.2015	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 761 479</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 13/14</b>
(11) <b>2 755 454</b> 17.03.2015	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 757 576</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 21/301</b>	(11) <b>2 761 499</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>2 755 466</b> 17.03.2015	(51) <b>C07H 21/04</b>	(11) <b>2 757 745</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 761 520</b> 13.03.2015	(51) <b>G06F 19/22</b>
(11) <b>2 755 486</b> 13.03.2015	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 757 782</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 761 556</b> 12.03.2015	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(11) <b>2 755 550</b> 17.03.2015	(51) <b>A61N 2/02</b>	(11) <b>2 757 821</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 761 655</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 25/065</b>
(11) <b>2 755 680</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 757 880</b> 18.03.2015	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 761 757</b> 18.03.2015	(51) <b>H03K 21/00</b>
(11) <b>2 755 819</b> 16.03.2015	(51) <b>B32B 15/20</b>	(11) <b>2 757 882</b> 18.03.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 762 024</b> 13.03.2015	(51) <b>A43B 3/24</b>
(11) <b>2 755 906</b> 13.03.2015	(51) <b>B65H 1/08</b>	(11) <b>2 758 177</b> 18.03.2015	(51) <b>B03B 9/06</b>	(11) <b>2 762 191</b> 12.03.2015	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>2 755 935</b> 16.03.2015	(51) <b>C07C 5/333</b>	(11) <b>2 758 373</b> 16.03.2015	(51) <b>C07D 213/02</b>	(11) <b>2 762 450</b> 13.03.2015	(51) <b>C01G 3/02</b>
(11) <b>2 755 962</b> 13.03.2015	(51) <b>C07D 401/00</b>	(11) <b>2 758 722</b> 18.03.2015	(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) <b>2 762 514</b> 12.03.2015	(51) <b>C08G 61/12</b>

(11) <b>2 762 532</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 766 485</b> 18.03.2015	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 772 291</b> 13.03.2015	(51) <b>B01D 29/11</b>
(11) <b>2 762 605</b> 12.03.2015	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>2 767 427</b> 17.03.2015	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 772 636</b> 12.03.2015	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 762 726</b> 13.03.2015	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>2 768 488</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 9/06</b>	(11) <b>2 772 910</b> 17.03.2015	(51) <b>G10L 19/005</b>
(11) <b>2 762 883</b> 17.03.2015	(51) <b>C12Q 1/06</b>	(11) <b>2 768 509</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 31/535</b>	(11) <b>2 773 111</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>2 763 161</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 768 526</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 773 112</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>2 763 171</b> 12.03.2015	(51) <b>H01L 27/04</b>	(11) <b>2 768 696</b> 16.03.2015	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>2 773 183</b> 17.03.2015	(51) <b>A01H 5/00</b>
(11) <b>2 763 320</b> 12.03.2015	(51) <b>H03K 19/0185</b>	(11) <b>2 768 812</b> 12.03.2015	(51) <b>C07D 239/52</b>	(11) <b>2 773 565</b> 13.03.2015	(51) <b>B65B 35/30</b>
(11) <b>2 763 346</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 768 833</b> 13.03.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 773 623</b> 18.03.2015	(51) <b>C07D 239/90</b>
(11) <b>2 763 449</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 769 287</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 773 700</b> 18.03.2015	(51) <b>C08L 75/04</b>
(11) <b>2 763 480</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 769 413</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 773 701</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 75/04</b>
(11) <b>2 763 539</b> 13.03.2015	(51) <b>C07D 501/56</b>	(11) <b>2 769 459</b> 16.03.2015	(51) <b>B64C 27/14</b>	(11) <b>2 773 894</b> 16.03.2015	(51) <b>F16L 23/02</b>
(11) <b>2 763 668</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 31/07</b>	(11) <b>2 769 784</b> 18.03.2015	(51) <b>B22D 17/32</b>	(11) <b>2 773 911</b> 17.03.2015	(51) <b>F24J 2/10</b>
(11) <b>2 763 681</b> 12.03.2015	(51) <b>A61K 31/66</b>	(11) <b>2 769 812</b> 13.03.2015	(51) <b>B26B 19/04</b>	(11) <b>2 774 104</b> 12.03.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 763 702</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 769 975</b> 17.03.2015	(51) <b>C07D 265/12</b>	(11) <b>2 774 161</b> 17.03.2015	(51) <b>H01H 51/04</b>
(11) <b>2 763 704</b> 17.03.2015	(51) <b>A61L 2/04</b>	(11) <b>2 770 754</b> 17.03.2015	(51) <b>H04S 1/00</b>	(11) <b>2 774 269</b> 13.03.2015	(51) <b>H03K 5/13</b>
(11) <b>2 764 403</b> 12.03.2015	(51) <b>C30B 29/10</b>	(11) <b>2 770 828</b> 17.03.2015	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 774 319</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 764 420</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 771 006</b> 12.03.2015	(51) <b>C07D 207/08</b>	(11) <b>2 774 616</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 764 467</b> 16.03.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 771 011</b> 16.03.2015	(51) <b>A61K 31/52</b>	(11) <b>2 774 835</b> 13.03.2015	(51) <b>B62M 6/65</b>
(11) <b>2 764 522</b> 18.03.2015	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 771 125</b> 17.03.2015	(51) <b>B29B 13/02</b>	(11) <b>2 774 895</b> 17.03.2015	(51) <b>C03C 3/085</b>
(11) <b>2 764 675</b> 16.03.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 771 387</b> 13.03.2015	(51) <b>C08J 3/215</b>	(11) <b>2 775 110</b> 12.03.2015	(51) <b>F01M 1/16</b>
(11) <b>2 764 679</b> 12.03.2015	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 771 433</b> 18.03.2015	(51) <b>C10G 45/00</b>	(11) <b>2 775 842</b> 13.03.2015	(51) <b>A01N 43/54</b>
(11) <b>2 764 699</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 21/845</b>	(11) <b>2 771 455</b> 18.03.2015	(51) <b>C12N 5/073</b>	(11) <b>2 777 683</b> 13.03.2015	(51) <b>A61J 1/14</b>
(11) <b>2 764 714</b> 18.03.2015	(51) <b>G06Q 30/04</b>	(11) <b>2 771 658</b> 16.03.2015	(51) <b>G01N 21/552</b>	(11) <b>2 779 760</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 52/54</b>
(11) <b>2 764 790</b> 12.03.2015	(51) <b>A44B 19/06</b>	(11) <b>2 771 773</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 782 202</b> 13.03.2015	(51) <b>H02H 7/20</b>
(11) <b>2 765 192</b> 13.03.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 772 104</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 782 341</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>2 765 858</b> 13.03.2015	(51) <b>C07D 263/44</b>	(11) <b>2 772 227</b> 18.03.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 782 523</b> 18.03.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>

(11) <b>2 782 993</b> 18.03.2015	(51) <b>C12N 5/078</b>	(11) <b>2 790 429</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 816 452</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 783 258</b> 13.03.2015	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 790 590</b> 18.03.2015	(51) <b>A61B 10/04</b>	(11) <b>2 816 755</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 783 450</b> 12.03.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 790 926</b> 17.03.2015	(51) <b>C08K 7/00</b>	(11) <b>2 817 679</b> 18.03.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>
(11) <b>2 783 545</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 791 133</b> 18.03.2015	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 817 773</b> 12.03.2015	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 783 704</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 31/734</b>	(11) <b>2 791 610</b> 17.03.2015	(51) <b>F41A 3/24</b>	(11) <b>2 818 393</b> 13.03.2015	(51) <b>B62M 6/65</b>
(11) <b>2 784 001</b> 12.03.2015	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 797 374</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 818 473</b> 13.03.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 784 173</b> 17.03.2015	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 797 648</b> 16.03.2015	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 818 537</b> 18.03.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>
(11) <b>2 784 279</b> 18.03.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 798 675</b> 13.03.2015	(51) <b>H01L 23/50</b>	(11) <b>2 818 700</b> 16.03.2015	(51) <b>F03D 9/02</b>
(11) <b>2 784 430</b> 12.03.2015	(51) <b>F28F 19/02</b>	(11) <b>2 800 086</b> 18.03.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 819 375</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 784 990</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 801 848</b> 13.03.2015	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 819 386</b> 12.03.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 785 057</b> 16.03.2015	(51) <b>H04N 19/82</b>	(11) <b>2 802 020</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 820 030</b> 18.03.2015	(51) <b>C07K 1/00</b>
(11) <b>2 785 133</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 74/04</b>	(11) <b>2 802 163</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 820 898</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 52/24</b>
(11) <b>2 785 343</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 802 174</b> 17.03.2015	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 821 272</b> 17.03.2015	(51) <b>B60K 13/02</b>
(11) <b>2 786 561</b> 13.03.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 803 440</b> 17.03.2015	(51) <b>B23K 11/26</b>	(11) <b>2 821 431</b> 16.03.2015	(51) <b>C08K 5/12</b>
(11) <b>2 786 747</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 805 130</b> 17.03.2015	(51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>2 822 241</b> 17.03.2015	(51) <b>H04L 12/927</b>
(11) <b>2 786 979</b> 13.03.2015	(51) <b>C07C 7/10</b>	(11) <b>2 805 266</b> 12.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 823 761</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 786 982</b> 16.03.2015	(51) <b>C07C 215/38</b>	(11) <b>2 805 940</b> 17.03.2015	(51) <b>C07D 241/26</b>	(11) <b>2 824 025</b> 13.03.2015	(51) <b>B62M 6/50</b>
(11) <b>2 787 028</b> 12.03.2015	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 808 040</b> 12.03.2015	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 824 402</b> 17.03.2015	(51) <b>F25B 21/00</b>
(11) <b>2 787 290</b> 12.03.2015	(51) <b>F24F 1/56</b>	(11) <b>2 809 175</b> 18.03.2015	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>2 825 965</b> 16.03.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>
(11) <b>2 787 292</b> 12.03.2015	(51) <b>F24F 1/56</b>	(11) <b>2 809 929</b> 17.03.2015	(51) <b>F02K 3/072</b>	(11) <b>2 826 545</b> 16.03.2015	(51) <b>B01D 69/08</b>
(11) <b>2 787 791</b> 17.03.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 813 501</b> 18.03.2015	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 826 621</b> 13.03.2015	(51) <b>B32B 7/02</b>
(11) <b>2 788 772</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 33/70</b>	(11) <b>2 813 548</b> 17.03.2015	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 827 073</b> 12.03.2015	(51) <b>F24F 6/00</b>
(11) <b>2 788 856</b> 12.03.2015	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 813 897</b> 13.03.2015	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 827 361</b> 17.03.2015	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>2 788 861</b> 17.03.2015	(51) <b>G06F 19/26</b>	(11) <b>2 814 226</b> 17.03.2015	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 827 584</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 21/4788</b>
(11) <b>2 789 123</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 815 438</b> 12.03.2015	(51) <b>G02B 19/00</b>	(11) <b>2 827 602</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 21/45</b>
(11) <b>2 790 204</b> 18.03.2015	(51) <b>H01J 23/40</b>	(11) <b>2 816 218</b> 16.03.2015	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 827 614</b> 17.03.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>



(11) <b>2 827 621</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 837 646</b> 13.03.2015	(51) <b>C08K 5/12</b>	(11) <b>2 849 508</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 827 634</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 837 900</b> 16.03.2015	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 849 781</b> 13.03.2015	(51) <b>A61K 39/08</b>
(11) <b>2 829 041</b> 12.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 839 779</b> 16.03.2015	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>2 850 663</b> 16.03.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 829 593</b> 18.03.2015	(51) <b>C10M 169/02</b>	(11) <b>2 839 840</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 851 085</b> 18.03.2015	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>2 830 286</b> 18.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 840 240</b> 18.03.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 857 987</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 831 346</b> 12.03.2015	(51) <b>E04B 1/92</b>	(11) <b>2 840 389</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 27/327</b>		
(11) <b>2 831 565</b> 18.03.2015	(51) <b>G01N 21/3563</b>	(11) <b>2 840 432</b> 17.03.2015	(51) <b>G02F 1/13</b>		
(11) <b>2 831 755</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 840 433</b> 18.03.2015	(51) <b>G02F 1/13</b>		
(11) <b>2 831 921</b> 18.03.2015	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 840 566</b> 17.03.2015	(51) <b>G02F 1/1339</b>	(11) <b>1 820 093</b> 25.05.2007	(51) <b>G06F 9/318</b>
(11) <b>2 832 001</b> 17.03.2015	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 840 635</b> 16.03.2015	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 559 855</b> 13.06.2012	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 832 054</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 840 782</b> 17.03.2015	(51) <b>H04N 5/765</b>	(11) <b>2 730 576</b> 03.03.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 832 214</b> 18.03.2015	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 840 795</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 19/60</b>	(11) <b>2 730 663</b> 10.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 832 833</b> 18.03.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 842 030</b> 18.03.2015	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 731 091</b> 10.03.2015	(51) <b>G09B 19/00</b>
(11) <b>2 833 083</b> 17.03.2015	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 842 311</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 731 346</b> 10.03.2015	(51) <b>H04N 21/454</b>
(11) <b>2 833 350</b> 13.03.2015	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 842 408</b> 12.03.2015	(51) <b>A01D 51/00</b>	(11) <b>2 733 324</b> 07.10.2013	(51) <b>F02B 37/00</b>
(11) <b>2 833 473</b> 12.03.2015	(51) <b>H01P 1/205</b>	(11) <b>2 842 973</b> 17.03.2015	(51) <b>C08F 6/08</b>	(11) <b>2 733 564</b> 03.03.2015	(51) <b>G05F 3/08</b>
(11) <b>2 833 691</b> 13.03.2015	(51) <b>H04W 74/04</b>	(11) <b>2 843 433</b> 12.03.2015	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>2 737 790</b> 11.12.2014	(51) <b>A01G 3/02</b>
(11) <b>2 834 627</b> 12.03.2015	(51) <b>G01N 27/20</b>	(11) <b>2 843 867</b> 13.03.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 738 175</b> 04.03.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 834 711</b> 12.03.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 843 893</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 27/20</b>	(11) <b>2 738 742</b> 03.03.2015	(51) <b>G06T 17/20</b>
(11) <b>2 834 796</b> 18.03.2015	(51) <b>G08B 21/04</b>	(11) <b>2 843 990</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 740 744</b> 06.03.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 835 637</b> 16.03.2015	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>2 844 599</b> 18.03.2015	(51) <b>B66B 9/02</b>	(11) <b>2 743 102</b> 10.03.2015	(51) <b>B60C 23/12</b>
(11) <b>2 835 852</b> 17.03.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 845 047</b> 16.03.2015	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 743 128</b> 10.03.2015	(51) <b>B60Q 1/04</b>
(11) <b>2 835 979</b> 18.03.2015	(51) <b>H04N 21/2668</b>	(11) <b>2 846 521</b> 17.03.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 743 139</b> 10.03.2015	(51) <b>B60R 16/023</b>
(11) <b>2 836 010</b> 12.03.2015	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 846 562</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 743 731</b> 09.03.2015	(51) <b>G01S 19/34</b>
(11) <b>2 836 038</b> 18.03.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 846 572</b> 13.03.2015	(51) <b>H04W 16/18</b>	(11) <b>2 743 851</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 837 246</b> 16.03.2015	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 846 594</b> 16.03.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 746 071</b> 10.03.2015	(51) <b>B60C 23/12</b>

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>2 746 073</b> 10.03.2015	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 769 702</b> 19.02.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 774 475</b> 05.03.2015	(51) <b>A01G 5/02</b>
(11) <b>2 746 075</b> 10.03.2015	(51) <b>B60C 23/12</b>	(11) <b>2 769 704</b> 04.03.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 774 477</b> 10.03.2015	(51) <b>A01G 9/08</b>
(11) <b>2 746 373</b> 10.03.2015	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>2 769 855</b> 09.03.2015	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 774 481</b> 09.03.2015	(51) <b>A01N 35/04</b>
(11) <b>2 746 663</b> 03.03.2015	(51) <b>F23J 11/00</b>	(11) <b>2 770 071</b> 26.02.2015	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 774 490</b> 10.03.2015	(51) <b>A23L 1/015</b>
(11) <b>2 746 756</b> 10.03.2015	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>2 770 152</b> 23.02.2015	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 774 495</b> 09.03.2015	(51) <b>A23L 1/318</b>
(11) <b>2 748 480</b> 24.03.2014	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 770 746</b> 03.03.2015	(51) <b>H04R 1/08</b>	(11) <b>2 774 503</b> 10.03.2015	(51) <b>A45B 25/06</b>
(11) <b>2 750 046</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 772 216</b> 03.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 774 504</b> 10.03.2015	(51) <b>A45B 25/06</b>
(11) <b>2 752 557</b> 06.03.2015	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 772 235</b> 03.03.2015	(51) <b>A61F 11/14</b>	(11) <b>2 774 513</b> 06.03.2015	(51) <b>A47C 19/00</b>
(11) <b>2 752 606</b> 09.03.2015	(51) <b>F16L 1/11</b>	(11) <b>2 772 238</b> 06.03.2015	(51) <b>A61G 7/057</b>	(11) <b>2 774 527</b> 10.03.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 752 646</b> 10.03.2015	(51) <b>G01H 3/12</b>	(11) <b>2 772 245</b> 03.03.2015	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>2 774 529</b> 09.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 755 031</b> 10.03.2015	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 772 293</b> 03.03.2015	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 774 530</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 755 393</b> 10.03.2015	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 772 429</b> 03.03.2015	(51) <b>B64C 27/08</b>	(11) <b>2 774 531</b> 06.03.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 757 033</b> 04.03.2015	(51) <b>B63B 3/08</b>	(11) <b>2 772 444</b> 19.01.2015	(51) <b>B65B 35/50</b>	(11) <b>2 774 539</b> 03.03.2015	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 759 308</b> 05.03.2015	(51) <b>A61L 2/22</b>	(11) <b>2 772 452</b> 03.03.2015	(51) <b>B65D 81/34</b>	(11) <b>2 774 540</b> 09.03.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 759 860</b> 29.01.2015	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 772 508</b> 03.03.2015	(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>2 774 543</b> 09.03.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 762 107</b> 10.03.2015	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 772 542</b> 03.03.2015	(51) <b>C12N 15/864</b>	(11) <b>2 774 547</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>2 762 494</b> 06.03.2015	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 772 572</b> 03.03.2015	(51) <b>D01H 1/115</b>	(11) <b>2 774 556</b> 06.03.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 764 823</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 772 589</b> 03.03.2015	(51) <b>E02F 3/38</b>	(11) <b>2 774 559</b> 09.03.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 764 990</b> 05.03.2015	(51) <b>B31B 7/26</b>	(11) <b>2 772 640</b> 03.03.2015	(51) <b>F02M 25/022</b>	(11) <b>2 774 564</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 765 441</b> 10.03.2015	(51) <b>G01T 1/40</b>	(11) <b>2 772 768</b> 03.03.2015	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 774 566</b> 04.03.2015	(51) <b>A61B 18/04</b>
(11) <b>2 765 644</b> 10.03.2015	(51) <b>H01M 10/633</b>	(11) <b>2 772 785</b> 03.03.2015	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 774 567</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 767 262</b> 06.03.2015	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 773 147</b> 03.03.2015	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>2 774 568</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 767 834</b> 04.03.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 773 149</b> 03.03.2015	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>2 774 574</b> 06.03.2015	(51) <b>A61C 1/18</b>
(11) <b>2 767 878</b> 04.03.2015	(51) <b>G05D 1/00</b>	(11) <b>2 774 468</b> 07.03.2015	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 774 580</b> 10.03.2015	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 767 903</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 774 469</b> 03.03.2015	(51) <b>A01D 34/416</b>	(11) <b>2 774 581</b> 06.03.2015	(51) <b>A61F 2/36</b>
(11) <b>2 768 195</b> 23.02.2015	(51) <b>H04L 25/49</b>	(11) <b>2 774 473</b> 10.03.2015	(51) <b>A01D 43/08</b>	(11) <b>2 774 588</b> 10.03.2015	(51) <b>A61F 13/08</b>

(11) <b>2 774 592</b> 09.03.2015	(51) <b>A61G 13/12</b>	(11) <b>2 774 725</b> 10.03.2015	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 774 806</b> 06.03.2015	(51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>2 774 593</b> 06.03.2015	(51) <b>A61G 15/16</b>	(11) <b>2 774 726</b> 10.03.2015	(51) <b>B25C 5/06</b>	(11) <b>2 774 809</b> 10.03.2015	(51) <b>B60P 1/14</b>
(11) <b>2 774 604</b> 09.03.2015	(51) <b>A61K 8/92</b>	(11) <b>2 774 727</b> 09.03.2015	(51) <b>B25D 9/14</b>	(11) <b>2 774 816</b> 06.03.2015	(51) <b>B60R 9/06</b>
(11) <b>2 774 605</b> 09.03.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 774 728</b> 06.03.2015	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 774 817</b> 05.03.2015	(51) <b>B60R 9/06</b>
(11) <b>2 774 606</b> 10.03.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 774 732</b> 07.03.2015	(51) <b>B27B 17/02</b>	(11) <b>2 774 821</b> 06.03.2015	(51) <b>B60T 17/04</b>
(11) <b>2 774 608</b> 09.03.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 774 737</b> 10.03.2015	(51) <b>B29B 13/08</b>	(11) <b>2 774 829</b> 09.03.2015	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 774 609</b> 10.03.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 774 738</b> 09.03.2015	(51) <b>B29C 33/42</b>	(11) <b>2 774 836</b> 10.03.2015	(51) <b>B63B 1/32</b>
(11) <b>2 774 612</b> 09.03.2015	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 774 739</b> 10.03.2015	(51) <b>B29C 35/02</b>	(11) <b>2 774 837</b> 10.03.2015	(51) <b>B63C 11/22</b>
(11) <b>2 774 619</b> 05.03.2015	(51) <b>A61K 36/8962</b>	(11) <b>2 774 740</b> 05.03.2015	(51) <b>B29C 43/18</b>	(11) <b>2 774 854</b> 10.03.2015	(51) <b>B64D 29/00</b>
(11) <b>2 774 624</b> 04.03.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 774 746</b> 10.03.2015	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 774 862</b> 10.03.2015	(51) <b>B65C 11/00</b>
(11) <b>2 774 631</b> 10.03.2015	(51) <b>A61L 27/06</b>	(11) <b>2 774 748</b> 09.03.2015	(51) <b>B29C 67/24</b>	(11) <b>2 774 873</b> 09.03.2015	(51) <b>B65D 77/20</b>
(11) <b>2 774 634</b> 05.03.2015	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 774 752</b> 10.03.2015	(51) <b>B31B 1/14</b>	(11) <b>2 774 874</b> 10.03.2015	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>2 774 644</b> 10.03.2015	(51) <b>A61M 13/00</b>	(11) <b>2 774 764</b> 10.03.2015	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 774 888</b> 04.03.2015	(51) <b>B66C 13/18</b>
(11) <b>2 774 647</b> 09.03.2015	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 774 765</b> 06.03.2015	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 774 896</b> 10.03.2015	(51) <b>C03C 11/00</b>
(11) <b>2 774 652</b> 05.03.2015	(51) <b>A61N 5/04</b>	(11) <b>2 774 767</b> 10.03.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 774 915</b> 10.03.2015	(51) <b>C07C 269/02</b>
(11) <b>2 774 657</b> 09.03.2015	(51) <b>A63B 21/06</b>	(11) <b>2 774 769</b> 06.03.2015	(51) <b>B41J 29/393</b>	(11) <b>2 774 922</b> 03.03.2015	(51) <b>C07D 251/70</b>
(11) <b>2 774 658</b> 10.03.2015	(51) <b>A63B 49/02</b>	(11) <b>2 774 776</b> 10.03.2015	(51) <b>B43K 24/02</b>	(11) <b>2 774 925</b> 04.03.2015	(51) <b>C07D 405/12</b>
(11) <b>2 774 659</b> 09.03.2015	(51) <b>A63B 71/06</b>	(11) <b>2 774 778</b> 10.03.2015	(51) <b>B60B 27/04</b>	(11) <b>2 774 935</b> 09.03.2015	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>2 774 667</b> 10.03.2015	(51) <b>B01D 46/10</b>	(11) <b>2 774 784</b> 10.03.2015	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 774 946</b> 09.03.2015	(51) <b>C08J 5/22</b>
(11) <b>2 774 672</b> 06.03.2015	(51) <b>B01J 31/04</b>	(11) <b>2 774 785</b> 05.03.2015	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 774 947</b> 10.03.2015	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 774 673</b> 06.03.2015	(51) <b>B01J 31/04</b>	(11) <b>2 774 786</b> 10.03.2015	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 774 951</b> 10.03.2015	(51) <b>C08L 67/02</b>
(11) <b>2 774 675</b> 10.03.2015	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 774 787</b> 10.03.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 774 953</b> 10.03.2015	(51) <b>C08L 71/02</b>
(11) <b>2 774 676</b> 10.03.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 774 789</b> 10.03.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 774 958</b> 10.03.2015	(51) <b>C09D 5/00</b>
(11) <b>2 774 678</b> 05.03.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 774 790</b> 10.03.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 774 969</b> 09.03.2015	(51) <b>C10G 1/00</b>
(11) <b>2 774 698</b> 10.03.2015	(51) <b>B21D 19/08</b>	(11) <b>2 774 793</b> 09.03.2015	(51) <b>B60J 7/043</b>	(11) <b>2 774 971</b> 09.03.2015	(51) <b>C10G 1/00</b>
(11) <b>2 774 720</b> 09.03.2015	(51) <b>B23Q 11/10</b>	(11) <b>2 774 794</b> 05.03.2015	(51) <b>B60J 7/19</b>	(11) <b>2 774 972</b> 09.03.2015	(51) <b>C10L 1/02</b>



(11) <b>2 774 985</b> 09.03.2015	(51) <b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 775 118</b> 10.03.2015	(51) <b>F02B 25/22</b>	(11) <b>2 775 258</b> 10.03.2015	(51) <b>G01C 19/5684</b>
(11) <b>2 774 988</b> 05.03.2015	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 775 121</b> 05.03.2015	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>2 775 262</b> 06.03.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 774 992</b> 10.03.2015	(51) <b>C12P 7/10</b>	(11) <b>2 775 126</b> 10.03.2015	(51) <b>F02D 41/00</b>	(11) <b>2 775 265</b> 09.03.2015	(51) <b>G01D 4/00</b>
(11) <b>2 774 998</b> 10.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 775 129</b> 10.03.2015	(51) <b>F02M 21/02</b>	(11) <b>2 775 276</b> 09.03.2015	(51) <b>G01J 3/26</b>
(11) <b>2 775 000</b> 04.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 775 131</b> 09.03.2015	(51) <b>F02M 35/12</b>	(11) <b>2 775 290</b> 09.03.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 775 001</b> 09.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 775 139</b> 10.03.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 775 291</b> 05.03.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 775 008</b> 10.03.2015	(51) <b>C23C 4/10</b>	(11) <b>2 775 159</b> 10.03.2015	(51) <b>F16D 55/22</b>	(11) <b>2 775 293</b> 06.03.2015	(51) <b>G01N 21/84</b>
(11) <b>2 775 009</b> 05.03.2015	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 775 160</b> 04.03.2015	(51) <b>F16D 55/22</b>	(11) <b>2 775 295</b> 09.03.2015	(51) <b>G01N 23/20</b>
(11) <b>2 775 021</b> 10.03.2015	(51) <b>D04H 1/50</b>	(11) <b>2 775 163</b> 06.03.2015	(51) <b>F16F 9/348</b>	(11) <b>2 775 296</b> 09.03.2015	(51) <b>G01N 23/20</b>
(11) <b>2 775 022</b> 04.03.2015	(51) <b>D05B 11/00</b>	(11) <b>2 775 165</b> 10.03.2015	(51) <b>F16F 15/03</b>	(11) <b>2 775 298</b> 09.03.2015	(51) <b>G01N 30/16</b>
(11) <b>2 775 027</b> 10.03.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 775 177</b> 10.03.2015	(51) <b>F16K 15/03</b>	(11) <b>2 775 306</b> 09.03.2015	(51) <b>G01N 33/74</b>
(11) <b>2 775 031</b> 07.03.2015	(51) <b>E01C 5/06</b>	(11) <b>2 775 178</b> 09.03.2015	(51) <b>F16K 27/00</b>	(11) <b>2 775 308</b> 10.03.2015	(51) <b>G01P 15/08</b>
(11) <b>2 775 036</b> 09.03.2015	(51) <b>E01H 10/00</b>	(11) <b>2 775 182</b> 10.03.2015	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 775 309</b> 10.03.2015	(51) <b>G01P 15/125</b>
(11) <b>2 775 040</b> 05.03.2015	(51) <b>E02F 9/22</b>	(11) <b>2 775 190</b> 10.03.2015	(51) <b>F16L 47/22</b>	(11) <b>2 775 310</b> 09.03.2015	(51) <b>G01P 15/16</b>
(11) <b>2 775 043</b> 10.03.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 775 197</b> 04.03.2015	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 775 313</b> 10.03.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 775 046</b> 10.03.2015	(51) <b>E03C 1/05</b>	(11) <b>2 775 204</b> 09.03.2015	(51) <b>F23J 13/08</b>	(11) <b>2 775 314</b> 05.03.2015	(51) <b>G01R 33/00</b>
(11) <b>2 775 049</b> 10.03.2015	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>2 775 210</b> 09.03.2015	(51) <b>F24B 7/02</b>	(11) <b>2 775 319</b> 10.03.2015	(51) <b>G01T 1/202</b>
(11) <b>2 775 050</b> 10.03.2015	(51) <b>E03D 5/02</b>	(11) <b>2 775 214</b> 10.03.2015	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 775 327</b> 10.03.2015	(51) <b>G02B 3/00</b>
(11) <b>2 775 055</b> 09.03.2015	(51) <b>E04B 1/24</b>	(11) <b>2 775 219</b> 10.03.2015	(51) <b>F24D 10/00</b>	(11) <b>2 775 334</b> 05.03.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>2 775 057</b> 10.03.2015	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>2 775 221</b> 10.03.2015	(51) <b>F24D 17/00</b>	(11) <b>2 775 335</b> 05.03.2015	(51) <b>G02B 7/04</b>
(11) <b>2 775 060</b> 10.03.2015	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>2 775 235</b> 10.03.2015	(51) <b>F25B 31/00</b>	(11) <b>2 775 336</b> 05.03.2015	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 775 063</b> 09.03.2015	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>2 775 236</b> 10.03.2015	(51) <b>F25B 35/04</b>	(11) <b>2 775 349</b> 10.03.2015	(51) <b>G03B 13/32</b>
(11) <b>2 775 068</b> 06.03.2015	(51) <b>E04F 21/00</b>	(11) <b>2 775 237</b> 10.03.2015	(51) <b>F25C 1/24</b>	(11) <b>2 775 351</b> 10.03.2015	(51) <b>G03F 7/30</b>
(11) <b>2 775 073</b> 06.03.2015	(51) <b>E05B 13/00</b>	(11) <b>2 775 244</b> 06.03.2015	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) <b>2 775 354</b> 10.03.2015	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 775 092</b> 10.03.2015	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>2 775 248</b> 09.03.2015	(51) <b>F28F 3/08</b>	(11) <b>2 775 358</b> 10.03.2015	(51) <b>G03G 21/16</b>
(11) <b>2 775 104</b> 06.03.2015	(51) <b>F01D 11/12</b>	(11) <b>2 775 256</b> 09.03.2015	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 775 369</b> 06.03.2015	(51) <b>G05D 23/19</b>

(11) <b>2 775 382</b> 06.03.2015	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 775 562</b> 09.03.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 775 784</b> 10.03.2015	(51) <b>H05B 6/06</b>
(11) <b>2 775 390</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 775 563</b> 10.03.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 775 786</b> 10.03.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 775 391</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 775 567</b> 10.03.2015	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 775 787</b> 10.03.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 775 392</b> 05.03.2015	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 775 569</b> 05.03.2015	(51) <b>H01R 13/453</b>	(11) <b>2 775 788</b> 10.03.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 775 410</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 775 570</b> 10.03.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 775 790</b> 10.03.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 775 411</b> 09.03.2015	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 775 573</b> 05.03.2015	(51) <b>H01R 43/052</b>	(11) <b>2 775 792</b> 10.03.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>
(11) <b>2 775 412</b> 09.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 775 596</b> 10.03.2015	(51) <b>H02M 1/12</b>	(11) <b>2 775 794</b> 04.03.2015	(51) <b>H05B 6/64</b>
(11) <b>2 775 418</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 775 600</b> 09.03.2015	(51) <b>H02M 3/156</b>	(11) <b>2 777 423</b> 09.03.2015	(51) <b>A44B 11/00</b>
(11) <b>2 775 420</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 775 601</b> 09.03.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 777 456</b> 06.03.2015	(51) <b>A47J 45/06</b>
(11) <b>2 775 431</b> 10.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 775 621</b> 10.03.2015	(51) <b>H03K 17/06</b>	(11) <b>2 777 473</b> 10.03.2015	(51) <b>A47L 15/44</b>
(11) <b>2 775 432</b> 09.03.2015	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>2 775 622</b> 10.03.2015	(51) <b>H03K 17/693</b>	(11) <b>2 777 478</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 775 445</b> 10.03.2015	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(11) <b>2 775 631</b> 10.03.2015	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 777 493</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 5/03</b>
(11) <b>2 775 451</b> 10.03.2015	(51) <b>G06T 9/00</b>	(11) <b>2 775 655</b> 04.03.2015	(51) <b>H04L 7/10</b>	(11) <b>2 777 494</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 775 462</b> 10.03.2015	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>2 775 671</b> 10.03.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 777 513</b> 06.03.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 775 464</b> 10.03.2015	(51) <b>G08B 17/12</b>	(11) <b>2 775 677</b> 10.03.2015	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 777 515</b> 09.03.2015	(51) <b>A61B 17/064</b>
(11) <b>2 775 465</b> 10.03.2015	(51) <b>G08B 17/12</b>	(11) <b>2 775 685</b> 06.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 777 529</b> 09.03.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 775 466</b> 10.03.2015	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>2 775 695</b> 09.03.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 777 535</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 775 475</b> 09.03.2015	(51) <b>G10H 1/20</b>	(11) <b>2 775 701</b> 09.03.2015	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 777 558</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>2 775 483</b> 05.03.2015	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 775 726</b> 10.03.2015	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>2 777 559</b> 05.03.2015	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>2 775 503</b> 10.03.2015	(51) <b>H01H 71/12</b>	(11) <b>2 775 728</b> 10.03.2015	(51) <b>H04N 21/418</b>	(11) <b>2 777 563</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 775 523</b> 09.03.2015	(51) <b>H01L 25/065</b>	(11) <b>2 775 737</b> 09.03.2015	(51) <b>H04R 19/01</b>	(11) <b>2 777 577</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 775 524</b> 10.03.2015	(51) <b>H01L 25/16</b>	(11) <b>2 775 738</b> 10.03.2015	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 777 578</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 775 542</b> 09.03.2015	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 775 744</b> 10.03.2015	(51) <b>H04W 4/18</b>	(11) <b>2 777 582</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 775 543</b> 09.03.2015	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 775 760</b> 10.03.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 777 584</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 775 554</b> 10.03.2015	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 775 777</b> 05.03.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 777 587</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 775 556</b> 10.03.2015	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 775 782</b> 10.03.2015	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 777 611</b> 04.03.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>

(11) <b>2 777 622</b> 09.03.2015	(51) <b>A61F 2/36</b>	(11) <b>2 778 239</b> 10.03.2015	(51) <b>C21D 8/10</b>	(11) <b>2 779 028</b> 10.03.2015	(51) <b>G06K 17/00</b>
(11) <b>2 777 623</b> 10.03.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 778 291</b> 04.03.2015	(51) <b>E02D 27/34</b>	(11) <b>2 779 033</b> 05.03.2015	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 777 625</b> 06.03.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 778 308</b> 04.03.2015	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 779 044</b> 10.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 777 626</b> 05.03.2015	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 778 333</b> 04.03.2015	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 779 053</b> 10.03.2015	(51) <b>G06Q 10/08</b>
(11) <b>2 777 658</b> 10.03.2015	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 778 364</b> 09.03.2015	(51) <b>F01P 3/06</b>	(11) <b>2 779 082</b> 10.03.2015	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(11) <b>2 777 661</b> 10.03.2015	(51) <b>A61F 9/013</b>	(11) <b>2 778 404</b> 06.03.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 779 180</b> 05.03.2015	(51) <b>H01F 3/14</b>
(11) <b>2 777 695</b> 10.03.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 778 513</b> 04.03.2015	(51) <b>F21S 11/00</b>	(11) <b>2 779 281</b> 15.05.2014	(51) <b>H01M 2/30</b>
(11) <b>2 777 718</b> 06.03.2015	(51) <b>A61L 9/12</b>	(11) <b>2 778 600</b> 10.03.2015	(51) <b>G01B 7/14</b>	(11) <b>2 779 295</b> 10.03.2015	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 777 833</b> 06.03.2015	(51) <b>B21B 13/02</b>	(11) <b>2 778 602</b> 06.03.2015	(51) <b>G01B 15/06</b>	(11) <b>2 779 313</b> 06.03.2015	(51) <b>H01R 4/20</b>
(11) <b>2 777 847</b> 09.03.2015	(51) <b>B23B 31/12</b>	(11) <b>2 778 648</b> 05.03.2015	(51) <b>G01M 15/10</b>	(11) <b>2 779 391</b> 06.03.2015	(51) <b>H02M 1/32</b>
(11) <b>2 777 892</b> 09.03.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 778 657</b> 05.03.2015	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 779 444</b> 05.03.2015	(51) <b>H03F 3/45</b>
(11) <b>2 777 902</b> 04.03.2015	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 778 676</b> 06.03.2015	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 779 462</b> 04.03.2015	(51) <b>H03M 1/06</b>
(11) <b>2 777 903</b> 06.03.2015	(51) <b>B28D 5/04</b>	(11) <b>2 778 687</b> 05.03.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 779 468</b> 04.03.2015	(51) <b>H03M 13/11</b>
(11) <b>2 777 918</b> 06.03.2015	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 778 690</b> 06.03.2015	(51) <b>G01P 15/09</b>	(11) <b>2 779 533</b> 03.03.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>2 777 922</b> 10.03.2015	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 778 704</b> 04.03.2015	(51) <b>G01R 33/10</b>	(11) <b>2 779 574</b> 07.03.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 777 927</b> 05.03.2015	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>2 778 731</b> 10.03.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 779 688</b> 04.03.2015	(51) <b>H04R 1/10</b>
(11) <b>2 777 944</b> 06.03.2015	(51) <b>B60B 21/02</b>	(11) <b>2 778 738</b> 04.03.2015	(51) <b>G02B 23/14</b>	(11) <b>2 779 693</b> 06.03.2015	(51) <b>H04R 1/44</b>
(11) <b>2 777 965</b> 09.03.2015	(51) <b>B60G 21/00</b>	(11) <b>2 778 741</b> 04.03.2015	(51) <b>G02B 26/00</b>	(11) <b>2 780 001</b> 04.03.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 777 985</b> 03.03.2015	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 778 817</b> 06.03.2015	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 781 152</b> 09.03.2015	(51) <b>A01H 5/02</b>
(11) <b>2 778 012</b> 06.03.2015	(51) <b>B61K 9/06</b>	(11) <b>2 778 917</b> 05.03.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 781 292</b> 05.03.2015	(51) <b>B23K 9/173</b>
(11) <b>2 778 015</b> 09.03.2015	(51) <b>B62B 3/02</b>	(11) <b>2 778 924</b> 09.03.2015	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 781 383</b> 06.03.2015	(51) <b>B60H 3/06</b>
(11) <b>2 778 029</b> 03.03.2015	(51) <b>B62D 57/02</b>	(11) <b>2 778 929</b> 05.03.2015	(51) <b>G06F 11/36</b>	(11) <b>2 781 427</b> 05.03.2015	(51) <b>B61K 3/02</b>
(11) <b>2 778 142</b> 10.03.2015	(51) <b>C03B 37/012</b>	(11) <b>2 779 004</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 781 436</b> 09.03.2015	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 778 157</b> 10.03.2015	(51) <b>C07D 301/10</b>	(11) <b>2 779 005</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 781 440</b> 10.03.2015	(51) <b>B62H 5/00</b>
(11) <b>2 778 186</b> 09.03.2015	(51) <b>C08G 64/00</b>	(11) <b>2 779 006</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 781 444</b> 10.03.2015	(51) <b>B62K 19/46</b>
(11) <b>2 778 225</b> 10.03.2015	(51) <b>C12N 9/74</b>	(11) <b>2 779 017</b> 09.03.2015	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 781 446</b> 10.03.2015	(51) <b>B62M 6/40</b>



(11) <b>2 781 449</b> 06.03.2015	(51) <b>B63H 1/16</b>	(11) <b>2 784 087</b> 05.03.2015	(51) <b>C07K 14/745</b>	(11) <b>2 787 274</b> 06.03.2015	(51) <b>F21S 8/02</b>
(11) <b>2 781 491</b> 06.03.2015	(51) <b>C04B 18/08</b>	(11) <b>2 784 261</b> 03.03.2015	(51) <b>E06B 3/667</b>	(11) <b>2 787 406</b> 06.03.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 781 502</b> 05.03.2015	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 784 306</b> 05.03.2015	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 787 440</b> 09.03.2015	(51) <b>G06F 11/22</b>
(11) <b>2 781 704</b> 09.03.2015	(51) <b>F01M 1/02</b>	(11) <b>2 784 342</b> 05.03.2015	(51) <b>F16D 55/36</b>	(11) <b>2 787 544</b> 05.03.2015	(51) <b>H01L 33/60</b>
(11) <b>2 781 712</b> 06.03.2015	(51) <b>F01N 13/14</b>	(11) <b>2 784 409</b> 04.03.2015	(51) <b>F24H 3/02</b>	(11) <b>2 787 579</b> 04.03.2015	(51) <b>H01R 13/627</b>
(11) <b>2 781 771</b> 09.03.2015	(51) <b>F16C 1/06</b>	(11) <b>2 784 423</b> 06.03.2015	(51) <b>F28C 3/08</b>	(11) <b>2 789 173</b> 04.03.2015	(51) <b>H04B 7/00</b>
(11) <b>2 781 858</b> 04.03.2015	(51) <b>F25B 30/02</b>	(11) <b>2 784 471</b> 09.03.2015	(51) <b>G01N 1/22</b>	(11) <b>2 789 362</b> 09.03.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 781 875</b> 10.03.2015	(51) <b>F41G 3/06</b>	(11) <b>2 784 474</b> 10.03.2015	(51) <b>G01N 1/31</b>	(11) <b>2 789 398</b> 05.03.2015	(51) <b>B05B 7/02</b>
(11) <b>2 781 911</b> 10.03.2015	(51) <b>G01N 21/86</b>	(11) <b>2 784 580</b> 05.03.2015	(51) <b>G03B 21/16</b>	(11) <b>2 789 593</b> 10.03.2015	(51) <b>C04B 28/02</b>
(11) <b>2 781 938</b> 04.03.2015	(51) <b>G01V 8/10</b>	(11) <b>2 784 583</b> 05.03.2015	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 789 974</b> 10.03.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>2 782 052</b> 09.03.2015	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(11) <b>2 784 654</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 790 165</b> 04.03.2015	(51) <b>G08G 1/07</b>
(11) <b>2 782 107</b> 06.03.2015	(51) <b>H01F 29/02</b>	(11) <b>2 784 895</b> 06.03.2015	(51) <b>H02J 1/14</b>	(11) <b>2 790 341</b> 03.03.2015	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>2 782 158</b> 09.03.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 785 066</b> 04.03.2015	(51) <b>H04N 19/86</b>	(11) <b>2 792 287</b> 06.03.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 782 375</b> 09.03.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 785 068</b> 04.03.2015	(51) <b>H04N 21/262</b>	(11) <b>2 792 819</b> 06.03.2015	(51) <b>E04H 17/16</b>
(11) <b>2 782 376</b> 09.03.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 785 164</b> 05.03.2015	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 792 849</b> 10.03.2015	(51) <b>F01D 5/02</b>
(11) <b>2 783 636</b> 10.03.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 786 665</b> 09.03.2015	(51) <b>A41D 13/015</b>	(11) <b>2 792 907</b> 06.03.2015	(51) <b>F16H 25/22</b>
(11) <b>2 783 644</b> 05.03.2015	(51) <b>A61B 17/3203</b>	(11) <b>2 786 812</b> 05.03.2015	(51) <b>B08B 9/032</b>	(11) <b>2 792 918</b> 03.03.2015	(51) <b>F16K 31/126</b>
(11) <b>2 783 645</b> 05.03.2015	(51) <b>A61B 17/3203</b>	(11) <b>2 786 826</b> 09.03.2015	(51) <b>B23H 9/10</b>	(11) <b>2 793 197</b> 10.03.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>
(11) <b>2 783 646</b> 05.03.2015	(51) <b>A61B 17/3203</b>	(11) <b>2 786 851</b> 09.03.2015	(51) <b>B29C 44/12</b>	(11) <b>2 793 207</b> 09.03.2015	(51) <b>G09B 19/00</b>
(11) <b>2 783 658</b> 06.03.2015	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 786 911</b> 05.03.2015	(51) <b>B61F 15/20</b>	(11) <b>2 793 244</b> 04.03.2015	(51) <b>H01F 27/28</b>
(11) <b>2 783 732</b> 06.03.2015	(51) <b>A63B 49/04</b>	(11) <b>2 786 958</b> 06.03.2015	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 793 364</b> 06.03.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 783 827</b> 05.03.2015	(51) <b>B29C 45/74</b>	(11) <b>2 786 959</b> 06.03.2015	(51) <b>B66F 9/22</b>	(11) <b>2 796 188</b> 09.03.2015	(51) <b>B01F 5/00</b>
(11) <b>2 783 866</b> 06.03.2015	(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) <b>2 787 066</b> 09.03.2015	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 796 420</b> 05.03.2015	(51) <b>C03B 37/018</b>
(11) <b>2 783 872</b> 10.03.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 787 089</b> 06.03.2015	(51) <b>C21D 7/04</b>	(11) <b>2 796 498</b> 05.03.2015	(51) <b>C08L 23/14</b>
(11) <b>2 783 946</b> 10.03.2015	(51) <b>B62D 7/20</b>	(11) <b>2 787 159</b> 09.03.2015	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>2 796 528</b> 03.03.2015	(51) <b>C09K 11/02</b>
(11) <b>2 783 996</b> 10.03.2015	(51) <b>B65D 19/06</b>	(11) <b>2 787 210</b> 09.03.2015	(51) <b>F02K 1/38</b>	(11) <b>2 796 532</b> 03.03.2015	(51) <b>C09K 11/77</b>

(11) <b>2 796 702</b> 10.03.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 807 730</b> 04.03.2015	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 821 869</b> 10.03.2015	(51) <b>G05B 19/401</b>
(11) <b>2 796 921</b> 06.03.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 808 238</b> 09.03.2015	(51) <b>B62M 9/122</b>	(11) <b>2 821 884</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 797 137</b> 05.03.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 808 265</b> 10.03.2015	(51) <b>B65D 5/54</b>	(11) <b>2 822 063</b> 09.03.2015	(51) <b>H01M 2/34</b>
(11) <b>2 798 987</b> 05.03.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 808 267</b> 10.03.2015	(51) <b>B65D 5/76</b>	(11) <b>2 822 119</b> 09.03.2015	(51) <b>H02G 3/08</b>
(11) <b>2 798 988</b> 05.03.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 808 449</b> 04.03.2015	(51) <b>E02D 5/54</b>	(11) <b>2 822 120</b> 09.03.2015	(51) <b>H02G 3/12</b>
(11) <b>2 799 941</b> 05.03.2015	(51) <b>G04G 7/00</b>	(11) <b>2 808 724</b> 05.03.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 822 288</b> 05.03.2015	(51) <b>H04N 21/44</b>
(11) <b>2 799 942</b> 05.03.2015	(51) <b>G04G 7/00</b>	(11) <b>2 808 784</b> 06.03.2015	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 824 253</b> 06.03.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>
(11) <b>2 799 943</b> 05.03.2015	(51) <b>G04G 7/00</b>	(11) <b>2 808 833</b> 06.03.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 824 602</b> 09.03.2015	(51) <b>G06F 21/32</b>
(11) <b>2 800 031</b> 09.03.2015	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 808 956</b> 10.03.2015	(51) <b>H01R 24/46</b>	(11) <b>2 826 455</b> 06.03.2015	(51) <b>A61G 13/00</b>
(11) <b>2 800 134</b> 09.03.2015	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>2 810 673</b> 05.03.2015	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 826 523</b> 10.03.2015	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>2 800 248</b> 09.03.2015	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 810 863</b> 09.03.2015	(51) <b>B62K 25/28</b>	(11) <b>2 826 524</b> 10.03.2015	(51) <b>A61N 1/365</b>
(11) <b>2 801 484</b> 09.03.2015	(51) <b>B60B 33/02</b>	(11) <b>2 813 712</b> 03.03.2015	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 826 650</b> 03.03.2015	(51) <b>B60J 7/057</b>
(11) <b>2 801 688</b> 03.03.2015	(51) <b>E05F 1/10</b>	(11) <b>2 814 124</b> 09.03.2015	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 826 651</b> 03.03.2015	(51) <b>B60J 7/057</b>
(11) <b>2 804 124</b> 10.03.2015	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>2 815 486</b> 04.03.2015	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>2 826 652</b> 03.03.2015	(51) <b>B60J 7/057</b>
(11) <b>2 804 197</b> 10.03.2015	(51) <b>H01H 71/50</b>	(11) <b>2 815 722</b> 06.03.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 826 966</b> 10.03.2015	(51) <b>F01N 1/06</b>
(11) <b>2 804 424</b> 27.12.2012	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 815 794</b> 06.03.2015	(51) <b>A63C 9/086</b>	(11) <b>2 827 249</b> 04.03.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>
(11) <b>2 805 607</b> 10.03.2015	(51) <b>A01K 1/015</b>	(11) <b>2 815 958</b> 09.03.2015	(51) <b>B64C 1/00</b>	(11) <b>2 827 346</b> 03.03.2015	(51) <b>H01F 27/28</b>
(11) <b>2 805 661</b> 09.03.2015	(51) <b>A47L 9/24</b>	(11) <b>2 816 436</b> 06.03.2015	(51) <b>G05D 16/06</b>	(11) <b>2 827 463</b> 09.03.2015	(51) <b>H02G 3/12</b>
(11) <b>2 805 773</b> 09.03.2015	(51) <b>B03C 1/034</b>	(11) <b>2 818 077</b> 09.03.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 827 464</b> 09.03.2015	(51) <b>H02G 3/14</b>
(11) <b>2 806 016</b> 09.03.2015	(51) <b>C10L 9/08</b>	(11) <b>2 818 199</b> 06.03.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 829 380</b> 05.03.2015	(51) <b>B29C 53/04</b>
(11) <b>2 806 148</b> 04.03.2015	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 818 256</b> 06.03.2015	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 829 392</b> 10.03.2015	(51) <b>B31F 1/00</b>
(11) <b>2 806 277</b> 09.03.2015	(51) <b>G01R 15/16</b>	(11) <b>2 818 382</b> 04.03.2015	(51) <b>B62B 9/00</b>	(11) <b>2 829 902</b> 05.03.2015	(51) <b>G02B 21/24</b>
(11) <b>2 806 349</b> 05.03.2015	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 818 454</b> 05.03.2015	(51) <b>C03B 23/11</b>	(11) <b>2 830 178</b> 05.03.2015	(51) <b>H02H 7/085</b>
(11) <b>2 806 350</b> 03.03.2015	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 819 309</b> 06.03.2015	(51) <b>H03M 1/10</b>	(11) <b>2 830 195</b> 06.03.2015	(51) <b>H02K 3/52</b>
(11) <b>2 807 721</b> 04.03.2015	(51) <b>H02K 1/04</b>	(11) <b>2 821 257</b> 09.03.2015	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 832 275</b> 06.03.2015	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 807 722</b> 04.03.2015	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 821 360</b> 10.03.2015	(51) <b>B66C 13/46</b>	(11) <b>2 832 279</b> 05.03.2015	(51) <b>A47L 13/51</b>

(11) <b>2 832 280</b> 10.03.2015	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 851 325</b> 06.03.2015	(51) <b>B66B 7/08</b>	(11) <b>2 249 092</b> 01.11.2014	
(11) <b>2 832 392</b> 04.03.2015	(51) <b>A61M 11/00</b>	(11) <b>2 851 558</b> 06.03.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 311 851</b> 27.06.2014	
(11) <b>2 833 181</b> 04.03.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 851 559</b> 06.03.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 375 162</b> 01.11.2014	
(11) <b>2 833 491</b> 05.03.2015	(51) <b>H01R 43/16</b>	(11) <b>2 851 632</b> 09.03.2015	(51) <b>F25B 9/00</b>	(11) <b>2 441 078</b> 01.11.2014	
(11) <b>2 835 317</b> 04.03.2015	(51) <b>B65B 53/06</b>	(11) <b>2 852 038</b> 06.03.2015	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 462 166</b> 04.07.2014	
(11) <b>2 835 463</b> 10.03.2015	(51) <b>D05B 19/12</b>	(11) <b>2 852 170</b> 09.03.2015	(51) <b>H04N 21/466</b>	(11) <b>2 620 134</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gilt als nicht zurückgenommen</li> <li>• not deemed to be withdrawn</li> <li>• pas réputée retirée</li> </ul>
(11) <b>2 836 037</b> 04.03.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 852 174</b> 06.03.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>		
(11) <b>2 837 396</b> 10.03.2015	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 853 338</b> 05.03.2015	(51) <b>B23K 26/38</b>		
(11) <b>2 838 098</b> 06.03.2015	(51) <b>H01H 31/28</b>	(11) <b>2 853 672</b> 03.03.2015	(51) <b>E05F 15/54</b>		
(11) <b>2 840 183</b> 05.03.2015	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 853 744</b> 04.03.2015	(51) <b>F04B 39/04</b>		
(11) <b>2 840 202</b> 09.03.2015	(51) <b>E04G 3/30</b>	(11) <b>2 854 343</b> 10.03.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>		
(11) <b>2 840 499</b> 09.03.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 857 187</b> 03.03.2015	(51) <b>B31D 1/00</b>		
(11) <b>2 840 569</b> 10.03.2015	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 858 182</b> 30.10.2014	(51) <b>H01R 13/02</b>		
(11) <b>2 842 472</b> 04.03.2015	(51) <b>A47L 11/00</b>				
(11) <b>2 843 676</b> 06.03.2015	(51) <b>H01H 3/42</b>				
(11) <b>2 843 677</b> 06.03.2015	(51) <b>H01H 19/64</b>				
(11) <b>2 843 769</b> 10.03.2015	(51) <b>H01R 13/42</b>				
(11) <b>2 843 980</b> 05.03.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 215 252</b> 29.06.2014			
(11) <b>2 845 685</b> 06.03.2015	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 413 999</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• nicht zurückgewiesen</li> <li>• not refused</li> <li>• non rejetée</li> </ul>
(11) <b>2 845 820</b> 10.03.2015	(51) <b>B65D 30/20</b>				
(11) <b>2 848 027</b> 21.10.2014	(51) <b>H04W 24/00</b>				
(11) <b>2 848 293</b> 06.03.2015	(51) <b>B01D 35/02</b>				
(11) <b>2 848 404</b> 06.03.2015	(51) <b>B32B 27/40</b>				
(11) <b>2 848 482</b> 10.03.2015	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>0 884 850</b> 28.10.2014			
(11) <b>2 848 484</b> 10.03.2015	(51) <b>B60W 30/14</b>	(11) <b>1 054 273</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• gilt als nicht zurückgenommen</li> <li>• not deemed to be withdrawn</li> <li>• pas réputée retirée</li> </ul>
(11) <b>2 848 890</b> 10.03.2015	(51) <b>G01C 15/06</b>	(11) <b>1 966 927</b> 01.07.2014			
		(11) <b>2 115 927</b> 02.09.2014			



II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

**A01C 3/02** → (51) **C12M 1/107**

**A01D 41/127** → (51) **A01D 43/08**

**A01D 43/073** → (51) **A01D 43/08**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 675 263 B1**  
**A01D 41/127** **A01D 43/073**  
**A01F 12/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12704274.5 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052567 15.02.2012  
(87) WO 2012/110544 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 US 201161444454 P  
29.06.2011 US 201113171645
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSWURFROHRS FÜR FELDHÄCKSLER**  
• **HARVESTER SPOUT CONTROL SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA GOULOTTE POUR RÉCOLTEUSE**
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) WANG, Guoping, Naperville, Illinois 60565, US  
POSSELIUS, John, Ephrata, Pennsylvania 17522, US  
WENDTE, Keith, Willowbrook, Illinois 60527, US  
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01F 12/46** → (51) **A01D 43/08**

- (51) **A01G 9/24** (11) **2 272 325 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09012711.9 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011  
(30) 10.07.2009 TW 98123407  
(54) • **Solarenergie-Treibhaus**  
• **Solar energy greenhouse**  
• **Serre à énergie solaire**
- (73) Lite-On Green Technologies, Inc., 22F, No. 392 Ruey Kuang Road, Neihu Taipei City, TW  
(72) Chuang, Mei-Chen, Sindian City Taipei County, TW  
Chung, Cheng, Bade City Taoyuan County, TW  
Hsiao, Ming-Chao, Jhudong Township Hsinchu County, TW  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A01G 31/00** (11) **2 760 277 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12813027.5 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014  
(86) EP 2012/076820 21.12.2012  
(87) WO 2013/093083 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 EP 11195445  
(54) • **PFLANZENWACHSTUMSSYSTEM**  
• **PLANT GROWTH SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CROISSANCE DES PLANTES**
- (73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK  
(72) JANSSEN, Frank Hendrikus Peter, NL-5988 ES Helden, NL  
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A01H 4/00** (11) **2 324 704 B1**  
**A01H 5/00** **B02B 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11161350.1 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011  
(30) 04.08.2004 US 911191  
09.02.2005 US 54330  
(54) • **Verfahren und Gerät, mit dem Pflanzengewebe im Wesentlichen isoliert werden**  
• **Method and apparatus for substantially isolating plant tissues**  
• **Procédé et appareil d'isolation sensible de tissus végétaux**
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) Adams, Whitney, Mystic, CT 06355, US  
Davis, Brandon, St. Louis, MO 63167, US  
Kucher, Lubomyr, St. Louis, MO 63157, US  
Lowe, Brenda, Mystic, CT 06355, US  
Spencer, Michael, Mystic, CT 06355, US  
Mann, Michael T., Groton, CT 06340, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 05754082.5 / 1 791 418

**A01H 4/00** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A01H 5/00** (11) **1 737 290 B1**  
**C12N 15/11** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 05723097.1 (22) 16.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(43) 03.01.2007  
(86) US 2005/004790 16.02.2005  
(87) WO 2005/103301 2005/44 03.11.2005  
(30) 25.03.2004 US 556260 P  
(54) • **MAIS-EVENT MIR604**  
• **CORN EVENT MIR604**  
• **MAIS MIR604**
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) STEINER, Henry-York, Research Triangle Park, NC 27709, US  
CHEN, Eric Syngenta Biotechnology, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US  
MEGHJI, Moez Syngenta Biotechnology, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 10180028.2 / 2 289 311  
10182054.6 / 2 281 447

**A01H 5/00** → (51) **A01H 4/00**

**A01H 5/10** → (51) **A61K 31/202**

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 532 228 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 12170745.9 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(30) 06.06.2011 NL 2006896  
(54) • **Spaltbodenelement für einen Stallboden**  
• **Floor element for a stall floor provided with a slot grid for drainage**  
• **Élément de caillebotis pour étable**
- (73) Berkel Beton, Bruinvisweg 4, 7156 JA Beltrum, NL  
(72) Lavalaye, Koen Harm Jozef, 7131 XS Lichtenvoorde, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**A01K 61/00** → (51) **A01K 75/00**

**A01K 63/00** → (51) **A01K 75/00**

- (51) **A01K 63/04** (11) **1 841 312 B1**  
**B01D 29/09** **B01D 29/60**  
**B01D 33/80**  
(25) De (26) De  
(21) 06705800.8 (22) 18.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007  
(86) DE 2006/000061 18.01.2006  
(87) WO 2006/079311 2006/31 03.08.2006  
(30) 28.01.2005 DE 202005001395 U  
(54) • **FILTERVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FISCHBECKEN**  
• **FILTERING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A FISH BASIN**  
• **DISPOSITIF DE FILTRATION, EN PARTICULIER DESTINE A DES BASSINS A POISSONS**
- (73) Rupp, Michael, Schulerstrasse 22, 75180 Pforzheim, DE  
(72) Rupp, Michael, 75180 Pforzheim, DE  
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 73173 Pforzheim, DE

- (51) **A01K 63/04** (11) **2 384 620 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11001362.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011  
(30) 05.05.2010 DE 102010019335  
(54) • **Vorrichtung zum Bestrahlen von Medien mittels UV-Licht**  
• **Device for irradiating media with UV light**  
• **Dispositif de rayonnement de fluides à l'aide d'une lumière UV**
- (73) Eheim GmbH & Co. KG, Plochingen Strasse 54, 73779 Deizisau, DE  
(72) Wißkirchen, Michael, 73095 Albershausen, DE  
Voß, Peter, 73728 Esslingen, DE  
Mayer, Ferdinand, 72644 Oberboihingen, DE  
Blossey, Björn, 73066 Uthingen, DE

- Valder, Werner, 52385 Nideggen/Abenden, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- (51) **A01K 67/027** (11) **1 543 722 B1**  
**A61K 38/00** **A61K 45/00**  
**A61P 5/28** **A61P 21/00**  
**A61P 25/00** **A61P 43/00**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03788136.4 (22) 18.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 22.06.2005  
(86) JP 2003/010423 18.08.2003  
(87) WO 2004/016083 2004/09 26.02.2004  
(30) 19.08.2002 JP 2002238599  
(54) • *NICHTMENSCHLICHES TIER, DAS PATHOGENE ZUSTÄNDE DER SPINALEN UND BULBÄREN MUSKELATROPHIE REPRODUZIERT, SOWIE MITTEL GEGEN SPINALE UND BULBÄRE MUSKELATROPHIE*  
• *NONHUMAN ANIMAL REPRODUCING PATHOGENIC CONDITIONS OF SPINAL AND BULBAR MUSCULAR ATROPHY AND REMEDY FOR SPINAL AND BULBAR MUSCULAR ATROPHY*  
• *ETATS PATHOGENIQUE DE REPRODUCTION D'ATROPHIE SPINALE ET BULBAIRE CHEZ UN ANIMAL NON HUMAIN ET MEDICAMENT CONTRE L'ATROPHIE SPINALE ET BULBAIRE*
- (73) Nagoya Industrial Science Research Institute, 10-19, Sakae 2-Chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, JP
- (72) SOBUE, Gen, Nagoya-shi, Aichi 468-0002, JP  
KATSUNO, Masahisa, Nagoya-shi, Aichi 464-0038, JP  
ADACHI, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 463-0000, JP
- (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstraße 16 b, 52428 Jülich, DE
- 
- (51) **A01K 67/027** (11) **2 448 967 B1**  
**C07K 16/00** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 10794608.9 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) US 2010/040221 28.06.2010  
(87) WO 2011/002721 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 221438 P  
(54) • *NICHTMENSCHLICHES SÄUGETIERMODELL FÜR MENSCHLICHE HÄMATOPOETISCHE TUMORE*  
• *NON-HUMAN MAMMAL MODEL OF HUMAN HEMATOPOIETIC CANCER*  
• *MODÈLE MAMMIFÈRE NON HUMAIN D'UN CANCER HÉMATOPOIÉTIQUE HUMAIN*
- (73) Leskov, Ilya B., 10 Holyoke Place No. 526, Cambridge, MA 02138, US  
Drake, Adam C., 78 Summer Street Apt. 3I, Somerville, MA 02143, US  
Khoury, Maroun, 205 Highland Avenue, Somerville, MA 02143, US  
Chen, Jianzhu, 31 Wyman Road, Lexington, MA 02420, US  
Pallasch, Christian, 315 Columbia St., Cambridge, MA 02141, US  
Hemann, Michael, 349 Norfolk Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Leskov, Ilya B., Cambridge, MA 02138, US  
Drake, Adam C., Somerville, MA 02143, US  
Khoury, Maroun, Somerville, MA 02143, US
- Chen, Jianzhu, Lexington, MA 02420, US  
Pallasch, Christian, Cambridge, MA 02141, US  
Hemann, Michael, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- 
- (51) **A01K 67/027** (11) **2 564 695 B1**  
**C07K 16/00** **C07K 16/46**  
**C12N 15/85** **C12N 15/90**
- (25) En (26) En  
(21) 12194970.5 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 08.07.2009 GB 0911846  
08.07.2009 US 223960 P  
28.07.2009 GB 0913102  
17.06.2010 US 355666 P  
(54) • *Tiermodelle und therapeutische Moleküle*  
• *Animal models and therapeutic molecules*  
• *Modèles animaux et molécules thérapeutiques*
- (73) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) Bradley, Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
Lee, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
Liang, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB  
Wang, Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(60) 14176740.0 / 2 792 236  
(62) 10734546.4 / 2 421 357
- 
- (51) **A01K 75/00** (11) **2 348 828 B1**  
**A01K 61/00** **A01K 63/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09818676.0 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) AU 2009/001309 02.10.2009  
(87) WO 2010/040171 2010/15 15.04.2010  
(30) 10.10.2008 AU 2008905261  
(54) • *Vorrichtung zur In-situ-reinigung und -überprüfung von Unterwassernetzen*  
• *In situ submarine net cleaning and inspecting device*  
• *Dispositif de nettoyage et d'inspection in situ de filet sous-marin*
- (73) Mic Pty Ltd, GPO Box 1645 142, 2 Salamanca Square, Hobart, Tasmania 7000, AU
- (72) HEARD, Peter, Hobart, Tasmania 7000, AU  
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB
- 
- (51) **A01K 89/01** (11) **2 308 287 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10171706.4 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 20.08.2009 JP 2009190907  
(54) • *Kupplungsstruktur für Angelrollenspulen*  
• *Spinning reel spool coupling structure*  
• *Structure de couplage de bobine pour moulinet de pêche*
- (73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Saito, Kei, Osaka Osaka 590-8577, JP  
(74) Hofmann, Harald, 24IP Law Group Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- 
- (51) **A01M 21/04** (11) **2 378 866 B1**  
**E01H 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10711034.8 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2010/053302 15.03.2010  
(87) WO 2010/106024 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 DE 202009001969 U  
(54) • *THERMISCHES VEGETATIONSKONTROLLVERFAHREN SOWIE -EINRICHTUNG ZUR THERMISCHEN VEGETATIONSKONTROLLE*  
• *THERMAL VEGETATION CONTROL METHOD AND DEVICE FOR THERMAL VEGETATION CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE THERMIQUE DE LA VÉGÉTATION ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE THERMIQUE DE LA VÉGÉTATION*
- (73) IproTech GmbH, Teutoburger Strasse 20, 58636 Iserlohn, DE
- (72) GIERSCHE, Torsten, 58675 Hemer, DE  
SCHNEEGAß, Willi, 58644 Iserlohn, DE
- (74) Haverkamp, Jens, et al, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE
- 
- A01N 3/02** → (51) **A01N 27/00**
- (51) **A01N 25/00** (11) **2 447 023 B1**  
**C09K 21/12** **B27K 3/52**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11186762.8 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 26.10.2010 FR 1058796  
(54) • *Zusammensetzung für die Holzbehandlung*  
• *Composition for treating wood*  
• *Composition pour le traitement du bois*
- (73) Société Berkem, Marais Quest, 24680 Gardonne, FR
- (72) Fahy, Olivier, 24100 LEMBRAS, FR  
Messaoudi, Daouia, 69008 LYON, FR
- (74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR
- 
- A01N 25/08** → (51) **A01N 25/12**
- (51) **A01N 25/12** (11) **2 632 251 B1**  
**A01N 57/32** **A01N 25/22**  
**A01P 5/00** **A01N 25/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11791059.6 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) JP 2011/075239 26.10.2011  
(87) WO 2012/057362 2012/18 03.05.2012  
(30) 26.10.2010 JP 2010239413  
(54) • *GRANULIERTE STABILE LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *STABLE GRANULATED AGRICULTURAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION STABLE GRANULAIRE POUR L'AGRICULTURE*
- (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP



- (72) AWAZU, Takao, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP  
NAKAGAWA, Akira, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A01N 25/12** → (51) **A01N 41/10****A01N 25/22** → (51) **A01N 25/12****A01N 25/22** → (51) **A01N 27/00****A01N 25/22** → (51) **A01N 41/10****A01N 25/22** → (51) **A01P 13/00****A01N 25/26** → (51) **A01N 41/10**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 384 624 B1**  
**A01N 43/54** **A01N 43/653**  
**A01N 57/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10004859.4 (22) 08.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2011
- (54) • *Bioizdzusammensetzungen enthaltend alkoxylierte Oligoglycerinester*  
• *Biocide compositions comprising alkoxyated oligoglycerol esters*  
• *Compositions biocides comportant des esters d'oligoglycérol alkoxylés*

- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Heldt, Sandra, 41352 Korschenbroich, DE  
Mainx, Hans-Georg, 42799 Leichlingen, DE  
Fleute-Schlachter, Ingo, 45239 Essen, DE
- (74) Wallon, Alexander, et al, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **A01N 27/00** (11) **1 929 865 B1**  
**A01N 25/22** **A01N 3/02**  
**A01P 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07254388.7 (22) 07.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008  
(30) 09.11.2006 US 858253 P
- (54) • *Cyclopropenzusammensetzungen*  
• *Cyclopropene compositions*  
• *Compositions de cyclopropène*

- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

- (72) Kostansek, Edward, Charles, Buckingham, Pennsylvania 18912, US  
Stevens, Bridget, Marie, Horsham, Pennsylvania 19044, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**A01N 35/04** → (51) **A01N 43/40****A01N 37/02** → (51) **A01P 13/00****A01N 37/06** → (51) **A01N 43/40****A01N 37/06** → (51) **A01P 13/00****A01N 37/34** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 41/10** (11) **1 993 359 B1**  
**A01N 25/12** **A01N 25/26**  
**A01N 25/22** **C05G 3/02**  
**A01P 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07723003.5 (22) 02.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.11.2008  
(86) EP 2007/001808 02.03.2007  
(87) WO 2007/101620 2007/37 13.09.2007

- (30) 06.03.2006 US 779514 P
- (54) • *STABILISIERTE PESTIZIDGRANULATE*  
• *STABILIZED PESTICIDAL GRANULES*  
• *GRANULES PESTICIDES STABILISÉS*

- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (72) JAMES, John, Greensboro, NC 27409, US  
PEARSON, Andrew, Greensboro, NC 27409, US  
REYNOLDS, Johnny, Greensboro, NC 27409, US

- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01N 41/10** → (51) **A01P 13/00****A01N 43/08** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 43/22** (11) **2 424 361 B1**  
**A01N 59/16** **A01N 59/20**  
**A01N 65/00** **A01N 63/02**  
**A01P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10716913.8 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012  
(86) US 2010/001228 27.04.2010  
(87) WO 2010/126578 2010/44 04.11.2010  
(30) 01.10.2009 US 278006 P  
30.04.2009 US 214953 P

- (54) • *INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN SPINOSYN UND EIN METALL OXID*  
• *INSECTICIDE COMPOSITION COMPRISING A SPINOSYN AND A METAL OXIDE*  
• *COMPOSITION INSECTICIDE COMPRENANT UN SPINOSYNE, UN OXYDE DE METAL*

- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US

- (72) WILSON, Stephen, Lewis, Zionsville IN 46077, US  
LIU, Lei, Carmel IN 46032, US  
THOMAS, James, D., Fishers IN 46038, US  
BOUCHER, Raymond, E., Jr., Lebanon IN 46052, US

- DRIPPS, James, Edwin, Carmel IN 46032, US  
KEMPE, Margaret, Sue, Greenfield IN 46140, US

- ATKINSON, John, M., Zionsville IN 46077, US  
LINSCOTT, Douglas, J., Pittsboro IN 46167, US

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(60) 15157639.4

- (51) **A01N 43/40** (11) **1 679 003 B1**  
**A01N 35/04** **A01N 37/06**  
**A01N 37/34** **A01N 43/08**  
**A01N 43/50** **A01N 43/54**  
**A01N 43/653** **A01N 43/84**

- A01N 47/38** **A01N 47/42**  
**A01N 47/44**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04793257.9 (22) 29.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK  
(43) 12.07.2006  
(86) JP 2004/016156 29.10.2004  
(87) WO 2005/041663 2005/19 12.05.2005  
(30) 31.10.2003 JP 2003371863  
14.01.2004 JP 2004006355  
16.07.2004 JP 2004210174

- (54) • *BAKTERIZID-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEIT*  
• *BACTERICIDE COMPOSITION AND METHOD OF CONTROLLING PLANT DISEASE*  
• *COMPOSITION BACTERICIDE ET PROCEDE DE LUTTE CONTRE LA MALADIE DES PLANTES*

- (73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka 550-0002, JP

- (72) NISHIDE, Hisaya, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
NISHIMURA, Shigeyuki, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

- MITANI, Shigeru, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
MINAMIDA, Koji, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

- KANAMORI, Fumio, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
OGAWA, Munekazu, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

- KANBAYASHI, S., Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
TANIMURA, Toyoshi, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

- HIGUCHI, Koji, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
KOMINAMI, Hidemasa, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

- OKOMOTO, Tomohiro, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

- NISHIMURA, Akihiro, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE  
(60) 11001597.1 / 2 338 335

**A01N 43/50** → (51) **A01N 43/40****A01N 43/54** → (51) **A01N 25/30****A01N 43/54** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 474 227 B1**  
**A01N 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12002294.2 (22) 21.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.07.2012  
(30) 24.02.2004 JP 2004048376  
27.05.2004 JP 2004158349

- (54) • *Insektizidzusammensetzungen*  
• *Insecticide compositions*  
• *Compositions d'insecticide*



- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) Ohkawara, Yuichi, Kawanishi-shi Hyogo 666-0136, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 05719327.8 / 1 719 409

**A01N 43/653** → (51) **A01N 25/30****A01N 43/653** → (51) **A01N 43/40****A01N 43/84** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 43/90** (11) **0 946 099 B1**  
**A61K 31/70** **A61K 31/365**  
A01N 43/90 A01N 61/00  
A01N 57/24 A01N 51/00  
A01N 47/44 A01N 47/40  
A01N 43/86 A01N 43/78

- (25) De (26) De  
(21) 97953783.4 (22) 11.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 06.10.1999  
(86) EP 1997/006926 11.12.1997  
(87) WO 1998/027817 1998/26 02.07.1998  
(30) 23.12.1996 DE 19654079  
(54) • ENDO-EKTO-PARASITIZIDE MITTEL  
• ENDOPARASITICIDAL AND ECTOPARASITICIDAL AGENTS  
• AGENTS ENDOPARASITICIDES ET ECTOPARASITICIDES

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

- (72) SIRINYAN, Kirkor, D-51467 Bergisch Gladbach, DE  
DORN, Hubert, D-42115 Wuppertal, DE  
HEESCHEN, Kerstin, D-51381 Leverkusen, DE  
HEUKAMP, Ulrich, D-51515 Kürten, DE  
KUJANEK, Richard, D-51061 Köln, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**A01N 47/36** → (51) **A01P 13/00****A01N 47/38** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/42** → (51) **A01N 43/40****A01N 47/44** → (51) **A01N 43/40****A01N 51/00** → (51) **A01N 43/56****A01N 57/16** → (51) **A01N 25/30****A01N 57/32** → (51) **A01N 25/12****A01N 59/16** → (51) **A01N 43/22****A01N 59/20** → (51) **A01N 43/22****A01N 63/02** → (51) **A01N 43/22****A01N 65/00** → (51) **A01N 43/22****A01P 5/00** → (51) **A01N 25/12****A01P 7/04** → (51) **A01N 43/22**

- (51) **A01P 13/00** (11) **2 152 073 B1**  
**A01N 41/10** **A01N 37/02**  
**A01N 37/06** **A01N 47/36**  
**A01N 25/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08750637.4 (22) 19.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

- (43) 17.02.2010  
(86) GB 2008/001706 19.05.2008  
(87) WO 2008/142391 2008/48 27.11.2008  
(30) 21.05.2007 GB 0709710

- (54) • HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN  
• HERBICIDE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS HERBICIDES

- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

- (72) NETTLETON-HAMMOND, John, Henry, Berkshire RG42 6EY, GB  
WILLIAMS, Kirsty, Jane, Berkshire RG42 6EY, GB  
BROQUET, Jean-Charles, Daniel, Nicolas, Berkshire RG42 6EY, GB

- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01P 13/00** → (51) **A01N 41/10****A01P 21/00** → (51) **A01N 27/00****A23B 4/03** → (51) **F26B 15/18****A23B 7/02** → (51) **F26B 15/18****A23C 11/10** → (51) **A23L 1/30****A23C 11/10** → (51) **A47J 43/07****A23F 5/04** → (51) **A23N 12/08**

- (51) **A23F 5/16** (11) **2 725 919 B1**  
**A23F 5/24**

- (25) It (26) En  
(21) 12745556.6 (22) 28.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014  
(86) IB 2012/053286 28.06.2012  
(87) WO 2013/005145 2013/02 10.01.2013  
(30) 01.07.2011 IT MO20110164

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ACRYLAMIDGEHALTS IN GERÖSTETEM KAFFEE  
• METHOD FOR REDUCING THE CONTENT OF ACRYLAMIDE IN A ROASTED COFFEE  
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA TENEUR EN ACRYLAMIDE DANS UN CAFÉ TORRÉFIÉ

- (73) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste (TS), IT

- (72) NAVARINI, Luciano, I-34127 Trieste (TS), IT  
DEL TERRA, Lorenzo, I-34137 Trieste (TS), IT

- COLOMBAN, Silvia, I-34124 Trieste (TS), IT  
LONZARICH, Valentina, I-34144 Trieste (TS), IT

- SUGGI LIVERANI, Furio, I-34123 Trieste (TS), IT

- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**A23F 5/24** → (51) **A23F 5/16**

- (51) **A23G 4/06** (11) **2 282 645 B1**  
**A23G 4/20** **A61K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09753558.7 (22) 25.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011  
(86) DK 2009/000116 25.05.2009  
(87) WO 2009/143845 2009/49 03.12.2009  
(30) 26.05.2008 PCT/DK2008/000196

- (54) • GESCHMACKSIMPREGNIERUNG EINES KAUGUMMIKERNES  
• FLAVOR IMPREGNATION OF A CHEWING GUM CORE  
• IMPRÉGNATION D'ARÔME D'UN NOYAU DE GOMME À MÂCHER

- (73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK

- (72) THORSEN, Jesper, DK-8765 Klovborg, DK  
PEDERSEN, Kurt, Moller, DK-7323 Give, DK  
BANG-MADSEN, Birgitte, DK-8766 Norre Snede, DK

- (74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**A23G 4/20** → (51) **A23G 4/06**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 557 939 B1**  
**A23K 1/16** **A23K 1/175**

- (25) NI (26) En  
(21) 11722544.1 (22) 14.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013  
(86) IB 2011/051625 14.04.2011

- (87) WO 2011/128871 2011/42 20.10.2011  
(30) 15.04.2010 NL 2004557

- (54) • TIERFUTTERFORMULIERUNGEN MIT BUTYRATSALZ  
• COMPOSITIONS FOR ANIMAL FEED COMPRISING A BUTYRATE SALT  
• FORMULATIONS POUR L'ALIMENTATION ANIMALE COMPRENANT UN SEL DE BUTYRATE

- (73) Sanluc International NV, Schoolstraat 49, 9860 Gijzenzele, BE

- (72) GOETHALS, Luc, B-9860 Gijzenzele, BE

- (74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier LLP Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**A23K 1/16** → (51) **A23K 1/00****A23K 1/165** → (51) **C12N 9/54****A23K 1/175** → (51) **A23K 1/00****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00****A23L 1/00** → (51) **A23L 1/30****A23L 1/00** → (51) **B67D 1/08****A23L 1/03** → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A23L 1/20** (11) **2 658 392 B1**  
**A23L 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11790995.2 (22) 06.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/071871 06.12.2011

- (87) WO 2012/089448 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 EP 10197054

- (54) • STABILISIERTE ESSBARE ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT GEMAHLENEN HÜLSENFRUCHTSAMEN  
• STABILIZED EDIBLE OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING GROUND PULSE SEED  
• ÉMULSION À PHASE CONTINUE AQUEUSE STABILISÉE ET COMESTIBLE

<i>COMPRENANT DES GRAINES DE LÉGU-MINEUSES BROYÉES</i>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 145, rue de l'Université, 75007 Paris, FR Centre De Biotechnologie De Sfax, Route Sidi Mansour Km 6.5 BP "K", Sfax 3018, TN
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		(43) 20.06.2007	(72) RHIMI, Moez, 9110 Sidi Bouzid, TN
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(86) JP 2005/018610 07.10.2005	(72) CHOUAYEKH, Hichem, 3021 Sfax, TN
(73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB		(87) WO 2006/041021 2006/16 20.04.2006	(72) MAGUIN, Emmanuelle, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
(84) CY GB IE MT		(30) 08.10.2004 JP 2004296310	(72) BEJAR, Samir, 3058 Sfax, TN
(72) BIALEK, Jadwiga, Malgorzata, NL-3133 AT Vlaardingen, NL		(54) • <i>ARZNEIMITTEL ZUR VERRINGERUNG DER ZUNAHME VON NEUTRALEM FETT IM BLUT NACH EINER MAHLZEIT</i>	(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
NIJSSSE, Jacob, NL-3133 AT Vlaardingen, NL		• <i>DRUG FOR DIMINISHING INCREASE OF NEUTRAL FAT IN BLOOD AFTER MEAL</i>	
SILVA PAES, Sabrina, NL-3133 AT Vlaardingen, NL		• <i>MÉDICAMENT PERMETTANT DE RÉDUIRE L'AUGMENTATION DE LA TENEUR EN GRAISSES NEUTRES DANS LE SANG APRÈS UN REPAS</i>	
VREEKER, Robert, NL-3133 AT Vlaardingen, NL		(73) MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 3, Kitaitami 5-chome, Hyogo, Itami-shi 664-8508, JP	
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL		(72) KISHIMOTO, Yuka, 6691537, JPOGA, Hiroshi, 6660024, JP	
	<b>A23L 1/24</b> → (51) <b>A23L 1/20</b>	(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>A23L 1/30</b> (11) <b>2 279 659 B1</b>			
<b>A23C 11/10</b> <b>A23L 2/38</b>		(51) <b>A23L 2/38</b> (11) <b>2 665 372 B1</b>	
<b>A23L 1/00</b> <b>A23L 1/03</b>		<b>A61K 36/185</b>	
<b>A61K 35/74</b> <b>A61K 36/00</b>		(25) En (26) En	
<b>C12N 1/20</b> <b>A01H 4/00</b>		(21) 12700560.1 (22) 18.01.2012	
(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 10183487.7 (22) 28.06.2001		(43) 27.11.2013	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(86) EP 2012/050730 18.01.2012	
(43) 02.02.2011		(87) WO 2012/098167 2012/30 26.07.2012	
(54) • <i>Kapseln, die lebende Zellen oder Gewebe enthalten</i>		(30) 18.01.2011 DE 102011009074	
• <i>Capsules containing vital cells or tissues</i>		18.01.2011 DE 202011001759 U	
• <i>Capsules renfermant des cellules ou des tissus vitaux</i>		08.02.2011 DE 102011003819	
(73) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8566, JP		(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANF-PFLANZENSAFTES UND VERWENDUNG DES SAFTES ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN</i>	
(72) Asada, Masanori, Osaka-shi 540-8566, JPHatano, Yumi, Osaka-shi 540-8566, JPKamaguchi, Ryosei, Osaka-shi 540-8566, JPSunohara, Hideki, Osaka-shi 540-8566, JP		• <i>METHOD OF OBTAINING HEMP PLANT JUICE AND USE OF SAME FOR THE PRODUCTION OF BEVERAGES</i>	
(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE		• <i>PROCÉDÉ D'OBTENTION DE JUS DE CHANVRE ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE BOISSONS</i>	
(62) 01945690.4 / 1 407 678		(73) Claremont Collection Handelsgesellschaft MbH, Westend 8, 22605 Hamburg, DE	
		Bisterfeld Von Meer, Galathea Ute, Westend 8, 22605 Hamburg, DE	
(51) <b>A23L 1/30</b> (11) <b>2 538 804 B1</b>		(72) BISTERFELD VON MEER, Galathea Ute, 22605 Hamburg, DE	
<b>A23L 2/52</b> <b>A23L 2/68</b>		(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
<b>A61P 5/26</b> <b>A61P 15/10</b>			
<b>A61K 31/215</b> <b>A61K 31/19</b>			
(25) De (26) De		<b>A23L 2/38</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>	
(21) 12701087.4 (22) 11.01.2012		<b>A23L 2/52</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 02.01.2013		(51) <b>A23L 2/60</b> (11) <b>2 211 643 B1</b>	
(86) EP 2012/050380 11.01.2012		<b>C12N 9/90</b> <b>C12P 19/24</b>	
(87) WO 2012/095461 2012/29 19.07.2012		(25) En (26) En	
(30) 12.01.2011 AT 372011		(21) 07859342.3 (22) 23.11.2007	
(54) • <i>GETRÄNK</i>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
• <i>BEVERAGE</i>		(43) 04.08.2010	
• <i>BOISSON</i>		(86) IB 2007/004314 23.11.2007	
(73) Daxer, Albert, Almdorf 5, 4073 Wilhering, AT		(87) WO 2009/066127 2009/22 28.05.2009	
(72) Daxer, Albert, 4073 Wilhering, AT		(54) • <i>L-ARABINOSE-ISOMERASE FÜR DIE UMWANDLUNG VON D-GALACTOSE IN D-TAGATOSE IN EINEM D-GALACTOSEHALTIGEN MILCHPRODUKT</i>	
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OGSingerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT		• <i>L-ARABINOSE ISOMERASE FOR CONVERTING D-GALACTOSE INTO D-TAGATOSE IN A DAIRY PRODUCT WHICH CONTAINS D-GALACTOSE</i>	
	<b>A23L 1/30</b> → (51) <b>A61K 31/202</b>	• <i>L-ARABINOSE ISOMÉRISE POUR CONVERTIR DU D-GALACTOSE EN D-</i>	
(51) <b>A23L 1/308</b> (11) <b>1 797 887 B1</b>			
<b>A61K 31/718</b> <b>A61P 3/06</b>			
(25) Ja (26) En			
(21) 05790624.0 (22) 07.10.2005			
			<b>A23L 2/68</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>
			<b>A23L 3/01</b> → (51) <b>F26B 15/18</b>
			<b>A23L 3/54</b> → (51) <b>F26B 15/18</b>
			(51) <b>A23N 12/08</b> (11) <b>2 635 141 B1</b>
			<b>A23F 5/04</b> <b>A47J 31/42</b>
			<b>F26B 17/10</b> <b>F26B 21/12</b>
			(25) En (26) En
			(21) 11788782.8 (22) 01.11.2011
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 11.09.2013
			(86) EP 2011/069185 01.11.2011
			(87) WO 2012/059484 2012/19 10.05.2012
			(30) 01.11.2010 GB 201018349
			(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN</i>
			• <i>APPARATUS FOR ROASTING COFFEE BEANS</i>
			• <i>APPAREIL CONÇU POUR TORRÉFIER LES FÈVES DE CAFÉ</i>
			(73) Ikawa Ltd, Eighth Floor 6 New Street Square New Fetter Lane, London EC4A 3AQ, GB
			(72) STORDY, Andrew, Wadhurst, East Sussex TN5 6PE, GB
			FRIELING, Rombout, London NW10 5HB, GB
			(74) Milhensch, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB
			<b>A23N 12/08</b> → (51) <b>F26B 15/18</b>
			(51) <b>A24C 5/00</b> (11) <b>2 695 532 B1</b>
			<b>B05C 1/10</b>
			(25) It (26) En
			(21) 13178697.2 (22) 31.07.2013
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 12.02.2014
			(30) 08.08.2012 IT B020120440
			(54) • <i>Vorrichtung zum Aufbringen einer flüssigen Substanz auf mindestens ein Band in einer Maschine zur Herstellung von Tabakprodukten</i>
			• <i>Apparatus for applying a liquid substance to at least one belt in a machine for making tobacco products</i>
			• <i>Appareil permettant d'appliquer une substance liquide à au moins une bande dans une machine de fabrication de produits de tabac</i>
			(73) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
			(72) Ferioli, Michele, 40139 Bologna, IT
			Eusepi, Ivan, 40013 Castelmaggiore (Bologna), IT
			(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT



- (51) **A24C 5/28** (11) **2 263 483 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10075227.8 (22) 29.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 06.06.2009 DE 102009024933  
(54) • *Schneidvorrichtung der Tabak verarbeitenden Industrie zum Schneiden wenigstens eines geförderten Strangs in eine Vielzahl stabförmiger Artikel sowie Verfahren zur Außerbetriebnahme der Schneidvorrichtung*  
• *Cutting device for the tobacco industry for cutting at least one transported strand into a number of rod-shaped articles and method for disabling the cutting device*  
• *Dispositif de découpe pour produits du tabac*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Grothaus, Frank, 26871 Papenburg, DE  
Brinkmann, Bernhard, 21039 Börnsen, DE  
Lachmann, Christian, 20535 Hamburg, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

- (51) **A24D 1/02** (11) **2 571 386 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11722763.7 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/058160 19.05.2011  
(87) WO 2011/144701 2011/47 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 FR 1053934  
(54) • *PAPIER FÜR EINEN RAUCHARTIKEL MIT BRANDPOTENZIALVERRINGERUNGSEIGENSCHAFTEN*  
• *PAPER FOR AN ARTICLE TO BE SMOKED HAVING INCENDIARY POTENTIAL-REDUCING PROPERTIES*  
• *PAPIER POUR UN ARTICLE À FUMER PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE RÉDUCTION DU POTENTIEL INCENDIAIRE*
- (73) Papeteries du Leman, 1080 rue des Vignes Rouges, 74500 Amphion-les-Bains, FR  
(72) DUMAS, Jocelyne, 74200 Allinges, FR  
MALACHIE, Joël, 74500 Evian Les Bains, FR  
RUFFIN, Arnaud, 74500 Amphion-Les-Bains, FR  
JEANROT, Julie, 74500 Publier, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A24D 3/04** (11) **2 566 357 B1**  
**A24D 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11724076.2 (22) 06.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) US 2011/035502 06.05.2011  
(87) WO 2011/140430 2011/45 10.11.2011  
(30) 07.05.2010 US 775892  
(54) • *FILTERZIGARETTE MIT MODIFIZIERBAREN SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
• *FILTERED CIGARETTE WITH MODIFIABLE SENSORY CHARACTERISTICS*  
• *CIGARETTE À FILTRE AVEC CARACTÉRISTIQUES SENSORIELLES MODIFIABLES*
- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US

- (72) CARPENTER, Carolyn, Rierson, Lewisville North Carolina 27023, US  
REASOR, Barbara, A., Winston-Salem North Carolina 27103, US  
BEARD, Kenneth, Allen, Lexington North Carolina 27295, US  
GRIMES, Chris, J., High Point North Carolina 27262, US  
DUNLAP, Sharon, Pitts, Walnut Cove North Carolina 27052, US  
HOLLAND, Andrea, Charlotte North Carolina 28262, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A24D 3/06** → (51) **A24D 3/04**

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 629 636 B1**  
**A43B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11770451.0 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/068131 17.10.2011  
(87) WO 2012/052413 2012/17 26.04.2012  
(30) 07.02.2011 IT MC20110009  
18.10.2010 IT MC20100103  
(54) • *MOTORRADKLEIDUNG UND ZUGEHÖRIGER LATZ*  
• *A MOTORCYCLE GARMENT AND RELEVANT FLAP*  
• *VÊTEMENT POUR MOTOCYCLISTE ET RABAT ASSOCIÉ*
- (73) Pelletteria Ariston S.R.L., Via Velluti, 9/A, 62100 Macerata (MC), IT  
(72) ZAMPONI, Simone, I-62014 Corridonia (MC), IT  
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

**A41D 13/08** → (51) **A63B 71/14**

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 409 586 B1**  
**B29C 41/14** **A41D 19/015**  
**A61B 19/04** **B29D 99/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11185956.7 (22) 13.01.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.01.2012  
(30) 12.01.2005 US 35366  
(54) • *Latexhandschuhe und Artikel mit geometrisch definierter Oberflächentextur für verbesserten Griff*  
• *Latex gloves and articles with geometrically defined surface texture providing enhanced grip*  
• *Gants et articles en latex dotés d'une texture à surface géométriquement définie permettant une meilleure préhension*
- (73) Ansell Healthcare Products LLC, 200 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US  
(72) Hassan, Noorman Abu, 40000 Shah Alam, MY  
Lucas, David M., Petaling Jaya, MY  
Shani, Fazli, 47100 Puchong, MY  
Narasimhan, Dave, Flemington, NJ New Jersey 08822, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE  
(62) 05705591.5 / 1 843 672

**A41D 19/015** → (51) **A41D 19/00**

**A41D 19/015** → (51) **A63B 71/14**

- (51) **A42B 3/14** (11) **2 670 267 B1**  
**A42C 2/00** **B29C 45/14**  
(25) En (26) En

- (21) 11796781.0 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) GB 2011/052332 25.11.2011  
(87) WO 2012/104572 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 GB 201101600  
(54) • *RIEMEN MIT MINDESTENS EINEM CLIP*  
• *STRAP HAVING AT LEAST ONE CLIP*  
• *SANGLE DOTÉE D'AU MOINS UNE AGRAFE*
- (73) JSP Limited, Worsham Mill Minster Lovell Witney, Oxfordshire OX29 0TA, GB  
(72) JOHNSTONE, Clive, Oxford Oxfordshire OX29 0TA, GB  
PRATLEY, David, Oxford Oxfordshire OX29 0TA, GB  
(74) Strachan, Victoria Jane, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

- (51) **A42B 3/30** (11) **2 682 014 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13172525.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 02.07.2012 JP 2012148908  
(54) • *Mikrofonbefestigungsvorrichtung und Open-Face-Helm*  
• *Microphone mounting device and open-face helmet*  
• *Dispositif de montage de microphone et casque semi-intégral*
- (73) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP  
(72) Arai, Michio, Saitama-ken, JP  
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**A42C 2/00** → (51) **A42B 3/14**

**A43B 5/00** → (51) **A41D 13/00**

**A43B 7/06** → (51) **B29D 35/12**

**A43B 7/12** → (51) **B29D 35/12**

**A44B 11/25** → (51) **A45C 13/10**

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 614 740 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12194701.4 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(30) 27.04.2010 US 328257 P  
(54) • *Klettverschlussshakenelement*  
• *Male touch fastener element*  
• *Élément mâle d'attache par contact*
- (73) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Curacao, NL  
(72) Idrizovic, Almin, Manchester, NH New Hampshire 03102, US  
Gallant, Christopher M., Nottingham, NH New Hampshire 03290, US  
Grenier, William D., Manchester, NH New Hampshire 03103, US  
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE  
(62) 11719410.0 / 2 563 177

- (51) **A44B 19/24** (11) **2 519 124 B1**  
**A44B 19/26** **D06F 95/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10795699.7 (22) 20.12.2010



(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(86) EP 2010/070287 20.12.2010

(87) WO 2011/080145 2011/27 07.07.2011

(30) 30.12.2009 IT PD20090400

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES ZIEHERS UND SCHIEBERS EINES REISSVERSCHLUSSES WÄHREND DER WÄSCHUNG ODER BEHANDLUNG DES DAZUGEHÖRIGEN KLEIDUNGSSTÜCKS*  
• *DEVICE FOR PROTECTING THE PULL-TAB AND SLIDER OF A ZIP FASTENER DURING WASHING OR TREATMENT OF THE ITEM OF CLOTHING TO WHICH THEY BELONG*  
• *DISPOSITIF POUR PROTÉGER LA TIRETTE ET LE CURSEUR D'UNE FERMETURE À GLISSIÈRE PENDANT LE LAVAGE OU LE TRAITEMENT DE L'ARTICLE VESTIMENTAIRE AUQUEL ILS APPARTIENNENT*

(73) Progetto 19.8 S.R.L., Via Bregolini 31/F, 30033 Noale, IT

(72) CALZAVARA, Leonardo, I-30033 Noale, IT  
SEMENZATO, Pietro, I-30035 Mirano, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A44B 19/26** → (51) **A44B 19/24**

(51) **A45C 13/10** (11) **2 252 176 B1**  
**E05B 47/00** **E05C 19/16**  
**A44B 11/25**

(25) De (26) De

(21) 09704283.2 (22) 27.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) DE 2009/000090 27.01.2009

(87) WO 2009/092368 2009/31 30.07.2009

(30) 27.01.2008 DE 102008006135

23.01.2009 DE 102009006003

- (54) • *RAST-MAGNET-VERSCHLUSS*  
• *LOCKING MAGNET CLOSURE*  
• *SERRURE À AIMANT D'ARRÊT*

(73) Fidlock GmbH, Prinzenstrasse 10a, 30159 Hannover, DE

(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE

(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte  
Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(51) **A45D 1/04** (11) **2 294 938 B1**  
**A45D 1/08** **A45D 2/00**  
**A45D 2/06**

(25) En (26) En

(21) 10166106.4 (22) 16.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2011

(30) 29.06.2009 JP 2009153366

- (54) • *Haareisen, das ein Generator metallischer Teilchen umfasst*  
• *Hair iron comprising a generator of metal particles*  
• *Fer à cheveux comportant un générateur de particules métalliques*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Kodama, Naofumi, Osaka 540-6207, JP  
Miyata, Hiromitsu, Osaka 540-6207, JP

Nakagawa, Takashi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A45D 1/08** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 2/06** → (51) **A45D 1/04**

(51) **A45D 33/00** (11) **1 947 977 B1**

(25) En (26) En

(21) 06790502.6 (22) 20.10.2006

(84) DE ES FR GB IT

(43) 30.07.2008

(86) BR 2006/000221 20.10.2006

(87) WO 2007/045061 2007/17 26.04.2007

(30) 21.10.2005 BR PI0504830

- (54) • *PACKUNG UMFASSEND EIN NACHFÜLLVERRIEGELUNGSSYSTEM SOWIE EINE NACHFÜLLUNG*

• *A PACKAGE COMPRISING A REFILL-LOCKING SYSTEM AND A REFILL*

• *BOITIER COMPRENANT UNE RECHARGE ET UN SYSTEME DE VERROUILLAGE DE RECHARGE*

(73) Natura Cosméticos S.A., Rodovia Régis  
Bittencourt, Km 293 Edifício I Potuverá  
06882-700 Itapeperica da Serra, São Paulo  
06882-700, BR

(72) MARTINS, Paula Renata, São Paulo, BR  
TOMAS PELLICCIARI, Fabiana, São Paulo -  
SP 05351-015, BR

MARRA, Fernanda, São Paulo, BR

(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A45D 34/04** (11) **2 429 333 B1**  
**A45D 40/26** **A46B 9/02**

(25) En (26) En

(21) 10723791.9 (22) 12.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) IB 2010/052114 12.05.2010

(87) WO 2010/131214 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 FR 0953257

01.06.2009 US 182849 P

- (54) • *VERPACKUNG UND APPLIKATOR*  
• *A PACKAGING AND APPLICATOR DEVICE*  
• *CONDITIONNEMENT ET DISPOSITIF APPLICATEUR*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR

(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de  
Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 40/06** (11) **2 259 697 B1**  
**A45D 40/08**

(25) En (26) En

(21) 09713424.1 (22) 17.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010

(86) IB 2009/050645 17.02.2009

(87) WO 2009/104133 2009/35 27.08.2009

(30) 22.02.2008 FR 0851156

27.02.2008 US 64299

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG*

• *DEVICE AND METHOD OF APPLYING A COSMETIC COMPOSITION*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COMPOSITION COSMÉTIQUE*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) BLIN, Xavier, F-75015 Paris, FR

ILEKTI, Philippe, F-94700 Maison-Alfort, FR

AUGUSTE, Frédéric, F-94550 Chevilly-Larue,  
FR

(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de  
Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A45D 40/08** → (51) **A45D 40/06**

**A45D 40/26** → (51) **A45D 34/04**

**A45D 44/00** → (51) **A45D 44/22**

(51) **A45D 44/22** (11) **2 337 473 B1**

**A61B 10/00** **A61B 5/103**

**A45D 44/00** **A61K 8/02**

**B41J 3/407**

(25) En (26) En

(21) 09814947.9 (22) 03.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(86) US 2009/052525 03.08.2009

(87) WO 2010/033309 2010/12 25.03.2010

(30) 16.09.2008 US 97273 P

- (54) • *GEZIELTE UND INDIVIDUALISIERTE ABGABE KOSMETISCHER WIRKSTOFFE*  
• *TARGETED AND INDIVIDUALIZED DELIVERY OF COSMETIC ACTIVES*  
• *ADMINISTRATION CIBLÉE ET INDIVIDUALISÉE DE PRODUITS COSMÉTIQUES ACTIFS*

(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue,  
New York, NY 10153, US

(72) KAMEN, Tamar, Lara, New York, NY 10023,  
US

MOHAMMADI, Fatemeh, Hauppauge NY

11788, US

QU, Lisa, Flushing NY 11354, US

CZARNOTA, Anna, Huntington NY 11746,  
US

MOU, Tsung-wei, Robert, Stony Brook NY

11790, US

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR

(51) **A45F 3/04** (11) **2 538 815 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11712646.6 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) FR 2011/050397 25.02.2011

(87) WO 2011/104487 2011/35 01.09.2011

(30) 26.02.2010 FR 1051396

- (54) • *RUCKSACK MIT SCHNELLER GURTEINSTELLUNG*  
• *BACKPACK HAVING RAPID STRAP ADJUSTMENT*  
• *SAC A DOS A REGLAGE RAPIDE DE BRETelles*

(73) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650  
Villeneuve d'Ascq, FR

(72) SIMON, Benjamin, F-74700 Sallanches, FR  
LAFoux, Antoine, F-74300 Magland, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie  
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de  
Turin, 59777 Lille, FR

(51) **A46B 9/02** (11) **2 724 640 B1**  
**E01H 1/02** **E01H 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13189122.8 (22) 17.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(30) 29.10.2012 FR 1202889

- (54) • *Bürste für Kraftfahrzeug*  
• *Brush for motor vehicle*

- *Balai pour véhicule automoteur*
- (73) Actiwork, 260, Rue des Barronnières, 01700 Beynost, FR
- CLEANLINE Reinigungstechnik, Herboner Strasse 20, 35768 Siegbach, DE
- (72) Gregoire, Jimmy, 69580 Sathonay Camp, FR
- Burk, Roger, 35075 Gladenbach, DE
- James, Ian, 57076 Siegen, DE
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

**A46B 9/02** → (51) **A45D 34/04**

**A46B 9/06** → (51) **B08B 1/00**

**A46B 13/00** → (51) **B08B 1/00**

- (51) **A47B 9/06** (11) **1 956 938 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06818136.1 (22) 30.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) DK 2006/000676 30.11.2006
- (87) WO 2007/062657 2007/23 07.06.2007
- (30) 30.11.2005 DK 200501681
- (54) • *TELESKOPARTIGE SÄULE, BESONDERS FÜR HÖHENVERSTELLBARE TISCHE*
- *A TELESCOPIC COLUMN, ESPECIALLY FOR HEIGHT ADJUSTABLE TABLES*
- *COLONNE TÉLESCOPIQUE, NOTAMMENT POUR TABLES DONT LA HAUTEUR EST RÉGLABLE*
- (73) LINAK A/S, Smedevænget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
- (72) NIELSEN, Jens Jørgen, 6310 Broager, DK
- (74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

- (51) **A47B 21/06** (11) **2 476 339 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12150650.5 (22) 10.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (30) 14.01.2011 DE 102011008542
- (54) • *Schreibtisch*
- *Writing table*
- *Bureau*
- (73) Jahnke GmbH & Co. KG, Hamburger Str. 82, 22946 Trittau, DE
- (72) Holst, Marco, 22946 Trittau, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A47B 57/06** → (51) **F25D 25/02**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 592 967 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11730312.3 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/061591 08.07.2011
- (87) WO 2012/007370 2012/03 19.01.2012
- (30) 16.07.2010 DE 102010036468
- (54) • *ÖFFNUNGS- UND/ODER SCHLIEßVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ÖFFNUNGS- UND/ODER SCHLIEßVORRICHTUNG*
- *OPENING AND/OR CLOSING DEVICE AND MOUNTING PROCESS*

- *SYSTEME D'OUVERTURE ET/OU FERMETURE ET PROCESSUS DE MONTAGE*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) GAEDE, Christian, 32278 Kirchlingern, DE
- STEIN, Bastian, 49078 Osnabrück, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47B 96/06** → (51) **A47B 96/14**

- (51) **A47B 96/14** (11) **2 344 006 B1**
- A47B 96/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09822268.0 (22) 24.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) SE 2009/051063 24.09.2009
- (87) WO 2010/047643 2010/17 29.04.2010
- (30) 21.10.2008 SE 0802237
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSSYSTEM MIT AUFRECHTEN SEGMENTEN UND VERBINDUNGSTÜCK*
- *STORAGE SYSTEM COMPRISING UPRIGHT SEGMENTS AND JOINT PIECE*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE COMPRENANT DES SEGMENTS VERTICAUX ET DES PIÈCES DE RACCORD*
- (73) Tellbe AB, J A Wettergrensgata 7, 421 30 Västra Frölunda, SE
- (72) ÅBERG, Fredrik, SE-421 67 Västra Frölunda, SE
- (74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

**A47C 3/02** → (51) **A47C 7/38**

**A47C 7/00** → (51) **B60N 2/42**

- (51) **A47C 7/38** (11) **2 375 939 B1**
- A47C 3/02** **A47C 31/12**
- (25) NI (26) En
- (21) 09775367.7 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) NL 2009/050807 28.12.2009
- (87) WO 2010/080025 2010/28 15.07.2010
- (30) 09.01.2009 NL 1036398
- (54) • *TRAGVORRICHTUNG*
- *SUPPORTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT*
- (73) Hans Luijckx Riooltechniek, Watermolenstraat 24, 4708 AN Roosendaal, NL
- (72) LUIJKX, Johannes Cornelis Christoffel, NL-4708 AN Roosendaal, NL
- (74) Grootcholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A47C 31/12** → (51) **A47C 7/38**

- (51) **A47D 13/02** (11) **2 667 748 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12739318.9 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) SE 2012/050065 24.01.2012
- (87) WO 2012/102670 2012/31 02.08.2012
- (30) 25.01.2011 SE 1150048
- (54) • *BABYTRAGE*
- *BABY CARRIER*
- *PORTE-BÉBÉ*

- (73) BabyBjörn AB, P.O. Box 913, 170 09 Solna, SE
- (72) BERGKVIST, Håkan, S-168 69 Bromma, SE
- ZANDRÉN, Andreas, S-135 53 Tyresö, SE
- THALÉN, David, S-168 68 Bromma, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A47J 27/62** (11) **2 594 169 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12192999.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 18.11.2011 FR 1160507
- (54) • *Kochvorrichtung*
- *Cooking device*
- *Dispositif de cuisson*
- (73) SEB SA, Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Valance, Nicolas, 21000 Dijon, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 696 730 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11721518.6 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) EP 2011/058498 24.05.2011
- (87) WO 2011/147844 2011/48 01.12.2011
- (30) 25.05.2010 IT MI20100940
- (54) • *INFUSIONSANORDNUNG EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTE INFUSIONSANORDNUNG*
- *INFUSION ASSEMBLY OF A MACHINE FOR THE PRODUCTION OF A BEVERAGE AND CONTROL METHOD FOR SAID INFUSION ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'INFUSION D'UNE MACHINE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BOISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT ENSEMBLE D'INFUSION*
- (73) Brasilia S.p.A., Strada Provinciale Bressana-Salice Snc, 27050 RETORBIDO (PAVIA), IT
- (72) ROSSI, Giampiero, I-27055 Rivanazzano (Pavia), IT
- OSTUNI, Alessandro, I-50053 Empoli (Firenze), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**A47J 31/42** → (51) **A23N 12/08**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 564 739 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12401160.2 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 02.09.2011 DE 102011053221
- (54) • *Getränkereiteiler*
- *Drink preparer*
- *Préparateur de boissons*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Jungclaus, Dirk, 59302 Oelde, DE
- Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE
- van Pels, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 716 189 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13401104.8 (22) 17.09.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 05.10.2012 DE 102012109476
- (54) • *Getränkeautomat*  
• *Beverage dispenser*  
• *Distributeur de boissons*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Beier, Dominic, 33332 Gütersloh, DE  
Lind, Martin, 33397 Rietberg, DE  
Stegemann, Thomas, 48369 Saerbeck, DE

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 764 805 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14153456.0 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 08.02.2013 DE 102013202149
- (54) • *Optimiertes Brüheinheitengehäuse*  
• *Optimised brewing unit housing*  
• *Boîtier d'unité d'ébullantage optimisé*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Grieb, Jöran, 83253 Rimsting, DE  
Haslacher, Christian, 5303 Thalgau, AT  
Huber, Michael, 6341 Ebbs, AT  
Quandt, Christian, 83301 Traunreut, DE  
Strobl, Robert, 83246 Unterwössen, DE

**A47J 36/16** → (51) **A47J 43/07****A47J 37/04** → (51) **A47J 43/07****A47J 37/12** → (51) **A47J 43/07**

- (51) **A47J 42/08** (11) **2 596 730 B1**  
**B02C 19/20**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11809153.7 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) CN 2011/001195 21.07.2011
- (87) WO 2012/009964 2012/04 26.01.2012
- (30) 22.07.2010 CN 201020270699 U
- (54) • *EINSTELLUNG EINER SCHLEIFBLOCK-ERLEICHTERUNG ZUR SCHLEIFUNGS-VERFEINERUNG*  
• *GRINDER FACILITATING ADJUSTMENT OF GRINDING FINENESS*  
• *BROYEUR FACILITANT LA RÉGLAGE DE LA FINESSE DE BROYAGE*
- (73) Ningbo Garron Housewares Co., Ltd, 2nd Building No66 Yaofeng South Road Yaofeng Industrial, Ningbo, Zhejiang 31500, CN
- (72) ZHANG, Guoping, Zhejiang 31500, CN
- (74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 545 831 B1**  
**A23C 11/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12174853.7 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 13.07.2011 FR 1156439
- (54) • *Elektrohaushaltsgerät zur Essenszubereitung mit einem dezentrierten Werkzeug*  
• *Kitchen appliance with an off-centre tool*  
• *Appareil électroménager de préparation culinaire comportant un outil décentré*

- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Perrier, Matthieu, 26000 Valence, FR  
Bourgeois-Jacquet, Jean-Marie, 21850 Saint-Apollinaire, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/07** (11) **2 651 271 B1**  
**A47J 37/04** **A47J 36/16**  
**A47J 37/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11817355.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) FR 2011/053010 15.12.2011
- (87) WO 2012/080674 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060732
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL MIT EINER RÜHRKLINGE*  
• *FOOD COOKING APPLIANCE COMPRISING A STIRRING BLADE*  
• *APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS AVEC PALE DE REMUAGE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) PAYEN, Jean-Marc, 21800 Quetigny, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **A47J 43/25** (11) **2 682 032 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13173889.0 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 02.07.2012 FR 1256335
- (54) • *Elektrohaushaltsgerät zum Schneiden von Lebensmitteln mit Ablage für die Zubehöerteile zum Schneiden der Lebensmittel*  
• *Household appliance for cutting food with storage of food cutting accessories*  
• *Appareil électroménager de découpe d'aliments avec rangement d'accessoires de découpe d'aliments*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Lafond, Jean-Marie, 65420 IBOS, FR  
Smit, Robert, 65290 LOUEY, FR  
Payras, Lionel, 65100 LOURDES, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47K 5/06** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **A47K 5/14** (11) **2 087 824 B1**  
**B05B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09152142.7 (22) 05.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (30) 08.02.2008 US 69320
- (54) • *Einweg-Flüssigkeitsbehälter und Schaumspender mit Pumpe*  
• *Disposable liquid container and foam pump dispenser*  
• *Réceptier de liquide jetable et distributeur à pompe de mousse*

- (73) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
- (72) Quinlan, Robert L., Stow, OH 44224, US  
Rosenkranz, Mark E., Medina, OH 44256, US  
Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**A47K 10/32** → (51) **A47K 10/36****A47K 10/34** → (51) **F16D 41/20**

- (51) **A47K 10/36** (11) **2 680 731 B1**  
**A47K 10/32** **A47K 10/38**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12708885.4 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) FR 2012/050278 09.02.2012
- (87) WO 2012/168581 2012/50 13.12.2012
- (30) 03.03.2011 FR 1151715
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES VORGESCHNITTENEN UND AUFGEWICKELTEN WISCHMATERIALS*  
• *APPLIANCE FOR DISPENSING PRE-CUT WIPING MATERIAL WOUND INTO A ROLL*  
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU D'ESSUYAGE PRÉDÉCOUPÉ ENROULÉ EN BOBINE*
- (73) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (72) Granger, Maurice, 42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

**A47K 10/36** → (51) **F16D 41/20****A47K 10/38** → (51) **A47K 10/36****A47L 5/36** → (51) **A47L 9/16****A47L 7/00** → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/00** (11) **2 298 148 B1**  
**A47L 9/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10305991.1 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 18.09.2009 FR 0904473
- (54) • *Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner*  
• *Aspirateur*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Pyszczyk, François, 27430 Muids, FR  
Renard, Sylvain, 27920 Saint Pierre de Baillleul, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/14** (11) **2 366 320 B1**  
**B01D 46/52**

- (25) De (26) De
- (21) 10163462.4 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 19.03.2010 EP 10002964
- (54) • *Staubsaugerfilterbeutel*  
• *Vacuum cleaner filter bag*



- *Sac d'aspirateur*
- (73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
- (72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE  
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A47L 9/14** → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 085 011 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08162704.4 (22) 20.08.2008
- (84) DE GB
- (43) 05.08.2009
- (30) 18.03.2008 KR 20080025064  
31.01.2008 US 63022 P
- (54) • *Zyklonstaubsammelvorrichtung*  
• *Cyclone dust-collecting apparatus*  
• *Appareil de cyclone dépoussiérant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Oh, Jang-Keun, Gwangju-City, KR  
Cha, Seung-yong, Gwangju-City, KR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 452 605 B1**  
**A47L 9/14** **A47L 5/36**  
**A47L 7/00**
- (25) Fi (26) En
- (21) 11396008.2 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 10.11.2010 FI 20100372
- (54) • *Vorabscheider*  
• *Pre-separator*  
• *Pré-séparateur*
- (73) Eko Askel Oy, Tavarakatu 2, 20250 Turku, FI
- (72) Hämäläinen, Eino, 20200 Turku, FI
- (74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

**A47L 9/22** → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 13/16** (11) **2 224 965 B1**  
**A61L 2/238** **A61L 2/28**
- (25) En (26) En
- (21) 08807642.7 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) IB 2008/053709 12.09.2008
- (87) WO 2009/074894 2009/25 18.06.2009
- (30) 13.12.2007 US 955696
- (54) • *WISCHTUCH MIT INDIKATOR ZUR ENTFERNUNG VON BAKTERIEN VON EINER OBERFLÄCHE*  
• *SELF-INDICATING WIPE FOR REMOVING BACTERIA FROM A SURFACE*  
• *LINGETTE AUTO-INDICATIVE POUR ÉLIMINER DES BACTÉRIES D'UNE SURFACE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MARTIN, Stephanie, M., Woodstock Georgia 30188, US  
MACDONALD, John, Gavin, Decatur Georgia 30033, US
- (74) DO, Bao, Trong, Decatur Georgia 30030, US  
Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 653 087 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13401038.8 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 20.04.2012 DE 102012103497
- (54) • *Geschirrspülautomat*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle automatique*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/12**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 554 098 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 12179174.3 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (30) 05.08.2011 IT T020110747
- (54) • *Ein flexibles Halterungszubehör, das an einen starren Teil eines Geschirrkorbs kuppelbar ist*  
• *A flexible support accessory which can be coupled to one rigid support comprised in a dishwasher rack*  
• *Accessoire de support flexible pouvant être accouplé à un Support rigide d'un panier à vaisselle*
- (73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Seu, Antonio, 09131 Cagliari, IT  
Mauri, Duccio Gualtiero Giovanni, 20143 Milano (MI), IT  
Rossi, Paola, 20127 Milano (MI), IT  
Di Bartolo, Carmelo, 20124 Milano (MI), IT
- (74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**A47L 15/50** → (51) **F25D 25/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 036 483 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 5/06**  
**A61B 5/07** **A61B 19/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07767867.0 (22) 29.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 18.03.2009
- (86) JP 2007/063080 29.06.2007
- (87) WO 2008/004497 2008/02 10.01.2008
- (30) 05.07.2006 JP 2006185308
- (54) • *SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES MEDIZINPRODUKTS*  
• *SYSTEM FOR GUIDING MEDICAL DEVICE*  
• *SYSTÈME POUR GUIDER UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KIMURA, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP  
UCHIYAMA, Akio, Tokyo 151-0072, JP  
SATO, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP  
CHIBA, Atsushi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/04** → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 397 067 B1**  
**A61L 2/025** **A61B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11169935.1 (22) 15.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 18.06.2010 JP 2010139617
- (54) • *Endoskopvorrichtung*  
• *Endoscope apparatus*  
• *Appareil d'endoscopie*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) Ito, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61B 3/00** → (51) **A61B 3/14****A61B 3/00** → (51) **A61F 9/008****A61B 3/024** → (51) **A61B 3/113****A61B 3/024** → (51) **A61B 3/14****A61B 3/028** → (51) **A61B 3/113****A61B 3/032** → (51) **A61B 3/113****A61B 3/10** → (51) **A61B 3/113****A61B 3/107** → (51) **A61B 3/14****A61B 3/11** → (51) **A61B 3/14**

- (51) **A61B 3/113** (11) **2 209 414 B1**  
**A61B 3/028** **A61B 3/032**  
**A61B 3/12** **A61B 3/10**  
**A61B 3/024**
- (25) En (26) En
- (21) 08846571.1 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010
- (86) CA 2008/001924 05.11.2008
- (87) WO 2009/059400 2009/20 14.05.2009
- (30) 05.11.2007 US 985465 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR SEH- UND GEHÖRTESTS*  
• *A METHOD FOR PERFORMING VISUAL ACUITY TESTING*  
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE TESTS D'ACUITÉ VISUELLE*
- (73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline, KY11 8GR, GB
- (72) WEITZ, Rishard, Downsview, Ontario M3J 3E5, CA  
MCLEAN, Duncan, Kingston, Ontario K7K 1J2, CA  
ROGERS, John, Canterbury Kent CT1 1PS, GB  
PEDRO, Justin, Waterloo, Ontario N2J 3X2, CA
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A61B 3/113** → (51) **A61B 3/14****A61B 3/12** → (51) **A61B 3/113****A61B 3/12** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 3/14** (11) **2 499 964 B1**  
**A61B 3/00** **A61B 3/024**  
**A61B 3/107** **A61B 3/11**  
**A61B 3/113** **G06F 3/01**  
**G02B 27/00** **G02B 27/01**
- (25) En (26) En

- (21) 11173755.7 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 EP 11158891  
(54) • *Optische Messvorrichtung und System*  
• *Optical measuring device and system*  
• *Dispositif et système de mesure optique*  
(73) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE  
(72) Nistico, Walter, 10119 Berlin, DE  
Hoffmann, Jan, Dr., 14167 Berlin, DE  
Schmidt, Eberhard, 14532 Kleinmachnow, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE  
(60) 15158694.8

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 620 003 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04751477.3 (22) 06.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2006  
(86) US 2004/014110 06.05.2004  
(87) WO 2004/098392 2004/47 18.11.2004  
(30) 06.05.2003 US 468321 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON DYNAMISCHEN THERMODYNAMISCHEN VERFAHREN IN SÄUGETIEREN UND UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN UND INNERHALB DIESER VERFAHREN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND CLASSIFYING DYNAMIC THERMODYNAMIC PROCESSES IN MAMMALS AND DISCRIMINATING BETWEEN AND AMONG SUCH PROCESSES*  
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE CLASSIFICATION DE PROCESSUS DYNAMIQUES THERMODYNAMIQUES CHEZ DES MAMMALIENS ET DE DIFFERENCIATION DE TELS PROCESSUS*  
(73) Yannacone, Victor John, Jr., 58 Rose Avenue, Patchogue, NY 11772, US  
Garon, Howard M., 13532 Montvale Dr., Silver Spring, MD 20904, US  
(72) Yannacone, Victor John, Jr., Patchogue, NY 11772, US  
Garon, Howard M., Silver Spring, MD 20904, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 211 692 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08839915.9 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) IT 2008/000649 16.10.2008  
(87) WO 2009/050757 2009/17 23.04.2009  
(30) 19.10.2007 IT BS20070161  
(54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR NICHT-INVASIVEN MESSUNG DER OXYGENIERUNG/SÄTTIGUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*  
• *METHOD AND INSTRUMENT FOR THE NON-INVASIVE MEASUREMENT OF THE OXYGENATION/SATURATION OF BIOLOGICAL TISSUE*  
• *PROCÉDÉ ET INSTRUMENT POUR LA MESURE NON INVASIVE DE L'OXYGÉNA-*

- TION/LA SATURATION DE TISSU BIOLOGIQUE*  
(73) Nirox S.r.l., Piazza Martiri della Resistenza 2, 25010 Acquafredda (BS), IT  
(72) BANDERA, Andrea, I-25010 Acquafredda (Brescia), IT  
DONINI, Maurizio, I-25010 Acquafredda (Brescia), IT  
ROVATI, Luigi, I-25010 Acquafredda (Brescia), IT  
(74) Sangiacomo, Fulvia, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 417 906 B1**  
**A61B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11188400.3 (22) 08.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 10.10.2003 US 510475 P  
(54) • *Verfahren zur Einrichtung eines Druckmesskatheters, und Katheterhülle*  
• *Method of configuring a pressure sensing catheter, and catheter sheath*  
• *Procédé de configuration d'un cathéter de prise de pression, et gaine de cathéter*  
(73) Given Imaging (Los Angeles) LLC, 5757 W. Century Boulevard, Suite 600, Los Angeles, CA 90045, US  
(72) Parks, Thomas, R., Hermosa Beach, CA California 90254, US  
Son, Jae, S., Rancho Palos Verdes, CA California 90275, US  
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Molekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE  
(62) 04816915.5 / 1 711 786

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 645 923 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11799503.5 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) JP 2011/006426 18.11.2011  
(87) WO 2012/073442 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 JP 2010265747  
(54) • *VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS*  
• *APPAREIL*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TAKU, Masakazu, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/151**

**A61B 5/00** → (51) **A61M 1/16**

**A61B 5/00** → (51) **G01B 11/25**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/021** (11) **2 049 012 B1**  
**A61B 5/053**  
(25) En (26) En  
(21) 07805114.1 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) IB 2007/052763 11.07.2007  
(87) WO 2008/015598 2008/06 07.02.2008  
(30) 02.08.2006 EP 06118316

- (54) • *SENSOR ZUR ERKENNUNG EINER VOM ARTERIELLEN SYSTEM EINER PERSON AUSGEHENDEN IMPULSWELLE*  
• *SENSOR FOR DETECTING THE PASSING OF A PULSE WAVE FROM A SUBJECT'S ARTERIAL SYSTEM*  
• *DÉTECTEUR DU PASSAGE D'UNE ONDE D'IMPULSION PROVENANT DU SYSTÈME ARTÉRIEL D'UN SUJET*  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(72) MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AA Eindhoven, NL  
IGNEY, Claudia Hannelore, 5656 AA Eindhoven, NL  
THIJS, Jeroen Adrianus Johannes, 5656 AA Eindhoven, NL  
PINTER, Robert, 5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/0245** (11) **1 641 388 B1**  
**A61B 5/0452** **G04G 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 04733044.4 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) IB 2004/001564 14.05.2004  
(87) WO 2004/110241 2004/52 23.12.2004  
(30) 16.06.2003 US 461353  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE HERZFREQUENZMESSUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARMBANDUHR*  
• *DEVICES AND METHODS FOR HEART-RATE MEASUREMENT AND WRIST-WATCH INCORPORATING SAME*  
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE MESURE DE FREQUENCE CARDIAQUE ET MONTRE INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF*  
(73) Dayton Technologies Limited, 5th Floor, Ho Lee Commercial Bldg. 38-44 D'Aguilar Street, Central Hong Kong, CN  
(72) SZETO, Chi, Cheong 24/F, Block F, Hong Kong, CN  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 197 346 B1**  
**A61B 5/11** **A61B 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08834484.1 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/077763 25.09.2008  
(87) WO 2009/042818 2009/14 02.04.2009  
(30) 25.09.2007 US 975056 P  
(54) • *MESSUNGEN VON MUSKELREFLEXEN ZUR DIAGNOSE VON SYMPTOMEN VON PATIENTEN*  
• *OBTAINING MEASUREMENTS OF MUSCLE REFLEXES FOR DIAGNOSIS OF PATIENT SYMPTOMS*  
• *OBTENTION DE MESURES DES RÉFLEXES MUSCULAIRES POUR LE DIAGNOSTIC DES SYMPTÔMES D'UN PATIENT*  
(73) UroVal, Inc., 1220 Marlatt Avenue, Manhattan, KS 66502, US



- (72) FOLKERTS, Debra, Janette, Manhattan KS 66503, US  
FINSTROM MCPHEE, Karen, Louise, Williamsburg VA 23188, US  
JOHNSON, Gregory, Ray, Nisswa MN 56468, US  
GACK, Timothy, Martin, Walker MN 56484, US
- (74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/0245**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/021**

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 793 728 B1**  
**A61N 1/37**
- (25) En (26) En  
(21) 05776602.4 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007  
(86) US 2005/026635 27.07.2005  
(87) WO 2006/015040 2006/06 09.02.2006  
(30) 27.07.2004 US 591099 P
- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM FÜR MRI-SICHERE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN*  
• *INTEGRATED SYSTEM FOR MRI-SAFE IMPLANTABLE DEVICES*  
• *SYSTEME INTEGRE POUR DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES COMPATIBLES AVEC L'IRM*
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) PHILLIPS, Micheal, D., Cleveland Heights, OH 44118, US  
LOWE, Mark, Joseph, Greenwood, IN 46142, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61B 5/06** (11) **1 755 449 B1**  
**A61B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05751276.6 (22) 13.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 28.02.2007  
(86) JP 2005/011179 13.06.2005  
(87) WO 2005/120345 2005/51 22.12.2005  
(30) 14.06.2004 JP 2004175519  
11.04.2005 JP 2005113082

- (54) • *POSITIONSNACHWEISSYSTEM FÜR EIN MEDIZINPRODUKT UND FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EIN MEDIZINPRODUKT*  
• *POSITION DETECTION SYSTEM FOR A MEDICAL DEVICE AND MEDICAL-DEVICE GUIDANCE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ET SYSTÈME DE GUIDAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) UCHIYAMA, Akio, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 5/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 5/06** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 5/07** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 142 245 B1**  
**A61B 5/11** **A61N 1/02**  
**A61N 1/362** **A61N 1/05**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07748061.4 (22) 24.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) SE 2007/000396 24.04.2007  
(87) WO 2008/130291 2008/44 30.10.2008

- (54) • *IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES SYSTEM ZUM NACHWEIS VON BEGINNENDEM ÖDEM*  
• *IMPLANTABLE MEDICAL SYSTEM FOR DETECTING INCIPIENT EDEMA*  
• *SYSTÈME MÉDICAL IMPLANTABLE POUR DÉTECTER UN OEDÈME INCIPIENTS*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) HEDBERG, Sven-Erik, S-196 32 Kung-sängen, SE  
BLOMQVIST, Andreas, S-187 76 Täby, SE  
JÄRVERUD, Karin, S-169 71 Solna, SE  
LJUNGSTRÖM, Karin, S-165 70 Hässelby, SE  
LINDKVIST, Leif, S-179 62 Stenhamra, SE  
LÖNN, Urban, S-756 45 Uppsala, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**A61B 5/08** → (51) **A61M 16/00**

**A61B 5/103** → (51) **A45D 44/22**

**A61B 5/107** → (51) **G01B 11/25**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/08**

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/151**

**A61B 5/1486** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 705 792 B1**  
**A61B 5/145** **A61B 5/1486**
- (25) En (26) En  
(21) 13183580.3 (22) 04.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2014  
(30) 06.03.2004 EP 04005385

- (54) • *Probenahmevorrichtung für Körperflüssigkeiten*  
• *Body fluid sampling device*  
• *Dispositif d'échantillonnage de fluide corporel*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) Calasso, Irio Giuseppe, 6415 Arth, CH  
Griss, Patrick, 8112 Otelfingen, CH  
Jaeggi, Rainer, 8800 Thalwil, CH  
Sarofim, Emad, 5646 Abtwil, CH
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (62) 05715716.6 / 1 722 670

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 191 773 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 10/00**  
**B01L 3/00** **G01N 33/487**  
**G01N 35/00** **A61B 5/145**
- (25) De (26) De  
(21) 10156032.4 (22) 07.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(30) 18.03.2005 DE 102005013685

- (54) • *Bandmagazin für ein Handgerät zur Untersuchung einer Körperflüssigkeit, sowie Handgerät*  
• *Tape magazine for hand-held device for analyzing body fluids, and hand-held device*  
• *Magasin-ruban pour un dispositif d'essai portatif pour examiner des liquides organiques, et dispositif d'essai portatif*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) List, Hans, 64754, Hesseneck-Kailbach, DE  
Haar, Hans-Peter, Dr., 69168, Wiesloch, DE  
Roesicke, Bernd, 68305, Mannheim, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE
- (62) 06004546.5 / 1 702 565

**A61B 5/22** → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 369 084 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02100669.7 (22) 05.06.2002  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 10.12.2003
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung der Schärfe eines Radiographiesystems*  
• *Method for assessing the sharpness of a radiography system*  
• *Méthode d'évaluation de la netteté d'un système de radiographie*

- (73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Cresens, Marc, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE  
(74) Theunis, Patrick, et al, Agfa-Gevaert N.V. HE / Intellectual Property 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 649 809 B1**  
**A61B 6/14** **G06T 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04771028.0 (22) 29.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.04.2006  
(86) JP 2004/010815 29.07.2004  
(87) WO 2005/011497 2005/06 10.02.2005  
(30) 31.07.2003 JP 2003283686  
23.06.2004 JP 2004185372
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER KNOCHENMINERALDICHTÉ*  
• *BONE MINERAL DENSITY EVALUATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF SERVANT A EVALUER LA DENSITÉ DES MINÉRAUX OSSEUX*
- (73) Takaishi, Yoshitomo, 66-1, Bouzumachi, Himeji-shi, Hyogo 6700011, JP  
(72) Takaishi, Yoshitomo, Hyogo 6700011, JP  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB



- (51) **A61B 6/00** (11) **1 671 095 B1**  
**G01N 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04786569.6 (22) 25.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006  
(86) US 2004/027596 25.08.2004  
(87) WO 2005/036124 2005/16 21.04.2005  
(30) 16.09.2003 US 664213
- (54) • **LOKALISIERUNG EINES ZIELS MIT IN-VIVO-MARKERN**  
• **LOCALIZATION OF A TARGET USING IN VIVO MARKERS**  
• **LOCALISATION D'UNE CIBLE AU MOYEN DE MARQUEURS IN VIVO**
- (73) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) MOSTAFAVI, Hassan, Los Altos, CA 94024, US  
PARTAIN, Larry, D., Los Altos, CA 94022, US  
SLOUTSKY, Alexander, Burlingame, CA 94010, US  
MUNRO, Peter, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 398 390 B1**  
**A61B 6/03**
- (25) En (26) En  
(21) 10702171.9 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011  
(86) IB 2010/050106 12.01.2010  
(87) WO 2010/095062 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 US 152981 P
- (54) • **ERWEITERUNG DES SICHTFELDS BEI TOMOGRAPHIEN AUF MODELLBASIS**  
• **MODEL-BASED EXTENSION OF FIELD-OF-VIEW IN NUCLEAR IMAGING**  
• **EXTENSION DU CHAMP DE VISION BASÉE SUR UN MODÈLE EN IMAGERIE NUCLÉAIRE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) BRINKS, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GEGENMANTEL, Eike, G., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Velzen, Maaikje Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/02**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/14**

**A61B 6/00** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61B 6/02** (11) **2 653 105 B1**  
**A61B 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13173587.0 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(30) 08.09.2010 JP 2010201074

- 08.09.2010 JP 2010201075  
08.09.2010 JP 2010201076  
18.08.2011 JP 2011178725
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Körperbewegungserkennung sowie Röntgenbildgebungsvorrichtung und -verfahren**  
• **Body motion detection device and method, as well as radiographic imaging apparatus and method**  
• **Dispositif et procédé de détection de mouvements corporels et appareil et procédé d'imagerie radiographique**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamaguchi, Yoshitaka, Kanagawa-ken, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 11180443.1 / 2 428 164

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 6/14** (11) **2 213 238 B1**  
**A61B 6/00** **H01L 31/02**  
**H04N 5/321**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08839456.4 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) JP 2008/068574 14.10.2008  
(87) WO 2009/051103 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 JP 2007269467
- (54) • **ABBILDUNGSEINRICHTUNG**  
• **IMAGING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) TAKAGI, Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
MIYAGUCHI, Kazuhisa, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61B 6/14** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 725 171 B1**  
**A61N 5/10** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05714596.3 (22) 09.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006  
(86) CA 2005/000355 09.03.2005  
(87) WO 2005/092197 2005/40 06.10.2005  
(30) 09.03.2004 US 551006 P  
28.01.2005 US 647420 P
- (54) • **GERÄT UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BRACHYTHERAPIE UND DIESE VERWENDENDE VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG**  
• **AN APPARATUS AND COMPUTING DEVICE FOR PERFORMING BRACHYTHERAPY AND METHODS OF IMAGING USING THE SAME**  
• **APPAREIL ET DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR EFFECTUER UNE BRACHYTHERAPIE ET PROCÉDES D'IMAGERIE LES UTILISANT**
- (73) Robarts Research Institute, 100 Perth Drive P.O. Box 5015, London, ON N6A 5K8, CA  
(72) FENSTER, Aaron, London, Ontario N6G 4N9, CA  
GARDI, Lori, London, Ontario N5X 1J5, CA

- DOWNEY, Donal, British Columbia V2E 2M2, CA  
EDIRISINGHE, Chandima, London, Ontario N6A 4Z3, CA  
DING, Mingyue, London, Ontario N5N 4G8, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 990 009 B1**  
**A61B 8/08** **G01S 7/52**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06835168.3 (22) 25.12.2006  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2006/325721 25.12.2006  
(87) WO 2007/097108 2007/35 30.08.2007  
(30) 22.02.2006 JP 2006044649
- (54) • **ULTRASCHALL-DIAGNOSEGERÄT**  
• **ULTRASONIC DIAGNOSTIC EQUIPMENT**  
• **EQUIPEMENT DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE**
- (73) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(72) YOSHIKAWA, Hideki, Kokubunji-shi Tokyo 185-0014, JP  
AZUMA, Takashi, Kokubunji-shi Tokyo 185-0014, JP  
HAYASHI, Tatsuya, Tokyo 101-0021, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 762 180 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05749015.3 (22) 09.06.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 14.03.2007  
(86) JP 2005/010567 09.06.2005  
(87) WO 2005/120358 2005/51 22.12.2005  
(30) 09.06.2004 JP 2004170959
- (54) • **ELASTISCHE BILDANZEIGEMETHODE UND ULTRASCHALLGERÄT**  
• **ELASTIC IMAGE DISPLAY METHOD AND ULTRASONOGRAPHIC DEVICE**  
• **PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ÉLASTIQUE ET DISPOSITIF ULTRASONOGRAPHIQUE**
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 1010047, JP  
(72) MATSUMURA, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**

**A61B 10/00** → (51) **A45D 44/22**

**A61B 10/00** → (51) **A61B 5/151**

**A61B 10/00** → (51) **A61M 1/16**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61B 17/02** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/02** → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 900 329 B1**  
A61B 17/00 A61B 17/29
- (25) En (26) En  
(21) 07253665.9 (22) 14.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.03.2008  
(30) 15.09.2006 US 521580  
(54) • *Nahtvorrichtung mit abgewinkeltem Kopf*  
• *Suturing device with angled head*  
• *Dispositif de suture doté d'une tête inclinée*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Baxter III, Chester O., Loveland Ohio 45140, US  
Bedi, James J., Cincinnati Ohio 45241, US  
Crainich, Lawrence, Charlestown NJ 03603, US  
Allman, Robert C., Charlestown NJ 03603, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 026 702 B1**  
**A61F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07812076.3 (22) 08.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.02.2009  
(86) US 2007/070732 08.06.2007  
(87) WO 2007/146784 2007/51 21.12.2007  
(30) 08.06.2006 US 811790 P  
12.09.2006 US 825357 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEVATORDEHNUNGSREPARATUR*  
• *APPARATUS FOR LEVATOR DISTENSION REPAIR*  
• *APPAREIL POUR RÉPARER UNE DISTENSION DU RELEVÉUR*  
(73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US  
(72) DOCKENDORF, Kelly, Ann, St. Paul, MN 55119, US  
OLSON, Matthew, J., Crystal, MN 55422, US  
HALLUM, Alton, V., III, Tucson, AZ 85718, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 677 940 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12715814.5 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) DK 2012/050064 24.02.2012  
(87) WO 2012/113408 2012/35 30.08.2012  
(30) 24.02.2011 DK 201170102  
07.10.2011 US 201113267888  
(54) • *NÄHSYSTEM UND -ANORDNUNG MIT EINER UM EINE ROHRFÖRMIGE HÜLSE GEFORMTEN NAHTKAPPE*  
• *SUTURE SYSTEM AND ASSEMBLY INCLUDING A SUTURE CAP FORMED AROUND A TUBULAR SLEEVE*  
• *SYSTÈME DE SUTURE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN CAPUCHON DE SUTURE FORMÉ AUTOUR D'UN MANCHON TUBULAIRE*  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) DEVENS, Douglas Adelbert, St. Paul Minnesota 55102, US  
GAYNOR, Allen, Coon Rapids Minnesota 55448, US  
ONGMORAKOT, Pornpimon, St. Paul Minnesota 55114, US  
WOLF, Donald, Vadnais Heights Minnesota 55127, US  
(60) 14178933.9 / 2 805 679

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 090 255 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09250403.4 (22) 13.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(30) 14.02.2008 US 31624  
(54) • *Einwegladeeinheit mit Benutzerrückkopplungsmerkmalen*  
• *Disposable loading unit with user feedback features*  
• *Unité de chargement jetable dotée des éléments de retour d'information à l'utilisateurur*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Doll, Kevin R., Mason Ohio 45040, US  
Smith, Bret W., Kings Mills Ohio 45034, US  
Kelly, William D., Mason Ohio 45040, US  
Kolata, Ronald J., Raleigh North Carolina 27609, US  
Uth, Joshua R., Mason Ohio 45040, US  
Scheib, Charles J., Loveland Ohio 45140, US  
Hueil, Geoffrey C., Mason Ohio 45040, US  
Ortiz, Mark S., Milford Ohio 45150, US  
Hoffman, Douglas B., Harrison Ohio 45030, US  
Weizman, Patrick A., Liberty Township Ohio 45044, US  
Bruewer, Dean B., Fairfield Ohio 45014, US  
Blair, Gregory B., Cincinnati Ohio 45208, US  
Shelton, Frederick E., IV, Hillsboro Ohio 45133, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 15156811.0

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 509 514 B1**  
**A61B 17/115**  
(25) En (26) En  
(21) 10782149.8 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 17.10.2012  
(86) US 2010/057103 17.11.2010  
(87) WO 2011/063040 2011/21 26.05.2011  
(30) 19.11.2009 US 621672  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES CHIRURGISCHEN STAPLERS IN EINEN PATIENT*  
• *DEVICE FOR INTRODUCING A SURGICAL CIRCULAR STAPLING INSTRUMENT INTO A PATIENT*  
• *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UN INSTRUMENT D'AGRAFAGE CIRCULAIRE CHIRURGICAL DANS LE CORPS D'UN PATIENT*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) BAXTER, Chester, O., III, Loveland, OH 45140, US  
HUNT, John, V., Cincinnati, OH 45241, US  
SILKAITIS, Danius, P., Mason, OH 45040, US  
WILEY, Jeffrey, P., Milford, OH 45150, US  
FRANER, Paul, T., Cincinnati, OH 45233, US  
SCHULTE, John, B., West Chester, OH 45069, US  
ABBOTT, Daniel, J., Loveland, OH 45140, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 624 812 B1**  
**A61B 17/56** **A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04709755.5 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2006  
(86) JP 2004/001440 10.02.2004  
(87) WO 2004/071309 2004/35 26.08.2004  
(30) 12.02.2003 JP 2003001455  
(54) • *ELEMENTE, GERÄT UND PROGRAMM FÜR DIE KNOCHENKORREKTUR*  
• *MEMBERS, APPARATUS AND PROGRAM FOR BONE CORRECTION*  
• *ELEMENTS ET APPAREIL POUR CORRIGER UN OS, ET PROGRAMME POUR DETERMINER UN TEL TRAITEMENT*  
(73) Murase, Tsuyoshi, 26-43, Higashitoyonakacho 1-chome, Toyonaka-city, Osaka 5600003, JP  
(72) Murase, Tsuyoshi, Toyonaka-city, Osaka 5600003, JP  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 237 728 B1**  
**A61B 17/02** **A61B 17/16**  
**A61N 1/05** **A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 09700825.4 (22) 08.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2010  
(86) US 2009/030417 08.01.2009  
(87) WO 2009/089330 2009/29 16.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 19689 P  
(54) • *Chirurgisches Werkzeug zur Vorbereitung eines Knochens für ein Gerät mit einem konvexen Element*  
• *Surgical tool for preparing a bone for a device with a convex element*  
• *Outil chirurgical pour préparer un os pour un dispositif à élément convexe*  
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) JAMNIG, Bernhard, A-6020 Innsbruck, AT  
ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT  
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

**A61B 17/22** → (51) **A61M 31/00**

**A61B 17/22** → (51) **A61N 7/00**

**A61B 17/221** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 269 521 B1**  
**A61B 17/29**  
(25) En (26) En  
(21) 10188424.5 (22) 12.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 05.01.2011  
(30) 12.11.2003 US 519849 P  
(54) • *Umgossene Greifarme*  
• *Overmolded grasper jaw*  
• *Mâchoires de pince surmoulées*  
(73) Applied Medical Resources Corporation, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) Ahlberg, Russell E., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US



Taylor, Scott V., Mission Viejo, CA 92692, US  
Okihisa, David, Irvine, CA 92602, US  
Bak-Boyckuck, Gregory I., Laguna Niguel, CA 92677, US  
Karapetian, Emil, Costa Mesa, CA 92627, US  
Stout, John, Long Beach, CA90807, US  
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB  
(62) 04801012.8 / 1 689 301

(51) **A61B 17/29** (11) **1 862 124 B1**  
**A61B 19/00** **B25J 9/10**  
**B25J 15/04** **B25J 18/04**

(25) En (26) En  
(21) 07016416.5 (22) 05.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2007  
(30) 07.06.1995 US 485587  
07.06.1995 US 487020  
(54) • *Chirurgischer Manipulator für ein ferngesteuertes Robotersystem*  
• *Surgical manipulator for a telerobotic system*  
• *Manipulateur chirurgical pour un système télérobotique*  
(73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US  
(72) Jensen, Joel F., Redwood City, CA 94061, US  
Hill, John W., Nevada City, CA 95959 - 9295, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 05011573.2 / 1 570 789  
96921339.6 / 0 836 425

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/28**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/29** → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 706 931 B1**  
**A61B 17/29** **A61B 17/16**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 12724408.5 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) IB 2012/052406 14.05.2012  
(87) WO 2012/153319 2012/46 15.11.2012  
(30) 12.05.2011 US 201161485140 P  
(54) • *GEWEBEDISRUPTIONSVORRICHTUNG*  
• *TISSUE DISRUPTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RUPTURE DE TISSU*  
(73) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial Zone, Kfar Saba 44641, IL  
(72) SIEGAL, Tzony, 90855 Shoeva, IL  
LOEBL, Oded, 40600 Tel Mond, IL  
TOUBIA, Didier, 43559 Raanana, IL  
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

(51) **A61B 17/34** (11) **1 331 956 B1**  
**A61M 25/06** **A61M 25/09**

(25) En (26) En  
(21) 01989813.9 (22) 31.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.08.2003  
(86) US 2001/045206 31.10.2001  
(87) WO 2002/036179 2002/19 10.05.2002

(30) 06.11.2000 US 707162  
(54) • *SICHERHEITS-EINFÜHRUNGSGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *SAFETY INTRODUCER APPARATUS AND METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL D'INTRODUCTION DE SECURITE ET PROCEDE ASSOCIE*  
(73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US  
(72) KRAUS, Mark, C., Independence, MN 55359, US  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61B 17/68** (11) **1 968 418 B1**  
**A61F 2/28** **A61B 17/88**  
**A61B 17/80** **A61F 2/30**  
**A61F 2/46** **A61B 17/70**  
A61F 2/44

(25) En (26) En  
(21) 05853727.5 (22) 09.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(86) US 2005/044879 09.12.2005  
(87) WO 2007/070024 2007/25 21.06.2007  
(54) • *REPARATUR VON NICHTWEICHTEILEN*  
• *NON-SOFT TISSUE REPAIR*  
• *RÉPARATION DE TISSU NON MOU*  
(73) Spinal Ventures, Inc., 5126 Girard Drive, Pinckney, Michigan 48169-8730, US  
(72) ZWIRKOSKI, Paul, A., Pinckney, MI 48169-8730, US  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A61B 17/68** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 114 274 B1**  
**A61B 17/80**

(25) De (26) De  
(21) 08706779.9 (22) 22.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) DE 2008/000100 22.01.2008  
(87) WO 2008/092422 2008/32 07.08.2008  
(30) 30.01.2007 DE 202007001585 U  
(54) • *PLATTENIMPLANTAT, INSBESONDERE FÜR DIE ANWENDUNG AN EINER WIRBELSÄULE*  
• *PLATE-IMPLANT, IN PARTICULAR FOR USE ON A SPINAL COLUMN*  
• *IMPLANT SOUS FORME DE PLAQUE, À UTILISATION DESTINÉE NOTAMMENT À LA COLONNE VERTÉBRALE*  
(73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE  
(72) REITZIG, Cliff-Georg, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
ECKHOF, Stephan, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
SCHWEIZER, Barbara, 78573 Wurmlingen, DE  
(74) Henrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 498 694 B1**  
**A61B 17/86** **A61B 17/88**  
**A61B 17/68**

(25) En (26) En  
(21) 10778830.9 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012  
(86) CH 2010/000280 09.11.2010  
(87) WO 2011/054124 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 US 259383 P  
30.09.2010 US 388243 P  
19.10.2010 US 394580 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, GERÄT UND CHIRURGISCHES VERFAHREN*  
• *MEDICAL DEVICE, APPARATUS, AND SURGICAL METHOD*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL, APPAREIL, ET MÉTHODE CHIRURGICALE*  
(73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH  
(72) WENGER, Andreas, CH-3074 Muri b. Bern, CH  
MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH  
(60) 15157312.8

(51) **A61B 17/70** (11) **2 589 350 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12183744.7 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(30) 05.11.2011 DE 102011055079  
(54) • *Dynamische Stabilisierungseinrichtung für Knochen*  
• *Dynamic stabilisation device for bones*  
• *Dispositif de stabilisation dynamique pour les os*  
(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE  
(72) Kantelhardt, Sven, 55129 Mainz, DE  
Müller, Jochen, Patentanwälte Becker & Aue Gaustrasse 20, 55411 Bingen, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 584 983 B1**  
**A61B 17/86** **A61B 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 11730208.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/003111 24.06.2011  
(87) WO 2011/160846 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 US 358171 P  
24.06.2010 DE 102010025001  
(54) • *KNOCHENPLATTE SOWIE FIXATIONS-SYSTEM MIT KNOCHENPLATTE*  
• *BONE PLATE AND FIXATION SYSTEM COMPRISING A BONE PLATE*  
• *PLAQUE OSSEUSE ET SYSTÈME DE FIXATION AVEC PLAQUE OSSEUSE*  
(73) AAP Implantate AG, Lorenzweg 5, 12099 Berlin, DE  
(72) BATSCHE, Thomas, 10367 Berlin, DE  
PAULIN, Thomas, 14552 Wilhelmshorst OT Michendorf, DE  
FISCHER, Hans-Joachim, 12277 Berlin, DE  
ALEMU, Bruke, Seyoum, 14195 Berlin, DE  
(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 699 180 B1**  
**A61B 17/82**

(25) De (26) De  
(21) 13727135.9 (22) 04.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) EP 2013/061446 04.06.2013



- (87) WO 2013/182545 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012104978  
(54) • **MULTIDIREKTIONALE THORAXWAND-STABILISATION**  
• **MULTIDIRECTIONAL CHEST WALL STABILIZATION**  
• **STABILISATION MULTIDIRECTIONNELLE DE LA PAROI THORACIQUE**  
(73) Medxpert GmbH, Max-Immelmann-Allee 19, 79427 Eschbach, DE  
(72) REISBERG, Erhard, 79427 Eschbach, DE  
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwältin Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/82** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/68**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 18/00** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 311 398 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10184565.9 (22) 15.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 15.01.2003 US 440662 P  
15.01.2003 US 440541 P  
14.01.2004 US 757769  
14.01.2004 US 757768  
(54) • *Sonde und System für Kryotherapie*  
• *Cryotherapy probe and system*  
• *Sonde de cryothérapie et système*  
(73) Cryodynamics, LLC, 951 Timberlake, Bloomfield Hills, MI 48302, US  
(72) Litrup, Peter, Bloomfield Hills, MI 48302, US  
Babkin, Alexei V., Albuquerque NM 87111, US  
Duncan, Robert, Columbia Missouri 65203, US  
Boldarov, Sergei, 105554, Moscow, RU  
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(60) 15157656.8  
(62) 04702597.8 / 1 592 357

- (51) **A61B 18/04** (11) **2 170 198 B1**  
A61B 17/42 A61B 18/00  
(25) En (26) En  
(21) 08781301.0 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) US 2008/069094 02.07.2008  
(87) WO 2009/009398 2009/03 15.01.2009  
(30) 06.07.2007 US 929632 P  
(54) • **MEDIZINISCHES SYSTEM**  
• **MEDICAL SYSTEM**  
• **SYSTÈME MÉDICAL**  
(73) Tsunami Medtech, LLC, 745 Alvarado Road, Berkeley, CA 94705, US  
(72) HOEY, Michael, Shoreview, Minnesota 55126, US  
SHADDUCK, John H., Berkeley, CA 94705, US

- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 462 892 B1**  
**A61B 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11192888.3 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(30) 10.12.2010 US 965245  
(54) • *System zur Detektion von Metal Störungen mittels der Feldkomponenten*  
• *System for detection of metal disturbance based on orthogonal field components*  
• *Système de détection de perturbations métalliques au travers des composantes de champ orthogonales*  
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL  
(72) Ludwin, Doron Moshe, 32207 Haifa, IL  
Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, IL  
Osadchy, Daniel, 34995 Haifa, IL  
Pinkovich, Barak, 34615 Haifa, IL  
Bonyak, Yevgeny, 35592 Haifa, IL  
Levy, Dror, 36073 Qiryat Tivon, IL  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 18/20** → (51) **A61F 9/008**

**A61B 18/22** → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 656 076 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04780780.5 (22) 11.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.05.2006  
(86) US 2004/026001 11.08.2004  
(87) WO 2005/016166 2005/08 24.02.2005  
(30) 11.08.2003 US 494268 P  
26.08.2003 US 649600  
(54) • **VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEME FÜR BILDGESTÜTZTE MEDIZINISCHE EINGRIFFE**  
• **METHODS, APPARATUSES, AND SYSTEMS USEFUL IN CONDUCTING IMAGE GUIDED MEDICAL INTERVENTIONS**  
• **PROCEDES, APPAREILS, ET SYSTEMES UTILISES DANS LA CONDUITE D'INTERVENTIONS GUIDEES PAR IMAGES**  
(73) Veran Medical Technologies, Inc., 2942 Primrose Circle, Nashville, TN 37212, US  
(72) EDWARDS, Jerome R., Nashville, TN 37212, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 845 882 B1**  
**A61B 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 06719331.8 (22) 23.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) US 2006/002431 23.01.2006  
(87) WO 2006/086148 2006/33 17.08.2006  
(30) 07.02.2005 US 52543  
(54) • *Per Knopfdruck aktivierter Greifer für einen chirurgischen Retraktor*  
• *Push-button activated grasper for surgical retractor*

- *Préhenseur commandé par poussoir pour rétracteur chirurgical*  
(73) Fetzer, Peter Edward, Zur Halde 3, 78337 Oehningen-Wangen, DE  
(72) Fetzer, Peter Edward, 78337 Oehningen-Wangen, DE  
(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 862 123 B1**

- A61B 17/29** **B25J 9/10**  
**B25J 15/04** **B25J 18/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07016415.7 (22) 05.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2007  
(30) 07.06.1995 US 485587  
07.06.1995 US 487020  
(54) • *Chirurgischer Manipulator für ein ferngesteuertes Robotersystem*  
• *Surgical manipulator for a telerobotic system*  
• *Manipulateur chirurgical pour un système télérobotique*  
(73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025-3493, US  
(72) Jensen, Joel F., Redwood City, CA 94061, US  
Hill, John W., Nevada City, CA 95959 - 9295, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(62) 05011573.2 / 1 570 789  
96921339.6 / 0 836 425

**A61B 19/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/15**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 19/08**

**A61B 19/00** → (51) **A61F 9/008**

**A61B 19/00** → (51) **B25J 3/00**

**A61B 19/02** → (51) **A61B 19/08**

**A61B 19/04** → (51) **A41D 19/00**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 730 249 B1**  
**A61B 19/02** **A61B 19/00**  
A61B 5/00 A61B 17/00  
A47B 21/00 A47B 21/03  
(25) De (26) De  
(21) 13187915.7 (22) 09.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 09.11.2012 DE 202012104320 U  
09.11.2012 DE 202012104323 U  
09.11.2012 DE 202012104316 U  
(54) • *Stationswagen, insbesondere Visiten- und Pflegewagen*  
• *Trolley, in particular ward trolley and care trolley*  
• *Chariot, notamment chariot de visites et de soins*  
(73) Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung, Wacholderstraße 18-22, 40489 Düsseldorf, DE  
(72) Wagner, Kai, 40489 Düsseldorf, DE  
Lerner, Sabine, 40489 Düsseldorf, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(60) 14183925.8 / 2 826 438

(51) **A61C 8/00** (11) **1 787 601 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 05774526.7 (22) 26.08.2005

(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2007  
(86) JP 2005/015566 26.08.2005

(87) WO 2006/022384 2006/09 02.03.2006

(30) 27.08.2004 JP 2004249225

(54) • *ORTHODONTISCHE KLAMMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ORTHODONTIC BRACKET AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *BRACKET ORTHODONTIQUE ET PROCESSUS DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(72) TSUKUMA, Koji, Sagami-hara-shi, Kanagawa 2280803, JP

TSUYOSHI, Toru, Kanagawa 2280804, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **A61C 13/00** (11) **1 782 751 B1**

**A61C 13/275**

(25) De (26) De  
(21) 07001055.8 (22) 10.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007

(30) 10.06.2004 DE 202004009128 U

23.06.2004 DE 202004009900 U

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Marylandbrücken*  
• *Method and device for producing Maryland bridge*  
• *Procédé et dispositif destiné à la fabrication d'un bridge Maryland*

(73) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH

(72) Weber, Gerhard, 86932 Pürgen, DE  
Holzner, Stephan, 80269 Hohenschäftlarn, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 05759210.7 / 1 776 063

**A61C 13/20** → (51) **F27B 17/02**

**A61C 13/275** → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 17/00** (11) **2 642 944 B1**

**A61C 17/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12806574.5 (22) 26.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) FR 2012/052724 26.11.2012

(87) WO 2013/083899 2013/24 13.06.2013

(30) 05.12.2011 FR 1161162

(54) • *KANÜLE UND ADAPTER FÜR EINE MULTIFUNKTIONALE SPRITZE*  
• *CANNULA AND ADAPTER FOR MULTIFUNCTION SYRINGE*  
• *CANULE ET ADAPTEUR POUR SERINGUE MULTIFONCTION*

(73) Produits Dentaires Pierre Rolland, 17 avenue Gustave Eiffel Z.I. du Phare, 33700 Merignac, FR

(72) FOURNIE, Marguerite, 33510 Andernos-les-Bains, FR  
SAUROU, Sabrina, 75116 Paris, FR

(74) Lefevre-Groboillot, David André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61C 17/02** → (51) **A61C 17/00**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 391 305 B1**

**A61F 2/88**

(25) En (26) En  
(21) 10703147.8 (22) 29.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011

(86) US 2010/022515 29.01.2010

(87) WO 2010/088467 2010/31 05.08.2010

(30) 31.01.2009 US 148942 P

31.01.2009 US 148945 P

(54) • *Endoluminale Prothese*  
• *Endoluminal prosthesis*  
• *Prothèse endoluminale*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) FARAG, Jacqueline, Bloomington, IN 47401, US

FRYE, Mark, R., Bloomington, IN 47408, US  
MACATANGAY, Edwin, E., Ellettsville, IN 47429, US

MELSHEIMER, Jeffery, S., Springville, IN 47462, US

(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A61F 2/06** → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61F 2/16** (11) **2 552 351 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11709285.8 (22) 10.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) US 2011/027861 10.03.2011

(87) WO 2011/123224 2011/40 06.10.2011

(30) 01.04.2010 US 752466

(54) • *INTRAOKULARE LINSE*  
• *INTRAOCULAR LENS*  
• *LENTILLE INTRA-OCULAIRE*

(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US

(72) RICHARDSON, Gary, A., Rochester, NY 14610, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 2/28** → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61F 2/30** (11) **2 076 217 B1**

**A61F 2/44** **A61B 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 07843237.4 (22) 26.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.07.2009

(86) US 2007/079557 26.09.2007

(87) WO 2008/039850 2008/14 03.04.2008

(30) 26.09.2006 US 847103 P

27.09.2006 US 847359 P

(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESEN-ENDPLATTE MIT DOPPELTER KUPPEL*  
• *INTERVERTEBRAL PROSTHESIS ENDPLATE HAVING DOUBLE DOME*  
• *PLAQUE D'EXTRÉMITÉ DE PROTHÈSE INTERVÉTEBRALE À DOUBLE DÔME*

(73) Nexgen Spine, Inc., 9 Whippany Road, Suite 11, Whippany, NJ 07981, US

(72) LEE, Casey K., Whippany NJ 07981, US  
MAKRIS, George, Whippany NJ 07981, US  
CLEMOW, Alastair J. T., Whippany NJ 07981, US

OGILVIE, William F., Whippany NJ 07981, US

(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 616 012 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11779695.3 (22) 10.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013

(86) EP 2011/069842 10.11.2011

(87) WO 2012/062856 2012/20 18.05.2012

(30) 12.11.2010 US 413085 P

(54) • *KNIEPROTHESE MIT FÜHRER VERLÄNGERUNG UND FLEXION*  
• *KNEE PROSTHESIS WITH GUIDED EXTENSION AND FLEXION*  
• *PROTHÈSE DE GENOU AYANT DES EXTENSION ET FLEXION GUIDÉES*

(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(72) HEGGENDORN, Marco, CH-6984 Pura, CH  
SCHERRER, Roger, 8252 Schlatt, CH

SCHÄPPER, Matthias, CH-8400 Winterthur, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/68**

**A61F 2/60** → (51) **A61F 2/68**

**A61F 2/66** → (51) **A61F 2/68**

(51) **A61F 2/68** (11) **1 848 380 B1**

**G01C 21/16** **A61F 2/66**

(25) En (26) En  
(21) 05855255.5 (22) 21.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.10.2007

(86) US 2005/046664 21.12.2005

(87) WO 2006/069264 2006/26 29.06.2006

(30) 22.12.2004 US 638802 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER GLIEDMASSENBEWEGUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING LIMB MOTION*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DU MOUVEMENT DE MEMBRE*

(73) Össur hf, Grjóthals 5, 110 Reykjavík, IS

(72) RAGNARSDÓTTIR, Heidrun, G., 101 Reykjavík, IS

CLAUSEN, Arinbjorn, V., IS-108 Reykjavík, IS  
JÓNSSON, Helgi, 112 Reykjavík, IS

(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A61F 2/68** (11) **2 538 891 B1**

**A61F 2/66** **A61F 2/60**

(25) En (26) En  
(21) 11748091.3 (22) 24.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) US 2011/026124 24.02.2011
- (87) WO 2011/106564 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 US 308818 P
- (54) • *FUSSPROTHESE MIT GEKRÜMMTER AUFTEILUNG*  
• *PROSTHETIC FOOT WITH A CURVED SPLIT*  
• *PIED PROTHÉTIQUE AYANT UNE FENTE INCURVÉE*
- (73) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) JÓNSSON, Vilhjalmur, Freyr, IS-108 Reykjavik, IS
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A61F 2/88** → (51) **A61F 2/06**

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 529 707 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12177695.9 (22) 06.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 08.05.2002 US 378346 P  
08.05.2002 US 379593 P
- (54) • *Endoprothese mit Fussverlängerungen*  
• *Endoprosthesis having foot extensions*  
• *Endoprothèse présentant des extensions de base*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) Lowe, David L., Menlo Park, CA 94025, US  
Eli, Erik, Sunnyvale, CA 94086, US  
Pappas, Jeff, M., Santa Clara, CA 95051, US  
Huang, Howard, H., Santa Clara, CA 95051, US  
Clifford, Anton, G., Mountain View, CA 94040, US  
Kang, Kevin, San Jose, CA 95121, US
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 03726664.0 / 1 503 700

(51) **A61F 2/91** (11) **1 491 161 B1**  
**A61F 2/915**

- (25) De (26) De
- (21) 04011398.7 (22) 13.05.2004
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 29.12.2004
- (30) 26.06.2003 DE 10328882
- (54) • *Biegsame Welle*  
• *Flexible shaft*  
• *Arbre flexible*
- (73) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
- (72) Ehrlinspiel, Michael, 76256 Weingarten, DE  
Flaxmeier, Erik, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61F 2/91** (11) **2 445 458 B1**  
**A61F 2/915** **A61L 31/08**

- (25) En (26) En
- (21) 10727625.5 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) US 2010/039226 18.06.2010
- (87) WO 2010/151497 2010/52 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 US 490248
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BRUCHRESISTENZ EINER WIRKSTOFF-*

*ELUIERENDEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*

- *METHOD TO INCREASE FRACTURE RESISTANCE OF A DRUG-ELUTING MEDICAL DEVICE*
- *MÉTHODE DESTINÉE À ACCROÎTRE LA RÉSISTANCE À LA FRACTURE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL À ÉLUTION DE MÉDICAMENT*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
- (72) WANG, Yunbing, Sunnyvale, CA 94807, US  
CASTRO, Daniel A., Santa Clara California 95051, US
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61F 2/915** → (51) **A61F 2/91**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 522 316 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12275066.4 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (30) 11.05.2011 AU 2011202174
- (54) • *Einführer mit Ratschengriffantrieb*  
• *Introducer with ratchet handle drive*  
• *Dispositif d'introduction avec commande de poignée à cliquet*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Nabulsi, Samih, Brisbane, Queensland 4064, AU  
Ng, Swee Choong, Forest Lake, Queensland 4078, AU  
Mounsey, Craig, Brisbane, Queensland 4066, AU  
Davidson, Neil, Yeronga, Queensland 4104, AU  
Cramp, Ben, Oxley, Queensland 4075, AU  
Smyth, Cambell, Highgate Hill, Queensland 4101, AU  
Townsend, Chris, Gordon Park, Queensland 4031, AU
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **2 526 906 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12167199.4 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 27.05.2011 IT VR20110121
- (54) • *Gelenk für orthopädische Stütze mit zwei Stäben mit anpassbarem Winkelbereich*  
• *Joint for an orthopedic brace with two adjustable angular range uprights*  
• *Joint pour attelle orthopédique avec deux montants de plage angulaire réglable*
- (73) F.G.P. S.r.l., Via A. Volta, 3, 37062 Dossobuono (VR), IT
- (72) Ferrigolo, Moreno, 37062 Dossobuono (VR), IT  
Turrini, Alberto, 37060 Castel d'Azzano (VR), IT
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) **A61F 5/44** (11) **2 491 900 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10824859.2 (22) 15.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) JP 2010/068123 15.10.2010
- (87) WO 2011/049010 2011/17 28.04.2011
- (30) 23.10.2009 JP 2009244824
- (54) • *STUHLLENLEERUNGSDETEKTOR*  
• *DEFECATION DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFÉCATION*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Kinseichoshimobun Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SUZUKI, Miou, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- FUJIOKA, Yoshihisa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 5/44** (11) **2 648 662 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11799350.1 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) DK 2011/050476 12.12.2011
- (87) WO 2012/076022 2012/24 14.06.2012
- (30) 10.12.2010 JP 2010276450
- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ÖFFNUNG IN EINER BASISPLATTE EINER STOMAVORRICHTUNG*  
• *METHOD OF FORMING AN OPENING IN A BASE PLATE OF STOMA DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE OUVERTURE DANS LA PLAQUE-SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE STOMIE*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) KIYOSHI, Hori, Hyogo 651-2273, JP

**A61F 5/44** → (51) **B65D 81/00**

(51) **A61F 5/445** (11) **2 613 747 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11755529.2 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) US 2011/050293 02.09.2011
- (87) WO 2012/033711 2012/11 15.03.2012
- (30) 01.09.2011 US 201113223504  
08.09.2010 US 380969 P
- (54) • *ADAPTIVER LOSFLANSCH FÜR STOMAVORRICHTUNG*  
• *ADAPTIVE FLOATING FLANGE FOR OSTOMY APPLIANCE*  
• *BRIDE FLOTTANTE ADAPTATIVE POUR APPAREILLAGE STOMIQUE*
- (73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048-3781, US
- (72) MASTERS, Brock, Edward, Toronto ON M6N 2Y5, CA
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**A61F 5/451** → (51) **A61F 5/44**

**A61F 9/00** → (51) **A61L 27/54**

(51) **A61F 9/007** (11) **2 168 540 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09165683.5 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 31.03.2010
- (30) 30.09.2008 US 101454 P
- (54) • *Einziehbares Spitze für ein Vitrektomie-Instrument*
  - *Retractable tip for vitrectomy tool*
  - *Embout rétractable pour outil de vitrectomie*
- (73) Insight Instruments Inc., 2580 Willoughby Blvd., Stuart, FL, US
- (72) Luloh, Peter K., Stuart, FL 34996, US  
Hassan, Tarek Shawky, Ann Arbor, MI 48105, US  
Annen, Michael, Ft. Pierce., FL 34945, US
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **A61F 9/008** (11) **1 948 003 B1**  
**A61B 18/00** **A61B 18/20**  
**A61B 18/22** **A61B 19/00**  
**A61N 5/06** **A61B 3/00**  
**A61B 3/12**

- (25) En (26) En
- (21) 06827820.9 (22) 14.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2006/044296 14.11.2006
- (87) WO 2007/059189 2007/21 24.05.2007
- (30) 16.11.2005 US 737548 P  
08.11.2006 US 595423

- (54) • *APPARAT ZUR PHOTOMEDIZINISCHEN MULTI-SPOT-BEHANDLUNG MIT EINEM INDIRECTEN LASER-OPHTHALMOSKOP*
- *APPARATUS FOR MULTIPLE SPOT PHOTOMEDICAL TREATMENT USING A LASER INDIRECT OPTHALMOSCOPE*
- *APPAREIL DE PHOTOTHÉRAPIE A TACHES LUMINEUSES MULTIPLES AU MOYEN D'UN OPHTHALMOSCOPE LASER INDIRECT*

- (73) Topcon Medical Laser Systems, Inc., 3130 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ANDERSEN, Dan, E., Menlo Park, CA 94025, US  
MORDAUNT, David, H., Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Flaxman, Andrew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61L 15/32**

**A61F 13/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 061 416 B1**  
**A61L 15/20** **A61L 15/24**

- (25) En (26) En
- (21) 07849137.0 (22) 14.11.2007
- (84) DE FR NL
- (43) 27.05.2009
- (86) IB 2007/054640 14.11.2007
- (87) WO 2008/075229 2008/26 26.06.2008
- (30) 15.12.2006 US 611622
- (54) • *BEHANDLUNG VON KÖRPERPFLEGEPRODUKTEN ZUR REDUZIERUNG VON LECKAGEN*
- *TREATMENT OF PERSONAL CARE PRODUCTS TO REDUCE LEAKAGE*
- *TRAITEMENT DE PRODUITS D'HYGIÈNE PERSONNELLE POUR RÉDUIRE LES FUITES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957, US
- (72) POTTS, David Charles, Dunwoody, GA 30338, US

- LINDON, Jack Nelson, Alpharetta, GA 30004, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 612 638 B1**  
**A61F 13/20** **B32B 25/04**  
**B32B 25/14** **B32B 27/12**  
**B32B 27/32** **C08J 5/18**  
**C08L 23/16** **B32B 25/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13155905.6 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.07.2013
- (30) 24.01.2008 US 23107 P

- (54) • *Elastomermaterialien*
- *Elastomeric materials*
- *Matériaux élastomères*

- (73) Clopay Plastic Products Company, Inc., 9595 Duke Boulevard, Mason OH 45040, US
- (72) Muslet, Iyad, Mason, OH 45040, US  
Bland, David, G, Mason, OH Ohio 45040, US  
Cancio, Leopoldo V, Vero Beach, FL Florida 32963, US

- Autran, Jean-Philippe, Marie, Cincinnati, OH Ohio 45220, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 09703318.7 / 2 242 465

**A61F 13/20** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/20** → (51) **B65D 81/00**

**A61F 13/42** → (51) **A61F 5/44**

**A61F 13/42** → (51) **C08L 101/12**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 371 334 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11005282.6 (22) 29.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.10.2011
- (30) 30.05.2007 JP 2007143494

- (54) • *Saugfähiges Produkt*
- *Absorbent product*
- *Produit absorbant*

- (73) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu Kanada-cho, ShikokuChuo-shi, Ehime 799-0122, JP

- (72) Fujijoka, Masaru, Tokushima, 779-4104, JP  
Takahashi, Yuki, Tokushima, 779-4104, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 08009842.9 / 1 997 464

**A61F 13/49** → (51) **A61F 5/44**

(51) **A61F 13/56** (11) **1 915 977 B1**  
**A61F 13/62**

- (25) De (26) De
- (21) 06022450.8 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.04.2008

- (54) • *Absorbierender Inkontinenzartikel mit verbesserter Verschlussystem*
- *Absorbent incontinence article with an improved fastening system*
- *Article absorbant pour incontinence ayant un système de fermeture amélioré*

- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

- (72) Beckert, Susanne, Dr., 89073 Ulm, DE  
Kesselmeier, Rüdiger, Dr., 89542 Herbrechtingen, DE

**A61F 13/62** → (51) **A61F 13/56**

(51) **A61G 5/10** (11) **2 621 443 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11758216.3 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013

- (86) EP 2011/066431 21.09.2011

- (87) WO 2012/041748 2012/14 05.04.2012

- (30) 28.09.2010 DE 102010037808

- (54) • *SITZANORDNUNG, Z. B. ROLLSTUHL, MIT DYNAMISCHER SITZSCHALE*

- *SEAT ARRANGEMENT, E.G. WHEELCHAIR, WITH DYNAMIC SEAT PAN*

- *ENSEMBLE SIÈGE, PAR EXEMPLE FAUTEUIL ROULANT, À BAQUET D'ASSISE DYNAMIQUE*

- (73) Intercos Gesellschaft für die Planung und den Vertrieb von Reha Hilfen mbH, Im Auel 50, 53783 Eitorf, DE

- (72) MARKWALD, Michael, 53783 Eitorf, DE

- (74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61G 5/12** (11) **2 621 446 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11758217.1 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.08.2013

- (86) EP 2011/066432 21.09.2011

- (87) WO 2012/041749 2012/14 05.04.2012

- (30) 28.09.2010 DE 102010037809

- (54) • *SITZANORDNUNG, Z. B. ROLLSTUHL, MIT SCHWENKBARER FUSSSTÜTZE*

- *SEAT DEVICE, E.G. A WHEELCHAIR, WITH PIVOTABLE FOOTREST*

- *ENSEMBLE SIÈGE, PAR EXEMPLE FAUTEUIL ROULANT, À REPOSE-PIEDS BASCULANT*

- (73) Intercos Gesellschaft für die Planung und den Vertrieb von Reha Hilfen mbH, Im Auel 50, 53783 Eitorf, DE

- (72) MARKWALD, Michael, 53783 Eitorf, DE

- (74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61G 15/00** (11) **2 526 916 B1**

- A61G 15/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12180318.3 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.11.2012

- (30) 21.11.2006 FI 20061024

- 22.11.2006 FI 20061029

- (54) • *Integrierte Zahnpflegevorrichtung*

- *Integrated dental care apparatus*

- *Appareil de soins dentaires intégré*

- (73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00880 Helsinki, FI

- (72) Fröjdman, Jan, 01150 Söderkulla, FI

- Virta, Arto, 00930 Helsinki, FI

- Müller, Timo, 02610 Espoo, FI

- Huotari, Arto, 00940 Helsinki, FI

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(62) 07822742.8 / 2 086 491

**A61G 15/14** → (51) **A61G 15/00**

**A61G 17/00** → (51) **A61G 17/007**

(51) **A61G 17/007** (11) **2 563 311 B1**  
**A61G 17/00** **A61G 17/04**

(25) Da (26) En  
(21) 11723232.2 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) DK 2011/050143 29.04.2011  
(87) WO 2011/134479 2011/44 03.11.2011  
(30) 29.04.2010 DK 201000076 U

(54) • *SARG AUS UMWELTFREUNDLICHEM MATERIAL*  
• *COFFIN MADE FROM ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MATERIAL*  
• *CERCUEIL FABRIQUÉ DANS UNE MATIÈRE RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT*

(73) Beco Consult APS, Oesterbrogade 204, 1 tv., 2100 Copenhagen O, DK

(72) SKOV, Bendt, DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
BRAHE-PEDERSEN, Jakob, DK-2900 Hellerup, DK

THOBO-CARLSEN, Nils, DK-2500 Valby, DK

(74) Pålsson, Ingólfur, et al, Chas. Hude A/S Patent H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

**A61G 17/04** → (51) **A61G 17/007**

**A61H 1/00** → (51) **A63B 21/005**

**A61H 23/00** → (51) **A63B 21/005**

(51) **A61H 23/04** (11) **2 174 634 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09172065.6 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2010  
(30) 30.09.2008 US 242268  
(54) • *Kompressionsvorrichtung mit Abnutzbereich*  
• *Compression device with wear area*  
• *Dispositif de compression doté d'une zone d'usure*

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Avitable, Raymond, Framlingham, MA 01701, US

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(62) 09170466.8 / 2 168 555

**A61J 1/03** → (51) **A61J 7/04**

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61J 1/20** (11) **2 680 806 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12723256.9 (22) 17.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) IL 2012/000164 17.04.2012  
(87) WO 2012/143921 2012/43 26.10.2012  
(30) 17.04.2011 IL 21242011

(54) • *ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGMEDIKAMENTEN*  
• *LIQUID DRUG TRANSFER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE TRANSFERT DE MÉDICAMENT LIQUIDE*

(73) Medimop Medical Projects Ltd, 17 Hatidhar Street POBox 2499, 43665 Ra'anana, IL

(72) DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, IL  
LEV, Nimrod, 56905 Savion, IL

(74) BUKHMAN, Mordechai, 42490 Netanya, IL  
South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61J 1/20** (11) **2 734 611 B1**  
**A61J 1/14** **B65D 25/00**  
**C12M 3/00** **A61M 39/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12743510.5 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(86) FR 2012/051662 12.07.2012  
(87) WO 2013/011231 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 FR 1156540

(54) • *VERBESSERUNG DER VERBINDUNG EINER ZUBEHÖRTEILS MIT EINEM BEHÄLTERTER*  
• *IMPROVEMENT TO THE CONNECTION OF AN ACCESSORY TO A RECEPTACLE*  
• *PERFECTIONNEMENT AU RACCORDEMENT D'UN ACCESSOIRE À UN RÉCIPIENT*

(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR

(72) BERNARD, Frédéric, F-83740 La Cadiere d'Azur, FR

CHAUSSIN, Sébastien, F-13400 Aubagne, FR  
GIBELIN, Jérémy, F-83330 Le Beausset, FR

(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR

**A61J 3/00** → (51) **B65B 43/46**

(51) **A61J 7/04** (11) **2 097 058 B1**  
**A61J 1/03** **B65D 75/34**

(25) En (26) En  
(21) 07861134.0 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) SE 2007/051039 19.12.2007  
(87) WO 2008/079090 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 US 876865 P

(54) • *AN EINER BLISTERPACKUNG BEFESTIGTE VORRICHTUNG*  
• *DEVICE ATTACHED TO A BLISTER*  
• *DISPOSITIF MONTÉ SUR UN EMBAL-LAGE-COQUE*

(73) Stora Enso AB, 791 80 Falun, SE

(72) DEHLIN, Marcus, 652 30 Karlstad, SE  
SANDBERG, Lars, 663 41 Hammarö, SE  
ROKAHR, Ingrid, 65634 Karlstad, SE

(51) **A61K 6/00** (11) **2 124 867 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08725398.5 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(86) US 2008/001758 08.02.2008  
(87) WO 2008/100451 2008/34 21.08.2008  
(30) 09.02.2007 US 900475 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNABLGERUNGEN UND ZUR FÜLLUNG VON WURZELKANÄLEN MITHILFE VON MATERIALIEN AUF WASSERBASIS*  
• *A METHOD OF TREATMENT OF THE DENTAL PULP AND FILLING ROOT CANALS USING WATER-BASED MATERIALS*

• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA PULPE DENTAIRE ET DE REMPLISSAGE DE CANAUX RADICULAIRES À L'AIDE DE MATÉRIAUX À BASE D'EAU*

(73) DENTSPLY International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US

(72) PRIMUS, Carolyn, M., Bradenton, FL 34203, US

GUTMANN, James, L., Dallas, TX 75204-5229, US

BRUEER, Miklos, M., Brookline, MA 02446, US

JEFFERIES, Steven, R., Media, PA 19063, US

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(60) 15152677.9

**A61K 8/02** → (51) **A45D 44/22**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 17/04**

(51) **A61K 8/19** (11) **1 830 821 B1**  
**A61K 8/21** **A61K 8/34**  
**A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 05824822.0 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007  
(86) US 2005/042161 18.11.2005

(87) WO 2006/071403 2006/27 06.07.2006  
(30) 28.12.2004 US 23968

(54) • *ZWEIPHASEN-ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG*  
• *TWO PHASE TOOTHPASTE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE DENTIFRICE A DEUX PHASES*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US

(72) FRUGE, Linh, Hillsborough, New Jersey 08844, US

BROWN, James, R., Edison, New Jersey 08820, US

HERLES, Susan, Flemington, New Jersey 08822, US

PANALIGAN, Kimberlee, Parlin, New Jersey 08859, US

ARVANITIDOU, Evangelia, S., Princeton, New Jersey 08540, US

MILANOVICH, Nebojsa, Issaquah, Washington 98029, US

PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 8/21** → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/22** (11) **2 654 678 B1**  
**A61K 8/49** **A61K 8/66**  
**A61Q 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 11799273.5 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/072433 12.12.2011

(87) WO 2012/084568 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 EP 10195893

(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBE VON HAARFASERN*  
• *A METHOD OF COLOURING HAIR FIBRES*



- *PROCÉDÉ DE COLORATION DE FIBRES CAPILLAIRES*
- (73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BHO GAL, Ranjit, Kaur, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- CASEY, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- HUNTER, Karl, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- GANGULI, Shovan, Bangalore 560 066, IN
- KOEK, Jean, Hypolites, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- REDFERN, Sally, Pamela, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 205 199 B1**  
**A61K 8/89** **A61K 8/89A**  
**A61Q 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08807926.4 (22) 08.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) IB 2008/054126 08.10.2008
- (87) WO 2009/047718 2009/16 16.04.2009
- (30) 08.10.2007 FR 0758150  
30.11.2007 US 996701 P
- (54) • *FLÜSSIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MONOALKOHOL*  
• *FLUID COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A MONOALCOHOL*  
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE FLUIDE COMPRENANT UN MONOALCOOL*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) OZEE, Emmanuelle, F-94320 Thiais, FR
- LEZORAY, Anne-Marie, F-91580 Villeconin, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/19**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/68**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/68**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 31/191**

**A61K 8/42** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 8/42** → (51) **A61Q 5/04**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/04**

**A61K 8/49** → (51) **C07D 307/58**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/68**

**A61K 8/66** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/67** → (51) **A61K 31/662**

- (51) **A61K 8/68** (11) **1 842 528 B1**  
**A61K 8/36** **A61K 8/60**  
**A61Q 5/00** **A61Q 5/02**  
**A61K 8/365** **A61Q 1/10**  
**A61Q 5/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07103053.0 (22) 26.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
- (30) 04.04.2006 FR 0651187
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung, enthaltend mindestens eine Hydroxysäure, eine Mono- oder Disaccharide und mindestens ein Ceramide und deren Verfahren zur Herstellung*  
• *Cosmetic composition comprising at least one hydroxy acid, at least one mono- or disaccharide and at least one ceramide, and process for the preparation thereof*  
• *Composition cosmétique comprenant au moins un hydroxy acide, au moins un mono ou disaccharide et au moins un céramide et le procédé de fabrication*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Mellul, Myriam, 75014 Paris, FR
- Sturla, Jean-Michel, 92100, Boulogne, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 205 211 B1**  
**A61Q 5/06**
- (25) De (26) De
- (21) 08847127.1 (22) 13.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) EP 2008/063711 13.10.2008
- (87) WO 2009/059870 2009/20 14.05.2009
- (30) 09.11.2007 DE 102007053951
- (54) • *STYLINGMITTEL MIT HOHEM HALTEGRAD BEI FEUCHTIGKEIT*  
• *STYLING AGENTS GIVING A HIGH DEGREE OF HOLD IN HUMID CONDITIONS*  
• *PRODUITS DE COIFFAGE APPORTANT UNE TENUE FORTE EN ATMOSPHERE HUMIDE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
- SCHEFFLER, Rene, 25479 Ellerau, DE
- (60) 10177146.7 / 2 272 498  
10177148.3 / 2 272 499  
10177149.1 / 2 272 500

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/89** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/894** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/898** → (51) **C08G 77/388**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 773 293 B1**  
**A61K 38/09** **A61P 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05762243.3 (22) 17.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (43) 18.04.2007
- (86) US 2005/021368 17.06.2005
- (87) WO 2006/009801 2006/04 26.01.2006
- (30) 17.06.2004 US 580520 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZENTRALER VORZEITIGER PUBERTÄT*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CENTRAL PRECOCIOUS PUBERTY*
- *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA PUBERTE CENTRALE PRECOCE*
- (73) Endo Pharmaceuticals Solutions Inc., 1400 Atwater Drive, Malvern, PA 19355, US
- (72) KUZMA, Petr, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 253 312 B1**  
**A61K 31/047** **A61K 31/16**  
**A61K 31/191** **A61K 31/505**  
**A61K 31/66** **A61K 31/164**  
**A61K 31/165**
- (25) De (26) De
- (21) 10008975.4 (22) 02.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 07.07.2003 DE 10330768
- (54) • *Verwendung von aus extremophilen Bakterien gewonnenen Osmolyten zur Herstellung von inhalierbaren Arzneimitteln zur Prophylaxe und Behandlung pulmonaler und kardiovaskulärer Erkrankungen, sowie eine Osmolyte als Wirkstoffbestandteil enthaltende Inhalationsvorrichtung*  
• *Use of osmolytes obtained from extremophilic bacteria for the preparation of inhalable medicaments for the prophylaxis and treatment of pulmonary and cardiovascular diseases and an inhalation device containing osmolytes as active agents*  
• *Utilisation d'osmolytes obtenus à partir de bacteries extremophiles pour produire des médicaments inhalables pour la prophylaxie et le traitement de maladies pulmonaires et cardiovasculaires et un dispositif d'inhalation contenant des osmolytes comme composants actifs*
- (73) Bitop AG, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE
- (72) Krutmann, Jean, Prof. Dr., 41844 Wegberg, DE
- (74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE
- (62) 04740552.7 / 1 641 442

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 340 809 B1**  
**A61K 47/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11151745.4 (22) 23.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2011
- (30) 08.03.2006 DE 102006010643
- (54) • *Arzneimittel enthaltend Fluorchinolone*  
• *A medicament containing fluoroquinolones*  
• *Formulations de médicaments contenant des fluoroquinolones*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Dr. Heep, Iris, 50859 Köln, DE
- Dr. Fraatz, Kristine, 51399 Burscheid, DE
- Dr. Hamann, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE
- Dr. Edingloh, Markus, 51379 Leverkusen, DE



(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE  
(62) 07846476.5 / 1 993 510

**A61K 9/00** → (51) **A23G 4/06**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/191**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/713**

**A61K 9/00** → (51) **A61K 36/23**

**A61K 9/00** → (51) **A61L 27/44**

**A61K 9/00** → (51) **A61L 27/54**

**A61K 9/08** → (51) **A61K 31/713**

**A61K 9/10** → (51) **A61P 15/00**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 9/107** → (51) **A61K 31/662**

(51) **A61K 9/12** (11) **2 422 768 B1**  
**A61K 31/196** **A61K 31/167**  
**A61Q 19/00** **A61K 31/496**  
**A61K 9/107** **A61K 8/04**  
**A61K 8/42** **A61K 8/365**

(25) En (26) En  
(21) 11190124.5 (22) 20.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012  
(30) 25.08.2003 US 497648 P  
(54) • *Eindringender pharmazeutischer Schaum*  
• *Penetrating pharmaceutical foam*  
• *Mousse pharmaceutique pénétrante*

(73) Foamix Pharmaceuticals Ltd., 2 Holzman Street Weizmann Science Park, Rehovot 7670402, IL

(72) Tamarkin, Dov, 70400 Maccabim, IL  
Friedman, Doron, 99797 Yosef, IL  
Eini, Meir, 74104 Ness Ziona, IL

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(62) 04769356.9 / 1 663 148

**A61K 9/127** → (51) **C07K 9/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 526 936 B1**  
**A61K 9/16** **A61K 31/23**

(25) En (26) En  
(21) 11167114.5 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 28.11.2012  
(54) • *Partikelgrößenverteilung für Cetyl myristat und / oder Cetyl Palmitat*  
• *Particle size distribution of cetyl myristate and/or cetyl palmitate*  
• *Repartition granulométrique de cetyl myristate et/ou cetyl palmitate*

(73) Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez Mah. Basin Ekpres Caddesi, No. 1, Kat: 5 Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR

(72) Haas, Philipp Daniel, 34303, ISTANBUL, TR  
Firat, Omer Faruk, 34303, ISTANBUL, TR  
Kandemir, Levent, 34303, ISTANBUL, TR  
Koc, Fikret, 34303, ISTANBUL, TR  
Sivasligil, Ramazan, 34303, ISTANBUL, TR

(51) **A61K 9/16** (11) **2 353 588 B1**  
**A61K 38/48**

(25) En (26) En  
(21) 10151282.0 (22) 21.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(54) • *Präparat mit verzögerter Freisetzung von Faktor IX*  
• *A sustained release preparation of factor IX*  
• *Préparation à libération prolongée de facteur IX*

(73) Agricultural Technology Research Institute, No. 1, Ln. 51, Dahu Road Xiangshan District, Hsinchu City 300, TW

(72) Chang, Li-Chien, 100, Taipei City, TW  
Yang, Chi-Yu, Fengshan City, TW  
Lin, Yi-Juain, Zhunan Township, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 436 377 B1**  
**A61K 47/38** **A61K 47/34**  
**A61K 31/522**

(25) Ko (26) En  
(21) 10780799.2 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) KR 2010/003366 27.05.2010  
(87) WO 2010/137888 2010/48 02.12.2010

(30) 27.05.2009 KR 20090046355

(54) • *MIKROKÜGELCHEN MIT VERBESSERTE BIOVERFÜGBARKEIT MIT SCHLECHT WASSERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *MICROSPHERES WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY CONTAINING POORLY WATER-SOLUBLE DRUGS, AND METHOD FOR PREPARING SAME*

• *MICROSPHÈRES À BIODISPONIBILITÉ AMÉLIORÉE CONTENANT DES MÉDICAMENTS FAIBLEMENT SOLUBLES DANS L'EAU ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR

(72) KIM, Kyung-Hee, Daejeon 302-740, KR  
LEE, Hyun-Ki, Seoul 134-772, KR  
HWANG, Jun-Seok, Daejeon 305-755, KR  
HWANG, Su-Jong, Daejeon 305-348, KR  
PAI, Chaul-Min, Daejeon 305-768, KR

(74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 734 192 B1**  
**A61K 9/46** **A61K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13731013.2 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(86) US 2013/045303 12.06.2013  
(87) WO 2013/188483 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658430 P

(54) • *BRAUSETABLETTE*  
• *EFFERVESCENT DOSAGE FORM*  
• *COMPRIMÉ EFFERVESCENT*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) STELLA, Mark, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ENTWISLE, John, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US  
NEWLON, Jason, William, Cincinnati, Ohio 45202, US  
NAYKKI, Christine, Louie, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Englisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **1 958 619 B1**  
**A61K 47/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 06833991.0 (22) 05.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008  
(86) JP 2006/324236 05.12.2006  
(87) WO 2007/066646 2007/24 14.06.2007

(30) 06.12.2005 JP 2005352301

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE DURCH DIREKTE HOCHGESCHWINDIGKEITS-KOMPRESSION*

• *PROCESS FOR PRODUCING TABLET BY HIGH-SPEED DIRECT COMPRESSION*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TABLETTE PAR COMPRESSION DIRECTE A GRANDE VITESSE*

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(72) KAKIZAWA, Masayuki, Tokyo 100-8440, JP  
GOMI, Shunichi, Tokyo 100-8440, JP  
OZEKI, Yuichi, Inabe-shi, Mie 511-0406, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 9/46** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 35/60**

(51) **A61K 9/50** (11) **1 845 959 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06709146.2 (22) 23.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2007  
(86) FR 2006/000144 23.01.2006  
(87) WO 2006/077334 2006/30 27.07.2006

(30) 24.01.2005 FR 0500708

(54) • *ZUR ORALEN VERABREICHUNG VORGESEHENES ARZNEIMITTEL MIT EINEM CYCLOOXYGENASE-2-INHIBITOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *MEDICAMENT THAT IS INTENDED FOR ORAL ADMINISTRATION, COMPRISING A CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR, AND PREPARATION METHOD THEREOF*

• *MÉDICAMENT DESTINÉ À ÊTRE ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LA CYCLO-OXYGÉNASE-2, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Vetoquinol, Magny Vernois BP 189, 70204 Lure Cedex, FR

(72) MOREAU, Marinette, F-70200 Saint Germain, FR

OSTY, Nicolas, F-70300 Luxeuil, FR

(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A61K 9/70** → (51) **A61K 36/23**

**A61K 31/00** → (51) **C07K 14/47**

---

**A61K 31/047** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/05** → (51) **A61K 47/34**

---

**A61K 31/07** → (51) **A61K 36/82**

(51) **A61K 31/138** (11) **1 814 589 B1**  
**A61K 31/58** **A61P 25/24**  
**A61P 25/22**

(25) En (26) En  
(21) 05811167.5 (22) 16.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.08.2007  
(86) EP 2005/056023 16.11.2005  
(87) WO 2006/053884 2006/21 26.05.2006  
(30) 19.11.2004 EP 04257199

(54) • **ARZNEISTOFFKOMBINATION ENTHALTEND EINEN SELEKTIVEN INHIBITOR DER SEROTONINWIEDERAUFNAHME UND EINEN GLUCOCORTICOID REZEPTOR ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN**  
• **DRUG COMBINATION COMPRISING A SELECTIVE SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR AND A GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONIST FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION**  
• **COMBINAISON DE MÉDICAMENTS COMPRENANT D'UN INHIBITEUR SÉLECTIF DE RECAPTAGE DE SÉROTONINE ET D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE GLUCOCORTICOIDES DESTINÉE AU TRAITEMENT DE LA DÉPRESSION**

(73) MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL  
(72) INGRAM, Collin D., Newcastle upon Tyne NE2 4HH, GB  
GRASSIE, Morag A., Newhouse, Lanarkshire Scotland ML1 5SH, GB  
FERRIER, Nicol, Newcastle upon Tyne NE1 4LP, GB  
GARTSIDE, Sasha E., Newcastle upon Tyne NE2 4HH, GB  
YOUNG, Allan H., Newcastle upon Tyme NE1 4LP, GB

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(60) 10179145.7 / 2 292 269

**A61K 31/16** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/164** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/165** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/167** → (51) **A61K 9/12**

---

**A61K 31/19** → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 31/191** (11) **2 504 004 B1**  
**A61K 9/00** **A61P 17/02**  
**A61P 19/00** **A61P 1/00**  
**A61P 9/00** **A61P 11/00**  
**A61P 5/14** **A61P 5/44**  
**A61P 25/00** **A61P 27/02**  
**A61P 29/00** **A61P 37/08**  
**A61K 8/365** **A61K 45/06**

(25) It (26) En  
(21) 10809043.2 (22) 26.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(86) IB 2010/055455 26.11.2010  
(87) WO 2011/064753 2011/22 03.06.2011

(30) 27.11.2009 IT PI20090151

(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN EINES ALS DEINA GEMKENNZEICHNENTEN HYDROCORTISON-DERIVATS**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS OF A HYDROCORTISONE DERIVATIVE DESIGNATED AS DEINA**  
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES D'UN DÉRIVÉ D'HYDROCORTISONE APPELÉ DEINA**

(73) Barco, Giovanni, Via Angelo Battelli, 39, 56128 Pisa, IT  
(72) Barco, Giovanni, 56128 Pisa, IT  
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**A61K 31/191** → (51) **A61K 9/00**

---

**A61K 31/196** → (51) **A61K 9/12**

---

**A61K 31/198** → (51) **A61K 36/82**

(51) **A61K 31/202** (11) **1 734 947 B1**  
**A01H 5/10** **C12N 9/02**  
**C12N 15/82** **A23L 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 05736285.7 (22) 15.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006  
(86) US 2005/012778 15.04.2005  
(87) WO 2005/102310 2005/44 03.11.2005  
(30) 16.04.2004 US 563135 P

(54) • **EXPRESSION VON FETTSÄUREDESATURASEN IN MAIS**  
• **EXPRESSION OF FATTY ACID DESATURASES IN CORN**  
• **EXPRESSION DE DESATURASES D'ACIDE GRAS DE MAIS**

(73) Monsanto Technology, LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US  
(72) URSIN, Virginia, Pawcatuck, CT 06379-1261, US  
FROMAN, Byron, Davis, CA 95616, US  
NAVA, A.J., Woodland, CA 95695-2734, US  
GONZALES, Jennifer, Woodland, CA 95695, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 15156604.9

**A61K 31/202** → (51) **C11C 3/00**

---

**A61K 31/215** → (51) **A23L 1/30**

---

**A61K 31/23** → (51) **A61K 9/14**

---

**A61K 31/232** → (51) **C11C 3/00**

---

**A61K 31/336** → (51) **C07D 303/04**

---

**A61K 31/353** → (51) **A61K 31/7048**

---

**A61K 31/355** → (51) **A61K 31/662**

---

**A61K 31/355** → (51) **A61K 36/82**

---

**A61K 31/365** → (51) **A01N 43/90**

---

**A61K 31/375** → (51) **A61K 36/82**

---

**A61K 31/403** → (51) **C07D 209/54**

(51) **A61K 31/4184** (11) **2 497 471 B1**  
**A61K 31/423** **A61K 31/428**  
**A61P 35/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 10828556.0 (22) 05.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(86) KR 2010/007806 05.11.2010  
(87) WO 2011/056021 2011/19 12.05.2011  
(30) 05.11.2009 KR 20090106350

(54) • **VERWENDUNG VON BENZO-HETEROZYKLUS-DERIVATEN ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON KREBS ODER ZUR HEMMUNG VON KREBSMETASTASEN**  
• **USE OF BENZO-HETEROCYCLE DERIVATIVES FOR PREVENTING AND TREATING CANCER OR FOR INHIBITING CANCER METASTASIS**  
• **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE BENZOHÉTÉROCYCLE POUR PRÉVENIR OU TRAITER UN CANCER OU POUR INHIBER LA MÉTASTASE CANCÉREUSE**

(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR  
Yuhan Corporation, 49-6 Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR  
(72) KIM, Sunghoon, Seoul135-859, KR  
CHOI, Jin Woo, Seoul 156-095, KR  
LEE, Jin Young, Seoul 135-920, KR  
KIM, Dae Gyu, Seoul 135-504, KR  
HAN, Gyoong Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR  
YANG, Jee Sun, Seoul 140-751, KR  
LEE,Chul Ho, Seoul 157-904, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A61K 31/421** → (51) **C11C 3/00**

---

**A61K 31/423** → (51) **A61K 31/4184**

---

**A61K 31/427** → (51) **C07D 417/04**

---

**A61K 31/428** → (51) **A61K 31/4184**

---

**A61K 31/433** → (51) **C07D 401/08**

---

**A61K 31/437** → (51) **A61K 31/7056**

---

**A61K 31/437** → (51) **C07D 401/08**

---

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

---

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/60**

---

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 213/60**

---

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 401/10**

---

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/75**

---

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/60**

---

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/08**

---

**A61K 31/4433** → (51) **C07D 213/75**

---

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 405/14**

---

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 409/14**

---

**A61K 31/47** → (51) **C07D 215/48**

---

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/12**



<b>A61K 31/496</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 31/538</b> → (51) <b>C07D 413/04</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 31/5395</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(43) 06.05.2009
<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 31/546</b> → (51) <b>C07D 501/22</b>	(86) US 2007/017379 02.08.2007
<b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 31/568</b> → (51) <b>A61P 15/00</b>	(87) WO 2008/016708 2008/06 07.02.2008
(51) <b>A61K 31/505</b> (11) <b>2 205 242 B1</b>	<b>A61K 31/58</b> → (51) <b>A61K 31/138</b>	(30) 02.08.2006 US 835273 P
<b>A61P 35/00</b> <b>G01N 33/50</b>	<b>A61K 31/66</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>	06.10.2006 US 850299 P
(25) En (26) En	<b>A61K 31/661</b> → (51) <b>A61K 31/662</b>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STRAHLENERITERIS</i>
(21) 08799418.2 (22) 10.09.2008	(51) <b>A61K 31/662</b> (11) <b>2 308 496 B1</b>	• <i>METHODS FOR TREATMENT OF RADIATION ENTERITIS</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61K 9/107</b> <b>A61P 17/16</b>	• <i>PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'ENTERITES CAUSEE PAR L'EXPOSITION AU RAYONNEMENT</i>
AL BA MK RS	<b>A61K 31/661</b> <b>A61K 31/355</b>	(73) Salix Pharmaceuticals, Inc., 1700 Perimeter Park Drive, Morrisville, NC 27560, US
(43) 14.07.2010	<b>A61K 8/67</b> <b>A61Q 19/00</b>	(72) BETTENHAUSEN, Doug, Raleigh, NC 27615-1848, US
(86) US 2008/075883 10.09.2008	<b>C11D 1/34</b>	JAHRAUS, Christopher, Lexington-Fayette, KY 40509-2929, US
(87) WO 2009/036082 2009/12 19.03.2009	(25) En (26) En	(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(30) 12.09.2007 US 971773 P	(21) 10184157.5 (22) 14.11.2001	
(54) • <i>KOMBINATIONEN VON PHOSPHOINOSITID-3-KINASE-INHIBITOR-VERBINDUNGEN UND CHEMOTHERAPEUTISCHEN MITTELN UND ANWENDUNGSVERFAHREN</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
• <i>COMBINATIONS OF PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITOR COMPOUNDS AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS, AND METHODS OF USE</i>	(43) 13.04.2011	
• <i>COMBINAISONS DE COMPOSÉS INHIBITEURS DES PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASES ET AGENTS CHIMIOThÉRAPEUTIQUES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>	(30) 14.11.2000 US 247997 P	
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US	06.06.2001 AU PR549901	
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH	(54) • <i>Formulierung enthaltend Phosphat-Derivate von Elektronentransfer Verbindungen</i>	
(72) BELVIN, Marcia, South San Francisco, CA 94080, US	• <i>Formulation containing phosphate derivatives of electron transfer agents</i>	
HOEFLICH, Klaus, South San Francisco, CA 94080, US	• <i>Formulation contenant des dérivés de phosphate des agents de transfert d'électrons</i>	
SAMPATH, Deepak, South San Francisco, CA 94080, US	(73) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU	
VIJAPURKAR, Ulka, South San Francisco, CA 94080, US	(72) West, Simon, Michael, Williamstown, Victoria 3016, AU	
WALLIN, Jeffrey, South San Francisco, CA 94080, US	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
JOHNSON, Leisa, South San Francisco, CA 94080, US	(62) 01983307.8 / 1 339 412	
SINGH, Mallika, South San Francisco, CA 94080, US	<b>A61K 31/70</b> → (51) <b>A01N 43/90</b>	
PATEL, Sonal, Slough, Berkshire SL1 4NL, GB	(51) <b>A61K 31/7048</b> (11) <b>2 252 285 B1</b>	
FRIEDMAN, Lori, South San Francisco, CA 94080, US	<b>A61K 31/353</b> <b>A61K 36/15</b>	
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	<b>A61K 36/45</b> <b>A61P 27/00</b>	
	<b>A61P 27/06</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 09701735.4 (22) 16.01.2009	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 24.11.2010	
	(86) EP 2009/000255 16.01.2009	
	(87) WO 2009/090085 2009/30 23.07.2009	
	(30) 18.01.2008 US 11561 P	
	(54) • <i>BEHANDLUNG VOM NICHT-NORMALEN INTRAOCULAREN DRUCK</i>	
	• <i>ABNORMAL INTRAOCULAR PRESSURE TREATMENT</i>	
	• <i>TRAITEMENT D'UNE PRESSION INTRA-OCULAIRE ANORMALE</i>	
	(73) HORPHAG RESEARCH IP (MIR) LTD., 1st floor, Office 113GD 38 Karaiskaki, Kanika Alexander Court, 3733 Limassol, CY	
	INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT	
	(72) FERRARI, Victor, CH-1216 Cointrin, CH	
	MALANDRINO, Salvatore, I-20139 Milano, IT	
	BURKI, Carolina, CH-1216 Cointrin, CH	
	SCHOENLAU, Frank, 48161 Münster, DE	
	(74) Jelsch, Emmanuel Edwin, Katzarov S.A., Rue des Epinettes 19, 1227 Geneva, CH	
	(51) <b>A61K 31/7056</b> (11) <b>2 054 066 B1</b>	
	<b>A61P 1/00</b> <b>A61P 1/12</b>	
	<b>A61K 31/437</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 07836488.2 (22) 02.08.2007	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 26.03.2008	
	(86) US 2006/021755 05.06.2006	
	(87) WO 2007/001744 2007/01 04.01.2007	
	(30) 21.06.2005 US 692708 P	
	(51) <b>A61K 31/713</b> (11) <b>2 606 899 B1</b>	
	<b>A61K 38/39</b> <b>A61K 39/395</b>	
	<b>A61K 47/36</b> <b>A61P 27/02</b>	
	<b>A61K 9/00</b> <b>A61K 47/34</b>	
	<b>A61K 9/08</b> <b>C07K 16/22</b>	
	<b>C12N 15/113</b> <b>A61K 39/00</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 12199057.6 (22) 28.04.2008	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 26.06.2013	
	(30) 30.04.2007 US 742350	
	(54) • <i>Hochviskose makromolekulare Zusammensetzungen zur Behandlung von Augenleiden</i>	
	• <i>High viscosity macromolecular compositions for treating ocular conditions</i>	
	• <i>Compositions macromoléculaires à haute viscosité pour traiter des maladies oculaires</i>	
	(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US	
	(72) Hughes, Patrick M., Aliso Viejo, CA 92656, US	
	De Vries, Gerald W., San Clemente, CA 92673, US	
	Lyons, Robert T., Laguna Hills, CA 92653, US	
	Trogden, John T., Villa Park, CA 92861, US	
	Whitcup, Scott M., Laguna Hills, CA 92653, US	
	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
	(62) 12151895.5 / 2 446 890	
	08747032.4 / 2 146 727	
	<b>A61K 31/718</b> → (51) <b>A23L 1/308</b>	
	<b>A61K 33/00</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>	
	(51) <b>A61K 35/12</b> (11) <b>1 901 680 B1</b>	
	<b>A61F 2/06</b> <b>A61K 47/36</b>	
	<b>A61K 47/42</b> <b>C12N 5/071</b>	
	<b>A61L 27/38</b> <b>A61L 29/16</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 06772165.4 (22) 05.06.2006	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	(43) 26.03.2008	
	(86) US 2006/021755 05.06.2006	
	(87) WO 2007/001744 2007/01 04.01.2007	
	(30) 21.06.2005 US 692708 P	



- 06.12.2005 PCT/US2005/043967  
(54) • *KRYOKONSERVIERUNG VON BIOKOM-PATIBLEM MATERIAL*  
• *CRYOPRESERVATION OF BIOCOMPATIBLE MATERIAL*  
• *CRYOPRESERVATION DE MATERIEL BIOCOMPATIBLE*
- (73) Shire Regenerative Medicine, Inc., 11095 Torreyana Road, San Diego, California 92121, US
- (72) NUGENT, Helen, Marie, Needham, MA 02492, US  
EDELMAN, Elazer, Brookline, MA 02146, US  
DALAL, Anupam, Brookline, MA 02445, US  
BOLLINGER, Steve, Mansfield, MA 02048, US  
EPPERLY, Scott, East Bridgewater, MA 02333, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- (60) 11001333.1 / 2 361 591

**A61K 35/32** → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61K 35/34** (11) **2 432 482 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10723556.6 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS  
(43) 28.03.2012  
(86) EP 2010/057004 20.05.2010  
(87) WO 2010/133686 2010/47 25.11.2010  
(30) 20.05.2009 PCT/EP2009/056197  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-ERKRANKUNGEN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF HEART DISEASES.*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE CARDIOPATHIES*
- (73) Cardio3 BioSciences S.A., Axis Business Parc Rue Edouard Belin 12, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (72) GAUSSIN, Vinciane, B-1970 Wezembeek-oppem, BE  
GORDON-BERESFORD, Roland, B-1310 La Hulpe, BE  
HOMSY, Christian, B-1150 Bruxelles, BE
- (74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61K 35/56** (11) **2 211 878 B1**  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**  
**A61P 35/00** **A61P 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08852340.2 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(86) IL 2008/001511 18.11.2008  
(87) WO 2009/066283 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 US 996450 P

- (54) • *CALCIUMVERMITTELTE WIRKUNG VON KORALLEN UND VERFAHREN ZU IHRER BENUTZUNG*  
• *CALCIUM-MEDIATED EFFECTS OF CORAL AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *EFFETS DU CORAIL À MÉDIATION PAR LE CALCIUM ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (73) Ben Gurion University of the Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
- (72) VAGO, Razi, 85338 Lehavim, IL

- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61K 35/60** (11) **2 716 283 B1**  
**A61K 47/36** **A61K 9/48**
- (25) En (26) En  
(21) 14150121.3 (22) 18.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2014  
(30) 22.12.2005 US 316830  
(54) • *Gegen gastrischen Reflux resistente Dosierformen*  
• *Gastric reflux resistant dosage forms*  
• *Formes pharmaceutiques résistantes au reflux gastrique*
- (73) Banner Life Sciences LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US
- (72) Chidambaram, Nachiappan, Salt Lake City, Utah 84105-3526, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 06845613.6 / 1 973 533

- (51) **A61K 35/74** (11) **2 370 085 B1**  
**C12N 1/20** **C12N 1/38**
- (25) En (26) En  
(21) 10781494.9 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 05.10.2011  
(86) EP 2010/067765 18.11.2010  
(87) WO 2011/061259 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 US 262260 P  
06.08.2010 US 371385 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON KARZINOMEN ODER TUMOREN DURCH FREISETZUNG VON WÄRME DURCH VERSCHIEDENE KETTEN VON AUS MAGNETOTAKTISCHEN BAKTERIEN EXTRAHIERTEN UND AN EIN ALTERNATIVES MAGNETFELD GESENDE- TEN MAGNETOSOMEN*  
• *TREATMENT OF CANCER OR TUMOR INDUCED BY THE RELEASE OF HEAT GENERATED BY VARIOUS CHAINS OF MAGNETOSOMES EXTRACTED FROM MAGNETOTACTIC BACTERIA AND SUBMITTED TO AN ALTERNATIVE MAGNETIC FIELD*  
• *TRAITEMENT DE CANCER OU DE TUMEURS INDUIT PAR LA LIBÉRATION DE CHALEUR GÉNÉRÉE PAR DIFFÉRENTES CHAÎNES DE MAGNÉTOSOMES EXTRAITES DE BACTÉRIES MAGNÉTO-TACTIQUES ET SOUMISES À UN CHAMP MAGNÉTIQUE ALTERNATIF*
- (73) Nanobactérie, 36 Boulevard Flandrin, 75016 Paris, FR
- (72) ALPHANDERY, Edouard, F-75015 Paris, FR  
FAURE, Stéphanie, F-69003 Lyon, FR  
CHEBBI, Imène, F-95370 Montigny-les-Cormelles, FR

**A61K 35/74** → (51) **A23L 1/30****A61K 36/00** → (51) **A23L 1/30****A61K 36/15** → (51) **A61K 31/7048****A61K 36/185** → (51) **A23L 2/38**

- (51) **A61K 36/23** (11) **2 068 900 B1**  
**A61K 36/28** **A61K 36/35**  
**A61K 9/70** **A61Q 11/00**  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En

- (21) 07813147.1 (22) 20.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(86) US 2007/073962 20.07.2007  
(87) WO 2008/011556 2008/04 24.01.2008  
(30) 20.07.2006 US 807846 P  
(54) • *FILMFREISETZENDE SPÜLUNG*  
• *FILM-DELIVERING RINSE*  
• *SOLUTION DE RINÇAGE FORMANT UNE PELLICULE*
- (73) Izun Pharmaceuticals Corporation, Rockefeller Plaza Center - 7th Floor 1230 Avenue of the Americas, New York, NY 10020, US
- (72) LEVINE, William, Zev, 93232 Jerusalem, IL  
SAFFER, Aron, J., 99543 Bet Shemesh, IL  
LOEWY, Zvi, G., Fair Lawn, NJ 07410, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (60) 13155531.0 / 2 594 278

**A61K 36/28** → (51) **A61K 36/23**

- (51) **A61K 36/324** (11) **2 456 451 B1**  
**A61P 19/02** **A61P 19/04**  
**A61P 37/00** **A61P 31/00**  
**A61P 9/10** **A61P 5/00**  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61P 25/28** **A61P 27/00**  
**A61P 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10735038.1 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) GB 2010/001286 05.07.2010  
(87) WO 2011/010080 2011/04 27.01.2011  
(30) 18.07.2009 GB 0912526  
02.12.2009 GB 0921086
- (54) • *ENTZÜNDUNGSEKTRANKUNGSHEMMER*  
• *INHIBITOR OF INFLAMMATORY CONDITIONS*  
• *INHIBITEUR D'ÉTATS INFLAMMATOIRES*
- (73) Compton Developments Limited, 45-51 Wychtree Street, Morrision, Swansea SA6 8EX, GB
- (72) BLAIN, Emma Jane, Cardiff CF10 3AX, GB  
DUANCE, Victor Collin, Cardiff CF10 3AX, GB  
ALI, Ahmed Yasine, Swansea SA6 8EX, GB  
BOWEN, Ifor, Delme., Cardiff CF15 9TQ, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park Crab Apple Way, Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB
- (60) 15158168.3  
15158169.1

**A61K 36/35** → (51) **A61K 36/23****A61K 36/45** → (51) **A61K 31/7048****A61K 36/45** → (51) **A61K 36/82****A61K 36/53** → (51) **A61K 36/82****A61K 36/74** → (51) **A61K 36/82**

- (51) **A61K 36/82** (11) **2 026 828 B1**  
**A61K 36/74** **A61K 36/53**  
**A61K 36/45** **A61K 31/07**  
**A61K 31/198** **A61K 31/355**  
**A61K 31/375** **A61P 27/02**  
**A61P 27/12**
- (25) En (26) En  
(21) 07766688.1 (22) 07.06.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (86) IB 2007/052165 07.06.2007
- (87) WO 2007/141764 2007/50 13.12.2007
- (30) 08.06.2006 US 811857 P
- (54) • *VERWENDUNG MINDESTENS EINES POLYPHENOLS ZUR FÖRDERUNG DER GESUNDHEIT DER AUGEN*  
• *USE OF AT LEAST ONE POLYPHENOL FOR PROMOTING EYE HEALTH*  
• *UTILISATION D'AU MOINS UN POLYPHÉNOL POUR FAVORISER LA SANTÉ OCULAIRE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) ZHANG, Jin, Clayton, Ohio 45315, US  
HAYEK, Michael, Griffin, Dayton, Ohio 45414, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **1 951 281 B1**  
**C07K 14/47** **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06826190.8 (22) 17.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 06.08.2008
- (86) US 2006/040719 17.10.2006
- (87) WO 2007/047764 2007/17 26.04.2007
- (30) 17.10.2005 US 726608 P  
20.10.2005 US 728304 P

- (54) • *WT1 HLA KLASSE II-BINDUNGSPEPTIDE UND DIESE UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*  
• *WT1 HLA CLASS II-BINDING PEPTIDES AND COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING SAME*  
• *PEPTIDES DE LIAISON WT1 HLA DE CLASSE II, COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES COMPRENANT CES PEPTIDES*

(73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US

(72) SCHEINBERG, David, A., New York, NY 10025, US  
PINILLA-IBARZ, Javier, New York NY 10021, US

MAY, Rena, Richmond, VA 23226, US

(74) Rigby, Barbara Nicole, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 12172030.4 / 2 565 201

**A61K 38/00** → (51) **A01K 67/027**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 5/02**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/47**

**A61K 38/04** → (51) **C07K 9/00**

**A61K 38/09** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 38/16** (11) **1 719 520 B1**  
**C07K 7/08** **A61K 39/085**  
**C07K 14/31** **A61P 31/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 03756419.2 (22) 27.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.11.2006
- (86) CN 2003/000827 27.09.2003
- (87) WO 2005/007683 2005/04 27.01.2005
- (30) 21.07.2003 CN 03150203
- (54) • *ANTIGEN-EPITOPE DES REGULATOR-PROTEINS DES VIRULENZFAKTORS IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND IHRE MIMOTOPE UND VERWENDUNG*  
• *ANTIGEN EPITOPES OF THE REGULATORY PROTEIN OF VIRULENCE FACTOR IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND THEIR MIMOTOPES AND USE*  
• *EPITOPES ANTIGENIQUES DE LA PROTEINE DE REGULATION DE L'AGGRESSINE CHEZ LE STAPHYLOCOQUE DORE, LEURS MIMOTOPES ET LEUR UTILISATION*

(73) Applied NanoSystems B.V., Postbus 100, 9700 AC Groningen, NL

(72) SHAO, Ningsheng, Haidian District, Beijing 100850, CN

YANG, Guang, Haidian District, Beijing 100850, CN

LIU, Chuan, Haidian District, Beijing 100850, CN

GAO, Yaping, Haidian District, Beijing 100850, CN

DONG, Jie, Haidian District, Beijing 100850, CN

DING, Hongmei, Haidian District, Beijing 100850, CN

SHEN, Beifen, Haidian District, Beijing 100850, CN

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 38/16** → (51) **C07K 14/025**

**A61K 38/16** → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 240 197 B1**  
**A61P 27/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09715010.6 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) FR 2009/000031 09.01.2009

(87) WO 2009/106767 2009/36 03.09.2009

(30) 09.01.2008 FR 0800110

- (54) • *VERWENDUNG VON HOMEOPROTEIN DER BICOID-FAMILIE ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON RETINALER GANGLIONEN-NEURONEN-DEGENERATION*  
• *USE OF A HOMEOPROTEIN OF THE BICOID FAMILY FOR PREVENTING OR TREATING RETINAL GANGLIONIC NEURONE DEGENERATION*  
• *UTILISATION D'UNE HOMEOPROTEINE DE LA FAMILLE BICOÏD POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA DEGENERESCENCE DES NEURONES GANGLIONNAIRES RETINIENS*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, 75230 Paris Cedex 05, FR

(72) PROCHIANTZ, Alain, F-75006 Paris, FR

MOYA, Kenneth, Lee, F-92110 Clichy, FR

(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 213 296 B1**  
**A61P 17/04** **A61P 39/00**  
**C12N 15/62**

- (25) Ja (26) En

- (21) 08837820.3 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010

(86) JP 2008/068413 10.10.2008

(87) WO 2009/048119 2009/16 16.04.2009

(30) 12.10.2007 JP 2007267000  
23.10.2007 JP 2007275496  
16.07.2008 JP 2008184952

- (54) • *FGF1/FGF CHIMÈRES PROTEIN UND VERWENDUNG*  
• *FGF1/FGF2 CHIMERIC PROTEIN AND USES THEREOF*  
• *PROTEINE CHIMÈRE FGF1/FGF2 ET SON UTILISATION*

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) IMAMURA, Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP

MOTOMURA, Kaori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP

KURAMOCHI, Akiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP

HANYU, Yoshiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP

SUZUKI, Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP

ASADA, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP

HAGIWARA, Akiko, Funabashi-shi, Chiba 273-0044, JP

NAKAYAMA, Fumiaki, Chiba 263-8555, JP

AKASHI, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, JP

(74) Tuxworth, Pamela M., et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/18** → (51) **A61L 15/32**

**A61K 38/18** → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61K 38/19** (11) **2 618 830 B1**  
**C07K 14/535** **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11764063.1 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 31.07.2013

(86) US 2011/052692 22.09.2011

(87) WO 2012/040421 2012/13 29.03.2012

(30) 23.09.2010 US 385629 P

- (54) • *FORMULIERUNGEN FÜR BOVINEN GRANULOZYTENKOLONIESTIMULIERENDEN FAKTOR UND VARIANTEN*  
• *FORMULATIONS FOR BOVINE GRANULOCYTE COLONY STIMULATING FACTOR AND VARIANTS THEREOF*  
• *FORMULATIONS POUR LE FACTEUR DE STIMULATION DES COLONIES DE GRANULOCYTES BOVIN ET DES VARIANTS DE CELUI-CI*

(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) DAVAGNINO, Juan, IN 46206-6288, US

KHA, Catherine, Ngan, IN 46206-6288, US

KLOTZ, Alan Voskamp, IN 46206-6288, US

(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**A61K 38/19** → (51) **C07K 14/495**



<b>A61K 38/22</b> → (51) <b>C07K 14/575</b>	<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C07K 14/82</b>	(51) <b>A61K 39/395</b> (11) <b>1 868 648 B1</b>
<b>A61K 38/27</b> → (51) <b>C07K 14/61</b>	<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C12N 15/30</b>	<b>C07K 16/28</b> <b>C12N 15/11</b>
(51) <b>A61K 38/28</b> (11) <b>2 049 149 B1</b>	<b>A61K 39/02</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	(25) En (26) En
<b>A61K 47/48</b> <b>A61P 5/48</b>	<b>A61K 39/085</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	(21) 06748671.2 (22) 24.03.2006
(25) En (26) En	<b>A61K 39/12</b> → (51) <b>C07K 14/005</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 07787588.8 (22) 16.07.2007	<b>A61K 39/12</b> → (51) <b>C07K 14/025</b>	AL BA HR MK YU
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>A61K 39/145</b> (11) <b>2 540 312 B1</b>	(43) 26.12.2007
(43) 22.04.2009	<b>C07K 14/11</b> <b>C12N 7/04</b>	(86) US 2006/010850 24.03.2006
(86) EP 2007/057321 16.07.2007	<b>A61K 39/155</b> <b>C07K 14/135</b>	(87) WO 2006/104911 2006/40 05.10.2006
(87) WO 2008/015099 2008/06 07.02.2008	(25) En (26) En	(30) 25.03.2005 US 665482 P
(80) 31.07.2006 EP 06118171	(21) 12185712.2 (22) 21.07.2008	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR MODULATION VON HYPER- STABILISIERTEM C-MET
15.09.2006 EP 06120735	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING HYPERSTABILIZED C-MET
(54) • PEGYLIERTE VERLÄNGERTE INSULINE • PEGYLATED EXTENDED INSULINS • INSULINES PEGYLÉES À EXTENSIONS	(43) 02.01.2013	• METHODES ET COMPOSITIONS DESTI- NEES A MODULER UNE PROTEINE C- MET HYPERSTABILISEE
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK	(30) 19.07.2007 US 950707 P	(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) MADSEN, Peter, DK- 2880 Bagsværd, DK KJELDTSEN, Thomas Børglum, 2830 Virum, DK	07.09.2007 US 970592 P	(72) WICKRAMASINGHE, Dineli M., San Francisco, CA 94114, US
TAGMOSE, Tina Møller, DK-2750 Ballerup, DK	20.05.2008 US 71835 P	KONG-BELTRAN, Monica, San Francisco, CA 94114, US
JAKOBSEN, Palle, 3500 Værløse, DK	(54) • Vogel-Influenza-VLP-Chimären • Avian influenza chimeric VLPs • Pseudo-particules virales de la grippe aviaire chimère	(74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(51) <b>A61K 38/30</b> (11) <b>1 817 050 B1</b>	(73) Novavax, Inc., 9920 Belward Campus Drive, Rockville MD 20850, US	(51) <b>A61K 39/395</b> (11) <b>2 155 250 B1</b>
(25) En (26) En	(72) Smith, Gale, Rockville, MD 20850, US	<b>A61K 39/00</b> <b>A61K 39/385</b>
(21) 05826021.7 (22) 05.12.2005	Pushko, Peter, Rockville, MD 20850, US	<b>A61K 47/48</b> <b>A61P 35/00</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	<b>G01N 33/543</b> <b>G01N 33/574</b> <b>G01N 33/58</b>
(43) 15.08.2007	(62) 08782139.3 / 2 176 427	<b>C07K 16/30</b>
(86) US 2005/043856 05.12.2005	<b>A61K 39/145</b> → (51) <b>A61K 39/235</b>	(25) En (26) En
(87) WO 2006/060753 2006/23 08.06.2006	<b>A61K 39/155</b> → (51) <b>A61K 39/145</b>	(21) 08757092.5 (22) 14.05.2008
(80) 03.12.2004 US 632619 P	<b>A61K 39/21</b> → (51) <b>C07K 14/16</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
18.02.2005 US 654080 P	(51) <b>A61K 39/235</b> (11) <b>2 477 652 B1</b>	(43) 24.02.2010
01.11.2005 US 731862 P	<b>A61K 39/145</b> <b>C12N 15/00</b>	(86) CA 2008/000932 14.05.2008
(54) • DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE • DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER	(25) En (26) En	(87) WO 2008/138139 2008/47 20.11.2008
(73) RHODE ISLAND HOSPITAL, Office of Research Admin., Aldrich Bld. 593 Eddy Street, Providence, RI 02903, US	(21) 10817780.9 (22) 15.09.2010	(30) 14.05.2007 US 917906 P
(72) DE LA MONTE, Suzanne Marie, East Greenwich, Rhode Island 02818, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	10.04.2008 US 44028 P
WANDS, Jack Raymond, East Greenwich, Rhode Island 02818, US	(43) 25.07.2012	(54) • KOHLENHYDRATHALTIGER PAN-TU- MORMARKER • CARBOHYDRATE-CONTAINING PAN CANCER MARKER • MARQUEUR DE TOUS LES CANCERS CONTENANT UN HYDRATE DE CARBONE
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Cather- ine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	(86) US 2010/048967 15.09.2010	(73) Vancouver Biotech Ltd., 9121 Shaughnessy Street, Vancouver, BC V6P 6R9, CA
(51) <b>A61K 38/39</b> → (51) <b>A61K 31/713</b>	(87) WO 2011/034950 2011/12 24.03.2011	(72) LEE, Chi-Yu Gregory, Vancouver, BC V6R 3A4, CA
<b>A61K 38/43</b> → (51) <b>C12P 7/10</b>	(30) 16.09.2009 US 243070 P	(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
<b>A61K 38/48</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	(54) • IMMUNISIERUNGSSTRATEGIE ZUR VER- HINDERUNG VON H1N1-INFESTIONEN • IMMUNIZATION STRATEGY TO PREVENT H1N1 INFECTION • STRATÉGIE D'IMMUNISATION POUR EMPÊCHER UNE INFECTION PAR LE H1N1	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>A61K 31/713</b>
<b>A61K 38/48</b> → (51) <b>C07K 16/26</b>	(73) Vaxart, Inc., 385 Oyster Point Boulevard, Suite 9A, South San Francisco, CA 94080, US	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 14/475</b>
<b>A61K 38/49</b> → (51) <b>C07K 16/36</b>	(72) TUCKER, Sean, N., San Francisco California 94131, US	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>
<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>A61K 31/713</b>	SCALLAN, Ciaran, San Francisco California 94103, US	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 16/36</b>
<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C12N 15/02</b>
<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 39/275</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>	<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C12P 21/08</b>
<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C07K 9/00</b>	<b>A61K 39/385</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 45/00</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>
<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C07K 14/005</b>	<b>A61K 39/39</b> → (51) <b>C07K 9/00</b>	<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/191</b>
<b>A61K 39/00</b> → (51) <b>C07K 14/47</b>		<b>A61K 47/18</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
		(51) <b>A61K 47/34</b> (11) <b>1 845 787 B1</b>
		<b>A61K 47/40</b> <b>A61K 31/05</b>



(25) En (26) En  
(21) 06719601.4 (22) 27.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) US 2006/002807 27.01.2006  
(87) WO 2006/081364 2006/31 03.08.2006  
(30) 27.01.2005 US 647495 P  
27.01.2005 US 647648 P

(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR DIE INJEKTION VON CATHECHOLBUTANEN, DARUNTER NDGA-VERBINDUNGEN, BEI TIEREN*  
• *FORMULATIONS FOR INJECTION OF CATECHOLIC BUTANES, INCLUDING NDGA COMPOUNDS, INTO ANIMALS*  
• *FORMULATIONS POUR L'INJECTION DE BUTANES CATECHOLIQUES, DONT DES COMPOSES NDGA, A DES ANIMAUX*

(73) Erimos Pharmaceuticals LLC, 9600 Bellaire Blvd., Suite 228, Houston, TX 77036, US  
(72) LOPEZ, Rocio, Alejandra, Durham, North Carolina 27703, US

BLOMBERG, Jessica, Andrea, LoDuca, Raleigh, North Carolina 27615, US  
RHODES, Melissa, Claire, Raleigh, North Carolina 27617, US

HELLER, Jonathan, Daniel, San Francisco, CA 94114, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 31/713**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 31/713**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 47/36** → (51) **A61K 35/60**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 47/40** → (51) **A61K 47/34**

**A61K 47/42** → (51) **A61K 35/12**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 683 408 B1**  
**A61P 31/04** **A61K 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 12707745.1 (22) 05.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053715 05.03.2012

(87) WO 2012/119972 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 GB 201103836

(54) • *KONJUGATIONSVERFAHREN ZUR KOPPLUNG BAKTERIELLEN ANTIGENS AN EIN TRÄGERPROTEIN*  
• *PROCESS FOR CONJUGATION OF BACTERIAL ANTIGEN TO A CARRIER PROTEIN*  
• *PROCÉDÉ DE CONJUGAISON D'UN ANTIGÈNE BACTÉRIEN À UNE PROTÉINE PORTEUSE*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) BIEMANS, Ralph Leon, B-1330 Rixensart, BE  
DUVIVIER, Pierre, B-1330 Rixensart, BE  
GAVARD, Ollivier Francis Nicolas, B-1330 Rixensart, BE

(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 14/575**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 19/00**

**A61K 48/00** → (51) **C07K 14/495**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 49/00** → (51) **C07D 487/18**

**A61L 2/025** → (51) **A61B 1/12**

(51) **A61L 2/06** (11) **2 525 836 B1**  
**A61L 2/07** **C12M 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11701444.9 (22) 22.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012  
(86) US 2011/022171 22.01.2011

(87) WO 2011/091333 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 US 297569 P  
21.01.2011 US 201113011477

(54) • *SELBSTSTERILISIERENDER AUTOMATISCHER INKUBATOR*  
• *SELF-STERILIZING AUTOMATED INCUBATOR*  
• *ETUVE AUTOMATISÉE AUTO-STÉRILISANTE*

(73) Highres Biosolutions, 299 Washington Street, Woburn, MA 01801, US  
(72) NICHOLS, Michael, J., Brookline MA 02446, US

GUARRACINA, Louis, J., Newburyport MA 01950, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**A61L 2/07** → (51) **A61L 2/06**

**A61L 2/238** → (51) **A47L 13/16**

**A61L 2/28** → (51) **A47L 13/16**

(51) **A61L 15/18** (11) **2 734 245 B1**  
**A61L 15/46**

(25) De (26) De  
(21) 12756368.2 (22) 31.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/003660 31.08.2012

(87) WO 2013/029797 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 DE 10201112096  
08.12.2011 DE 102011120487

(54) • *WUNDAUFLAGE MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*  
• *WOUND DRESSING WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY*  
• *PANSEMENT POUR PLAIES AYANT UNE ACTIVITE ANTIMICROBIENNE*

(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE  
(72) VON BLÜCHER, Hasso, 40699 Erkrath, DE  
SCHÖNFELD, Raik, 30629 Hannover, DE  
PALLASKE, Frank, 09355 Gersdorf, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**A61L 15/20** → (51) **A61F 13/15**

**A61L 15/24** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61L 15/32** (11) **2 723 408 B1**  
**A61K 38/18** **A61F 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12729582.2 (22) 21.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/061965 21.06.2012

(87) WO 2012/175611 2012/52 27.12.2012  
(30) 22.06.2011 EP 11170971

(54) • *BIORESORBIERBARER WUNDVERBAND*  
• *BIORESORBABLE WOUND DRESSING*  
• *PANSEMENT BIORÉSORBABLE*

(73) Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka GmbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE  
Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) PLÖGER, Frank, 69245 Bammental, DE  
REIBEL, Denis, F-67850 Herrlisheim, FR  
GRAFAREND, Dirk, 68165 Mannheim, DE  
NEUMÜLLER, Daniel, 69469 Weinheim, DE

(74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61L 15/42** (11) **2 726 116 B1**  
**A61L 15/58** **A61L 15/60**

(25) En (26) En  
(21) 12735396.9 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(86) US 2012/044847 29.06.2012

(87) WO 2013/003686 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201161503145 P

(54) • *ABSORBIERENDES GEBILDE MIT EINER ÖL AUFFANGENDEN KOMPONENTE*  
• *ABSORBENT STRUCTURE COMPRISING AN OIL-SCAVENGER COMPONENT*  
• *STRUCTURE ABSORBANTE COMPRENANT UN COMPOSÉ ABSORBEUR D'HUILE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MCKIERNAN, Robin, Mason Ohio 45040, US  
MEYER, Axel, 60486 Frankfurt am Main, DE  
STIEHL, Gabriele, 65812 Bad Soden, DE  
SPITZMUELLER, Carolyn, Ann, Cincinnati Ohio 45255, US

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

**A61L 15/46** → (51) **A61L 15/18**

**A61L 15/58** → (51) **A61L 15/42**

**A61L 15/60** → (51) **A61L 15/42**

**A61L 24/00** → (51) **A61L 27/44**

**A61L 24/00** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 24/08** → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61L 27/18** (11) **1 446 437 B1**  
**C08G 18/62** **C08F 236/20**

(25) En (26) En  
(21) 02793922.2 (22) 13.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 18.08.2004  
(86) US 2002/036332 13.11.2002

- (87) WO 2003/042273 2003/21 22.05.2003  
(30) 14.11.2001 US 332695 P  
01.03.2002 US 361254 P  
13.11.2002 US 292993  
(54) • *QUATERNÄRE KOHLENSTOFFE ENTHALTENDE VERBINDUNGEN, MEDIZINISCHE GERÄTE UND VERFAHREN*  
• *COMPOUNDS CONTAINING QUATERNARY CARBONS, MEDICAL DEVICES, AND METHODS*  
• *COMPOSES CONTENANT DES CARBONES QUATERNAIRES, DISPOSITIFS MEDICAUX ET METHODES ASSOCIEES*  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) DIDOMENICO, Edward, Anoka, MN 55303, US  
HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, US  
BENZ, Michael, E., Ramsey, MN 55303, US  
WAGENER, Kenneth, B., Gainesville, FL 32605, US  
SCHWENDEMAN, John, E., Pittsburg, PA 15237, US  
SPARER, Randall V., Andover, MN 55304, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61L 27/22** → (51) **A61L 27/36**

**A61L 27/22** → (51) **C07K 14/495**

- (51) **A61L 27/26** (11) **2 197 505 B1**  
**A61L 27/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08803916.9 (22) 09.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/061948 09.09.2008  
(87) WO 2009/034087 2009/12 19.03.2009  
(30) 11.09.2007 US 971314 P  
13.09.2007 US 971934 P  
(54) • *NEUE PROTHESENVORRICHTUNGEN*  
• *NEW PROSTHETIC DEVICES*  
• *NOUVEAUX DISPOSITIFS PROTHÉTIQUES*  
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US  
(72) THOMAS, David B., Suwanee, Georgia 30024, US  
MALJKOVIC, Nikica, New Orleans, Louisiana 70115, US  
EL-HIBRI, Mohammad, Jamal, Atlanta, Georgia 30328, US  
SCHULER, Timothy, New Orleans, Louisiana 70118, US  
RUSHING, Todd S., Clinton, Mississippi 39506, US  
CARTER, Roy L., San Ramon, California 94583, US  
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**A61L 27/34** → (51) **A61L 27/26**

- (51) **A61L 27/36** (11) **1 948 218 B1**  
**A61L 27/54** **A61L 27/22**  
**A61K 38/18** **A61K 35/32**  
(25) En (26) En  
(21) 06809015.8 (22) 13.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.07.2008  
(86) IB 2006/002864 13.10.2006  
(87) WO 2007/045955 2007/17 26.04.2007  
(30) 17.10.2005 ZA 200508378  
(54) • *OSTEOGENE VORRICHTUNG ZUR INDUKTION DER KNOCHENBILDUNG IM KLINISCHEN KONTEXT*  
• *OSTEOGENIC DEVICE FOR INDUCING BONE FORMATION IN CLINICAL CONTEXTS*  
• *DISPOSITIF OSTEOGENIQUE DESTINE A INDIURE UNE FORMATION OSSEUSE DANS DES CONTEXTES CLINIQUES*  
(73) University of the Witwatersrand, Johannesburg, 1 Jan Smuts Avenue Braamfontein, Johannesburg, ZA  
Medical Research Council of South Africa, Francie van Zyl Drive, Parow Valley 7500, Cape Town, Western Cape Province, ZA  
(72) RIPAMONTI, Ugo, 7 York Road, Parktown 2193, ZA  
(74) Parnham, Kevin, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
(60) 15157455.5

**A61L 27/38** → (51) **A61K 35/12**

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/60**

**A61L 27/40** → (51) **A61L 27/44**

- (51) **A61L 27/44** (11) **1 578 957 B1**  
**A61L 24/00** **C12N 5/00**  
**A61K 9/00** **A61L 27/40**  
(25) En (26) En  
(21) 03797000.1 (22) 12.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(86) US 2003/039704 12.12.2003  
(87) WO 2004/053112 2004/26 24.06.2004  
(30) 12.12.2002 US 432968 P  
(54) • *FORMBARER UND EINSTELLBARER POLYMER-KNOCHENVERBUND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FORMABLE AND SETTABLE POLYMER BONE COMPOSITE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSITE OSSEUX POLYMERE POUVANT ETRE MIS EN FORME ET TRAITÉ, ET PROCÉDE D'ELABORATION*  
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US  
(72) WINTERBOTTOM, John, M., Jackson, NJ 08527, US  
KAES, David, Toms River, NJ 08753-8008, US  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE  
(60) 11156893.7

(51) **A61L 27/54** (11) **2 614 844 B1**  
**A61K 9/00** **A61F 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12192860.0 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.07.2013  
(30) 07.09.2007 US 970699 P  
07.09.2007 US 970709 P  
07.09.2007 US 970820 P  
30.04.2008 US 49317 P  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Arzneimittelkernen zur verzögerten Freisetzung von Therapiemitteln*  
• *Method for preparing drug inserts for sustained release of therapeutic agents*

- *Procédé de préparation de noyaux de médicament pour une libération soutenue d'agents thérapeutiques*  
(73) Mati Therapeutics Inc., 4317 Dunning Lane, Austin, TX 78746, US  
(72) Utikhede, Deepank, Surrey, British Columbia V3S 9C6, CA  
Shimizu, Robert W, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Jain, Rachna, Milpitas, CA 95035, US  
Boyd, Stephen, Murrieta, CA 92562, US  
Gifford, Hanson S, Woodside, CA 94062, US  
De Juan Jr, Eugene, San Francisco, CA 94117, US  
Reich, Cary J, Los Gatos, CA 95032, US  
(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB  
(62) 08830451.4 / 2 207 529

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/36**

- (51) **A61L 27/60** (11) **2 714 113 B1**  
**C12N 5/00** **A61L 27/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12726225.1 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) IB 2012/052457 16.05.2012  
(87) WO 2012/160484 2012/48 29.11.2012  
(30) 23.05.2011 IT T020110450  
(54) • *HYDROGELDZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *HYDROGEL COMPOSITION AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITION D'HYDROGEL ET SES UTILISATIONS*  
(73) Epinova Biotech S.r.l., Via Giovanni Bovio 6, 28100 Novara, IT  
(72) RENÒ, Filippo, I-28100 Novara, IT  
CANNAS, Mario, I-10138 Torino, IT  
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notare & Antonelli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**A61L 29/16** → (51) **A61K 35/12**

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 100 628 B1**  
**A61L 31/14** **A61L 24/00**  
**A61L 24/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07849957.1 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009  
(86) JP 2007/073251 30.11.2007  
(87) WO 2008/066182 2008/23 05.06.2008  
(30) 30.11.2006 JP 2006323720  
30.07.2007 US 881941  
(54) • *SELBSTABBAUENDER KLEBSTOFF ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG EINES ZWEIKOMPONENTEN-REAKTIONSSYSTEMS MIT PULVER-PULVER*  
• *SELF-DEGRADABLE ADHESIVE FOR MEDICAL USE OF TWO-COMPONENT REACTANT SYSTEM COMPRISING POWDER-POWDER*  
• *ADHÉSIF AUTODÉGRADABLE À USAGE MÉDICAL D'UN SYSTÈME RÉACTIF À DEUX COMPOSANTS COMPRENANT LE MÉLANGE POUDRE-POUDRE*  
(73) BMG Incorporated, 45 Minamimatsunokicho Minami-ku, Kyoto 601-8023, JP  
(72) NAKAJIMA, Naoki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP  
SUGAI, Hajime, Hirakata-shi Osaka 573-0036, JP



- KONDA, Masakazu, Uji-shi Kyoto 611-0041, JP  
HYON, Suong-Hyu, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**A61L 31/08** → (51) **A61F 2/91**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 066 365 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07716602.3 (22) 12.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(86) US 2007/000984 12.01.2007  
(87) WO 2008/039223 2008/14 03.04.2008  
(30) 26.09.2006 US 847221 P  
(54) • *PUMPENSYSTEM FÜR DIE VAKUUM-WUNDTHERAPIE*  
• *PUMP SYSTEM FOR NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY*  
• *SYSTÈME DE POMPE POUR UNE THÉRAPIE DE LÉSION PAR PRESSION NÉGATIVE*  
(73) Boehringer Technologies L.P., 500 E. Washington Street P.O. Box 870, Norristown, PA 19404, US  
(72) KARPOWICZ, John R., Chester Springs PA 19425, US  
KLOCEK, Kevin P., Wynnewood PA 19096, US  
RADL, Christopher L., Malvern PA 19355, US  
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 730 300 B1**  
**A61B 17/00** **A61F 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14154539.2 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 24.12.2008 US 140664 P  
16.12.2009 US 639288

- (54) • *Verteilerstruktur*  
• *Manifold structure*  
• *Structure distributive*  
(73) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US  
(72) Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB  
Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH 9 35D, GB  
Tout, Aidan Marcus, Albury, Wiltshire SP5 3PE, GB  
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 09835647.0 / 2 367 578

- (51) **A61M 1/10** (11) **2 692 369 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12005545.4 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(54) • *Blutpumpenvorrichtung mit axialem Durchfluss*  
• *Axial flow blood pump device*  
• *Dispositif de pompe sanguine à écoulement axial*

- (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE  
(72) Hsu, Po-lin, 52067 Aachen, DE  
Steinseifer, Ulrich, Prof., 4730 Hauset, BE  
Parker, Jack, Dr., 6291 KN Vaals, NL  
Autschbach, Rüdiger, Prof. Dr., 52074 Aachen, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**A61M 1/10** → (51) **H02P 6/18**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 300 072 B1**  
**A61B 10/00** **A61B 5/00**  
**C12Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09773865.2 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2011  
(86) SE 2009/050863 02.07.2009  
(87) WO 2010/002350 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 SE 0801569  
02.07.2008 SE 0801571  
02.07.2008 US 77614  
02.07.2008 US 77617 P  
(54) • *ONLINE-MESSSYSTEM FÜR KÖRPER-SUBSTANZEN*  
• *ON-LINE MEASURING SYSTEM OF BODY SUBSTANCES*  
• *SYSTÈME DE MESURE EN TEMPS RÉEL DE SUBSTANCES CORPORELLES*  
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 54 Solna, SE  
(72) LINDGREN, Stefan, S-186 53 Vallentuna, SE  
CARLSSON, Anders, S-752 28 Uppsala, SE  
KARLSSON, Anton, S-122 66 Enskede, SE  
FALKÉN, Henrik, S-181 43 Lidingö, SE  
JOBST, Gerhard, 79356 Eichstetten, DE  
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**A61M 1/34** → (51) **C12N 5/071**

**A61M 1/36** → (51) **C12N 5/071**

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/32**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/158**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61M 5/158** (11) **2 417 991 B1**  
**A61M 5/142** **A61M 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11188650.3 (22) 26.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 02.11.2005 US 732740 P  
(54) • *Implantierbare Infusionsvorrichtung*  
• *Implantable infusion device*  
• *Dispositif de perfusion implantable*  
(73) Injectica AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH  
(72) Forsell, Peter, 6341 Baar, CH  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 10161353.7 / 2 210 632  
06806572.1 / 1 960 027

- (51) **A61M 5/168** (11) **1 480 711 B1**  
**A61M 5/142**  
(25) En (26) En

- (21) 03743667.2 (22) 06.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 01.12.2004  
(86) US 2003/003731 06.02.2003  
(87) WO 2003/074121 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 US 87507  
(54) • *FLUSSSENSOR FÜR EINE INFUSIONS-VORRICHTUNG*  
• *FLOW CONDITION SENSOR FOR INFUSION DEVICE*  
• *CAPTEUR D'ÉTAT D'ÉCOULEMENT DESTINÉ A UN DISPOSITIF DE PERFUSSION*  
(73) Insulet Corporation, 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915, US  
(72) FLAHERTY, Christopher, J., Topsfield, MA 01983, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 675 503 B1**  
**A61M 5/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12703837.0 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052649 16.02.2012  
(87) WO 2012/110580 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 EP 11155042  
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*  
• *AUTO-INJECTOR*  
• *AUTO-INJECTEUR*  
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) BRERETON, Simon Francis, Cambridge Cambridgeshire CB4 1HP, GB  
KEMP, Thomas, Ashwell Hertfordshire SG7 5NW, GB  
BURNELL, Rosie, Cambridge Cambridgeshire CB1 7UT, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire SK10 1RD, GB

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 588 164 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11783825.0 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) SE 2011/050577 09.05.2011  
(87) WO 2011/145998 2011/47 24.11.2011  
(30) 20.05.2010 US 346682 P  
20.05.2010 SE 1050501  
(54) • *MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT EINEM MANUELLEN AKTIVIERUNGSELEMENT MIT VERBESSERTEN GRIFF- UND AKTIVIERUNGSMÖGLICHKEITEN*  
• *A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE COMPRISING A MANUAL ACTIVATION MEMBER WITH IMPROVED GRIPPING AND ACTIVATION ABILITIES*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ACTIVATION MANUELLE AVEC CAPACITÉS AMÉLIORÉES DE PRÉHENSION ET D'ACTIVATION*  
(73) SHL Group AB, IP Department Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE  
(72) HOLMQVIST, Anders, 139-40 Värmdö, SE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 595 678 B1**  
**A61M 5/50**

- (25) En (26) En  
(21) 11736530.4 (22) 21.07.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/044792 21.07.2011  
(87) WO 2012/012601 2012/04 26.01.2012  
(30) 20.07.2011 US 201113187101  
22.07.2010 US 366874 P  
(54) • *DOPPELKAMMERSPRITZE MIT EINZIEH-BARER NADEL*  
• *DUAL CHAMBER SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE*  
• *SERINGUE À DEUX CHAMBRES POURVUE D'UNE AIGUILLE RÉTRACTABLE*  
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US  
(72) ZIVKOVIC, Ivan, Pleasantville, NY 10570, US  
HAGER, Jorgen, S-252 50 Helsingborg, SE  
HANDBERG, Ulf, S-194 66 Upplands Vasby, SE  
HANNER, Gert, S-263 93 Hoganas-Mjohult, SE  
HOLMA, Thomas, S-376 37 Svängsta, SE  
WAHLBERG, Ulf, S-252 21 Helsingborg, SE  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 717 947 B1**  
**A61M 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11730101.0 (22) 08.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2011/001031 08.06.2011  
(87) WO 2012/169993 2012/50 13.12.2012  
(54) • *MEDIZINISCHE NADELENTFERNUNGS- UND AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL NEEDLE REMOVAL AND STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE RETRAIT ET DE STOCKAGE D'AIGUILLE*  
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) LIMAYE, Amit Uday, Wayne, New Jersey 07470, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 807 137 B1**  
**A61M 16/00** **A62B 7/08**  
**A62B 21/00** **B01D 53/22**  
**B01D 53/32** **A61M 16/10**  
**C01B 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 05799566.4 (22) 14.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 18.07.2007  
(86) US 2005/032588 14.09.2005  
(87) WO 2006/033896 2006/13 30.03.2006  
(30) 21.09.2004 US 522362 P  
12.06.2005 US 160171  
(54) • *SAUERSTOFFGENERATOR MIT SPEICHER- UND KONSERVIERUNGSMODUS*  
• *OXYGEN GENERATOR WITH STORAGE AND CONSERVATION MODES*  
• *GENERATEUR D'OXYGENE A MODES DE STOCKAGE ET DE CONSERVATION*

- (73) CARLETON LIFE SUPPORT SYSTEMS INC., c/o Carleton Technologies, Inc. 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US  
(72) CROME, Victor, Davenport, Iowa 52804, US  
BYRD, Gary, Davenport, Iowa 52804, US  
HART, Russell, Davenport, Iowa 52804, US  
SEHLIN, Scott, Davenport, Iowa 52804, US  
CAO, Tuan, Davenport, Iowa 52804, US  
MONZYK, Courtney, Davenport, Iowa 52804, US  
RALEIGH, Timothy, Davenport, Iowa 52804, US  
BERKENBOSCH, Lyle, Davenport, Iowa 52804, US  
SCHLEDEWITZ, Craig, Davenport, Iowa 52804, US  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
(60) 10002424.9 / 2 204 205  
10002425.6 / 2 196 235

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 435 118 B1**  
**A61B 5/08** **A61B 6/00**  
**G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10724363.6 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- BA ME RS  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057328 27.05.2010  
(87) WO 2010/136528 2010/48 02.12.2010  
(30) 29.05.2009 EP 09161455  
29.05.2009 US 182493 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSCHÄTZUNG DER WIRKSAMKEIT VON BEHANDLUNGEN MITTELS PATIENTENSPEZIFISCHER LUNGENMODELLE*  
• *METHOD FOR ASSESSING EFFICACY OF A TREATMENT USING PATIENT-SPECIFIC LUNG MODELS*  
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER L'EFFICACITÉ DES TRAITEMENTS EN UTILISANT DES MODÈLES DE POUMON SPÉCIFIQUES AUX PATIENTS*  
(73) FluidDA Respi, Groeningenlei 132, 2550 Kontich, BE  
(72) DE BACKER, Jan, 1050 Brussel, BE  
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**A61M 16/00** → (51) **A61M 15/00**

**A61M 16/10** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 749 311 B1**  
**A61M 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13199489.9 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 27.12.2012 ES 201232047  
(54) • *Ureterkatheter mit Selbsthalterung und rückflussverhinderndem System*  
• *Self-retentive and anti-reflux ureteral catheter*  
• *Cathéter urétral auto-rétentive avec anti-reflux*  
(73) Fundacion Centro de Cirugia de Minima Invasion Jesus Uson, Ctra. Nacional 521, Km. 41,8, 10071 Caceres, ES  
(72) Soria Galvez, Federico, 10071 CACERES, ES  
Morcillo Martin, Esther, 10071 CACERES, ES

- Sanchez Margallo, Francisco Miguel, 10071 CACERES, ES  
Uson Gargallo, Jesus, 10071 CACERES, ES  
(74) Naranjo Marcos, Maria Antonia, Alesci Naranjo Propriedad Industrial SL Paseo de la Habana 200, 28036 Madrid, ES

**A61M 25/00** → (51) **A61M 5/158**

**A61M 25/06** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 17/34**

**A61M 25/10** → (51) **A61M 31/00**

**A61M 27/00** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 29/00** (11) **2 662 109 B1**  
**A61M 25/10** **A61B 17/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13179223.6 (22) 14.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.11.2013  
(30) 17.09.2004 US 944270  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Dehnung und Änderung von Nasennebenhöhlenöffnungen und anderen intranasalen oder paranasalen Strukturen*  
• *Apparatus and methods for dilating and modifying ostia of paranasal sinuses and other intranasal or paranasal structures*  
• *Appareil et procédés permettant de dilater et de modifier les orifices des sinus paranasaux et d'autres structures intranasales ou paranasales*  
(73) Acclarent, Inc., 1525B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Chang, John Y., Mountain View, CA California 94040, US  
Makower, Joshua, Los Altos, CA California 94022, US  
Vrany, Julia D., Sunnyvale, CA California 94086, US  
Walke, Amrish, Jayprakash, Milpitas, CA California 95035, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 05798331.4 / 1 789 110

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 307 086 B1**  
**A61M 25/10** **A61B 17/22**  
**A61B 17/221**

- (25) En (26) En  
(21) 09774584.8 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/049639 02.07.2009  
(87) WO 2010/003135 2010/01 07.01.2010  
(30) 08.05.2009 US 215732 P  
27.04.2009 US 214667 P  
03.07.2008 US 78330 P  
18.02.2009 US 153620 P  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Obstruktionen in Körperlumen*  
• *Apparatus for treating obstructions within body lumens*  
• *Appareil de traitement des obstructions des lumières organiques*  
(73) Hotspur Technologies, Inc, 880 Maude Avenue, Suite A, Mountain View, CA 94043, US  
(72) KROLIK, Jeffrey A., Campbell, CA 95008, US  
MIRZAE, Daryush, Sunnyvale, CA 94087, US  
WATANABE, Gwendolyn, Sunnyvale, CA 94087, US

DOMINGO, Juan, Lathrop, CA 95330, US  
DREHER, James H., Santa Monica, CA  
90402, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61M 31/00** → (51) **C07K 16/36**

**A61M 39/18** → (51) **A61J 1/20**

(51) **A61N 1/00** (11) **2 588 184 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11801398.6 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042555 30.06.2011  
(87) WO 2012/003295 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359928 P  
(54) • *OHRIMPLANTATELEKTRODE UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *EAR IMPLANT ELECTRODE AND*  
*METHOD OF MANUFACTURE*  
• *ELECTRODE D'IMPLANT AUDITIF ET*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH,  
Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) RAMACHANDRAN, Anup, 6020 Innsbruck,  
AT  
NIELSEN, Stefan, B., 6020 Innsbruck, AT  
JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT  
ZIMMERLING, Martin, 6082 Patsch, AT

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An-  
waltpartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A61N 1/02** → (51) **A61B 5/08**

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61N 1/08** (11) **1 827 591 B1**  
A61N 1/36 A61N 1/04  
(25) De (26) De  
(21) 05819414.3 (22) 09.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007  
(86) EP 2005/013258 09.12.2005  
(87) WO 2006/063743 2006/25 22.06.2006  
(30) 13.12.2004 DE 102004059973  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER*  
*ELEKTRISCHEN LADUNG AN STIMULATI-*  
*ONSELEKTRODEN*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE*  
*ELECTRIC CHARGE ON STIMULATION*  
*ELECTRODES*  
• *DISPOSITIF POUR REGULER LA CHARGE*  
*ELECTRIQUE AU NIVEAU D'ELECTRODES*  
*DE STIMULATION*

(73) Pixium Vision SA, Institut de la Vision 13,  
rue Moreau, 75012 Paris, FR  
(72) ROCKE, Andre, 30823 Garbsen, DE  
ORTMANN, Maurits, 31712 Niedermöhren,  
DE  
UNGER, Norbert, 38118 Braunschweig, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstrasse 22, 80538 München,  
DE

(51) **A61N 1/08** (11) **1 904 153 B1**  
**A61N 1/378**  
(25) En (26) En  
(21) 06735676.6 (22) 22.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008  
(86) US 2006/006113 22.02.2006  
(87) WO 2006/118631 2006/45 09.11.2006  
(30) 29.04.2005 US 119361  
(54) • *AUSRICHTUNGSHINWEIS FÜR DEN*  
*TRANSKUTANEN ENERGIETRANSFER*  
• *ALIGNMENT INDICATION FOR TRANSCU-*  
*TANEOUS ENERGY TRANSFER*  
• *INDICATION D'ALIGNEMENT POUR*  
*TRANSFERT D'ENERGIE TRANSCUTANE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,  
Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) OLSON, David P., Minnetrista, Minnesota  
55364, US  
SCHMELING, Andrew, Holmen, WI 54636,  
US  
NELSON, Steve, Wyoming, Minnesota  
55092, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(60) 10006610.9 / 2 243 509

(51) **A61N 1/36** (11) **2 243 511 B1**  
**A61N 1/372**  
(25) En (26) En  
(21) 10160733.1 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010  
(30) 08.05.2009 US 176868 P  
22.04.2009 US 171790 P  
(54) • *Vorrichtungen zur Steuerung der Hoch-*  
*frequenz-Rückenmark-Modulierung zur*  
*Verhinderung von Schmerzen, sowie zu-*  
*gehörige Systeme*  
• *Devices for Controlling High Frequency*  
*Spinal Cord Modulation for Inhibiting*  
*Pain, and Associated Systems*  
• *Dispositifs pour le contrôle de la modula-*  
*tion haute fréquence de la moelle épinière*  
*pour inhiber la douleur, systèmes asso-*  
*ciés*

(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue,  
Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Alataris, Konstantinos, Palo Alto, CA 94306,  
US  
Walker, Andre B., Palo Alto, CA 94306, US  
Thacker, James R., Palo Alto, CA 94306, US  
Parker, Jon, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-  
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,  
80636 München, DE  
(60) 15158212.9

(51) **A61N 1/362** (11) **2 720 751 B1**  
**A61N 1/37**  
(25) En (26) En  
(21) 12728069.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/061377 14.06.2012  
(87) WO 2012/172027 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201161497169 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*  
*BEENDEN EINES HOCHFREQUENTEN*  
*ELEKTRISCHEN ARHYTHMISCHEN ZU-*  
*STANDES EINES BIOLOGISCHEN GEWE-*  
*BES*  
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF*  
*TERMINATING A HIGH FREQUENCY*  
*ARRHYTHMIC ELECTRIC STATE OF A*  
*BIOLOGICAL TISSUE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À*  
*METTRE UN TERME À UN ÉTAT*  
*D'ARYTHMIE ÉLECTRIQUE HAUTE*  
*FREQUENCE D'UN TISSU BIOLOGIQUE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) DEMMER, Wade M, Coon Rapids, Minnesota  
55433, US  
KLECKNER, Karen J., New Brighton,  
Minnesota 55112, US  
BELK, Paul A., Maple Grove, Minnesota  
55311, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(60) 15158212.9

(51) **A61N 1/362** (11) **2 140 910 B1**  
**A61N 1/362** A61B 5/0464  
(25) De (26) De  
(21) 09160086.6 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(30) 11.06.2008 DE 102008002370  
(54) • *Herzstimulator zur Behandlung tachykar-*  
*der Rhythmusstörungen eines Herzens*  
• *Heart stimulator for treating cardiac*  
*tachyarrhythmias*  
• *Stimulateur cardiaque destiné au traite-*  
*ment des rythmes tachycardiques*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der  
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,  
80539 München, DE  
Cornell University, Ithaca, New York 14853,  
US

(72) LUTHER, Stefan, 37085 Göttingen, DE  
BODENSCHATZ, Eberhard, 37077 Göttingen,  
DE  
KRINSKI, Valentin, F-06270 Villeneuve  
Loubet, FR  
GILMOUR, Robert, Ithaca, New York 14850,  
US

FENTON, Flavio, Ithaca, New York 14850, US  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-  
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz  
1, 37073 Göttingen, DE  
(60) 14183265.9 / 2 823 857

**A61N 1/362** → (51) **A61B 5/08**

**A61N 1/362** → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/365** (11) **2 736 589 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12745732.3 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048041 25.07.2012  
(87) WO 2013/016374 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 US 201113192706  
(54) • *FÖRDERUNG DER INTRINSISCHEN AKTI-*  
*VIERUNG BEI EINEM IMPLANTIERBAREN*  
*EINZELKAMMER-HERZSCHRITT-*  
*MACHERSYSTEM*  
• *PROMOTING INTRINSIC ACTIVATION IN*  
*SINGLE CHAMBER IMPLANTABLE*  
*CARDIAC PACING SYSTEM*  
• *FAVORISER UNE ACTIVATION INTRIN-*  
*SÈQUE DANS SYSTÈME DE STIMULA-*  
*TION CARDIAQUE IMPLANTABLE À UNE*  
*SEULE CHAMBRE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE,  
Minneapolis, MN 55432, US  
(72) DEMMER, Wade M, Coon Rapids, Minnesota  
55433, US  
KLECKNER, Karen J., New Brighton,  
Minnesota 55112, US  
BELK, Paul A., Maple Grove, Minnesota  
55311, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(60) 15158212.9

**A61N 1/37** → (51) **A61B 5/055**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/36**

**A61N 1/375** → (51) **E04B 1/16**

**A61N 1/378** → (51) **A61N 1/08**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 140 910 B1**  
**A61N 1/362** A61B 5/0464  
(25) De (26) De  
(21) 09160086.6 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(30) 11.06.2008 DE 102008002370  
(54) • *Herzstimulator zur Behandlung tachykar-*  
*der Rhythmusstörungen eines Herzens*  
• *Heart stimulator for treating cardiac*  
*tachyarrhythmias*  
• *Stimulateur cardiaque destiné au traite-*  
*ment des rythmes tachycardiques*

(73) Biotronik CRM Patent AG, Neuhofstrasse 4, 6341 Baar, CH	<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C11C 3/00</b>	(73) Curadis GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
(72) Dörr, Thomas, 12437, Berlin, DE	<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A23L 1/308</b>	(72) Windisch, Martin, 79189 Bad Krozingen, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik GmbH & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE	<b>A61P 3/08</b> → (51) <b>A61K 38/28</b>	(74) Oser, Andreas, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
<b>A61N 5/06</b> → (51) <b>A61F 9/008</b>	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/08</b>	(60) 12171940.5 / 2 500 062
<b>A61N 5/10</b> → (51) <b>A61B 8/00</b>	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>A61N 7/00</b> (11) <b>2 111 261 B1</b>	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>C07K 14/025</b>
<b>A61B 17/22</b>	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07K 14/575</b>	<b>A61P 15/00</b> → (51) <b>C12N 15/12</b>
(25) En (26) En	<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C11C 3/00</b>	<b>A61P 15/10</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>
(21) 08705775.8 (22) 08.01.2008	<b>A61P 5/00</b> → (51) <b>A61K 36/324</b>	<b>A61P 15/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 5/14</b> → (51) <b>A61K 31/191</b>	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 35/56</b>
(43) 28.10.2009	<b>A61P 5/26</b> → (51) <b>A23L 1/30</b>	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 31/191</b>
(86) US 2008/050540 08.01.2008	<b>A61P 5/28</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>	<b>A61P 17/04</b> → (51) <b>A61K 38/18</b>
(87) WO 2008/086372 2008/29 17.07.2008	<b>A61P 5/44</b> → (51) <b>A61K 31/191</b>	<b>A61P 17/04</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>
(30) 08.01.2007 US 884010 P	<b>A61P 5/48</b> → (51) <b>A61K 38/28</b>	<b>A61P 17/06</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>
(31) 08.2007 US 969524 P	<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61P 17/16</b> → (51) <b>A61K 31/662</b>
(54) • LEISTUNGSPARAMETER FÜR EINEN ULTRASCHALLKATHETER	<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61K 31/191</b>
• POWER PARAMETERS FOR ULTRASONIC CATHETER	<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07K 16/36</b>	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61P 15/00</b>
• PARAMÈTRES DE PUISSANCE D'UN CATHÈTER À ULTRASON	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/191</b>	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 36/324</b>
(73) Ekos Corporation, 11911 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US	<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 401/10</b>	<b>A61P 19/04</b> → (51) <b>A61K 36/324</b>
(72) SOLTANI, Azita, Snohomish, Washington 98296, US	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 36/324</b>	<b>A61P 19/04</b> → (51) <b>A61P 15/00</b>
VOLZ, Kim, R., Duvall, WA 98018, US	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61P 15/00</b>	<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>A61K 35/56</b>
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 215/48</b>	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61K 35/56</b>
(60) 12003010.1 / 2 526 880	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61P 15/00</b>
(51) <b>A61N 7/02</b> (11) <b>2 129 438 B1</b>	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C11C 3/00</b>	<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>
(25) En (26) En	<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61P 15/00</b>
(21) 08710070.7 (22) 18.02.2008	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 31/191</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A01K 67/027</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 31/191</b>
(43) 09.12.2009	<b>A61P 11/16</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
(86) IB 2008/050574 18.02.2008	<b>A61P 13/02</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(87) WO 2008/102293 2008/35 28.08.2008	<b>A61P 13/08</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07K 14/475</b>
(30) 23.02.2007 EP 07102933	<b>A61P 13/08</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
(54) • ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND THERAPEUTISCHES SYSTEM	<b>A61P 13/10</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>
• AN ULTRASONIC APPARATUS AND A THERAPEUTIC SYSTEM	(51) <b>A61P 15/00</b> (11) <b>2 060 300 B1</b>	<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
• APPAREIL À ULTRASON ET SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE	<b>A61P 15/00</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	<b>A61P 19/04</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(72) BRUGGERS, Jan, W., 5656 AE Eindhoven, NL	<b>A61P 19/00</b>	<b>A61P 25/20</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	<b>A61P 19/00</b>	<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>A61K 31/138</b>
	<b>A61K 31/568</b>	<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>
	<b>A61K 9/10</b>	<b>A61P 25/22</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(25) En (26) En	(25) 07022016.5 (22) 13.11.2007	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 31/138</b>
(21) 07022016.5 (22) 13.11.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>A61K 31/138</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 20.05.2009	
(43) 20.05.2009	(54) • C-19-Steroide für therapeutische Anwendungen	
(54) • C-19-Steroide für therapeutische Anwendungen	• C-19 steroids for therapeutic uses	
• Stéroïdes C-19 pour des utilisations thérapeutiques		



<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>A61Q 5/04</i> (11) <b>2 029 235 B1</b> <i>A61K 8/42</i> <i>A61K 8/49</i>
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>A61K 36/324</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07K 14/47</i>	(25) Fr (26) Fr
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 15/02</i>	(21) 07765945.6 (22) 23.05.2007
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 15/12</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12P 21/08</i>	(43) 04.03.2009
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61P 35/02</i> → (51) <i>A61K 36/324</i>	(86) FR 2007/000869 23.05.2007
<i>A61P 25/30</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 36/324</i>	(87) WO 2007/135296 2007/48 29.11.2007
<i>A61P 25/34</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 37/08</i> → (51) <i>A61K 31/191</i>	(30) 24.05.2006 FR 0651913
<i>A61P 25/36</i> → (51) <i>C07D 401/12</i>	<i>A61P 39/00</i> → (51) <i>A61K 38/18</i>	19.06.2006 US 814530 P
<i>A61P 27/00</i> → (51) <i>A61K 31/7048</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>A01K 67/027</i>	(54) • VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG VON KERATINFASERN MIT ERWÄRMUNGSMITTEL UND EINEM AMID
<i>A61P 27/00</i> → (51) <i>A61K 36/324</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 215/48</i>	• METHOD FOR STRAIGHTENING KERATINOUS FIBERS USING HEATING MEANS AND AN AMIDE
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 31/191</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	• PROCÉDE DE DEFRISAGE DES FIBRES KERATINIQUES AVEC UN MOYEN DE CHAUFFAGE ET UNE AMIDE
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 31/713</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 36/82</i>	<i>A61P 43/00</i> → (51) <i>C12Q 1/68</i>	(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/Morin, FR
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C07D 215/48</i>	<i>A61Q 1/00</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>	DUBLANCHET, Anne-Claude, F-92160 Antony, FR
<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>A61K 31/7048</i>	<i>A61Q 1/10</i> → (51) <i>A61K 8/68</i>	BARBARAT, Philippe, F-92270 Bois-Colombes, FR
<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	(51) <i>A61Q 5/00</i> (11) <b>2 528 660 B1</b> <i>C08G 77/388</i> <i>C08G 77/46</i>	(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres, FR
<i>A61P 27/12</i> → (51) <i>A61K 36/82</i>	(25) De (26) De	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 31/191</i>	(21) 10796084.1 (22) 29.12.2010	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>A61K 38/19</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 215/48</i>	(43) 05.12.2012	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 303/04</i>	(86) EP 2010/070838 29.12.2010	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 401/08</i>	(87) WO 2011/091933 2011/31 04.08.2011	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 413/04</i>	(30) 29.01.2010 DE 102010001350	
<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07K 7/06</i>	(54) • NEUARTIGE LINEARE POLYDIMETHYLSILOXAN-POLYETHER-COPOLYMERE MIT AMINO- UND/ODER QUATERNÄREN AMMONIUMGRUPPEN UND DEREN VERWENDUNG	
<i>A61P 31/00</i> → (51) <i>A61K 36/324</i>	• NOVEL LINEAR POLYDIMETHYLSILOXANE POLYETHER COPOLYMERS HAVING AMINO AND/OR QUATERNARY AMMONIUM GROUPS AND USE THEREOF	
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 38/16</i>	• NOUVEAUX COPOLYMÈRES LINÉAIRES DE POLYÉTHÈRE POLYDIMÉTHYLSILOXANE COMPORTANT DES GROUPES AMINO ET/OU AMMONIUM QUATÉNAIRE ET LEUR UTILISATION	
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A61K 47/48</i>	(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>C07K 19/00</i>	(72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE	
<i>A61P 31/12</i> → (51) <i>C07K 14/025</i>	KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, DE	
<i>A61P 31/18</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	FERENZ, Michael, 45147 Essen, DE	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/4184</i>	KLEIN, Klaus-Dieter, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/505</i>	MAURER, Tobias, 42551 Velbert, DE	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 35/56</i>	SCHEUERMANN, Ralph, 45359 Essen, DE	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 36/324</i>	KLUESENER, Bernard William, Harrison, Ohio 45030, US	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	PANANDIKER, Rajan Keshav, West Chester, Ohio 45069, US	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61P 15/00</i>	(74) Lang, Arne, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT Bau 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 213/60</i>	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/68</i>	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 215/48</i>	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/68</i>	
<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 239/84</i>		
		(51) <i>A61Q 5/06</i> → (51) <i>A61K 8/81</i>
		<i>A61Q 5/10</i> → (51) <i>A61K 8/22</i>
		<i>A61Q 5/12</i> → (51) <i>A61K 8/68</i>
		<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 8/19</i>
		<i>A61Q 11/00</i> → (51) <i>A61K 36/23</i>
		<i>A61Q 17/00</i> → (51) <i>C07D 213/54</i>
		(51) <i>A61Q 17/04</i> (11) <b>2 635 251 B1</b> <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A61K 8/04</i>
		(25) En (26) En
		(21) 11781925.0 (22) 27.10.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 11.09.2013
		(86) US 2011/058053 27.10.2011
		(87) WO 2012/061195 2012/19 10.05.2012
		(30) 04.11.2010 US 410034 P
		(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN • SKIN CARE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE SOINS DE LA PEAU
		(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
		Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
		(72) JORDAN, Susan L., Doylestown PA 18902, US
		O'CONNOR, Ying, Thorndale PA 19372, US
		(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
		<i>A61Q 17/04</i> → (51) <i>C07D 307/58</i>
		<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 9/12</i>
		<i>A61Q 19/00</i> → (51) <i>A61K 31/662</i>
		<i>A61Q 19/08</i> → (51) <i>A61Q 17/04</i>
		<i>A62B 7/08</i> → (51) <i>A61M 15/00</i>

<b>A62B 21/00</b>	→ (51) <b>A61M 15/00</b>
<b>A62C 2/06</b>	→ (51) <b>E06B 5/16</b>
<b>A62C 35/60</b>	→ (51) <b>G01M 3/00</b>
<b>A62D 1/00</b>	→ (51) <b>C09K 21/14</b>
(51) <b>A62D 1/06</b>	(11) <b>2 481 449 B1</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 10843707.0	(22) 03.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.08.2012	
(86) CN 2010/074967	03.07.2010
(87) WO 2011/088667	2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 CN 201010013618	
(54) • <b>NEUES ALTERUNGSRESISTENTES AEROSOL-ANTRIEBSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>NEW AGE RESISTANT AEROSOL PROPELLANT AND PREPARING PROCESS THEREOF</b> • <b>NOUVEAU PROPULSEUR D'AÉROSOL RÉSISTANT AU VIEILLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI</b>	
(73) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd, 7th Floor Qingyang International Building 65Nr. Keji 2nd Road Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710075, CN	
(72) GUO, Hongbao, SHAANXI 710075, CN ZHENG, Gaofeng, SHAANXI 710075, CN ZHANG, Weipeng, SHAANXI 710075, CN	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
<b>A62D 3/00</b>	→ (51) <b>C12P 7/10</b>
<b>A62D 3/38</b>	→ (51) <b>C10J 3/18</b>
<b>A63B 21/00</b>	→ (51) <b>A63B 21/005</b>
(51) <b>A63B 21/005</b>	(11) <b>2 628 507 B1</b>
<b>A61H 1/00</b>	<b>A63B 22/00</b>
<b>A63B 21/00</b>	<b>A61H 23/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 13000142.3	(22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(30) 18.02.2012 DE 102012003187	
(54) • <b>Gerät zur Übertragung reizgebender Impulse auf den Körper eines Anwenders</b> • <b>Device for transmitting stimulating impulses to the body of a user</b> • <b>Appareil destiné à la transmission d'impulsions excitantes sur le corps d'un utilisateur</b>	
(73) Frei, Rudolf, Am Fischerrain 8, 79199 Kirchzarten, DE	
(72) Frei, Rudolf, 79199 Kirchzarten, DE	
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE	
<b>A63B 22/00</b>	→ (51) <b>A63B 21/005</b>
(51) <b>A63B 51/14</b>	(11) <b>2 452 725 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11008962.0	(22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(30) 15.11.2010 US 946215	
(54) • <b>Maßgeschneidertes Schlägerbesaitungssystem</b>	

- **Customized racquet stringing system**
  - **Système de cordage de raquette personnalisée**
- (73) Wilson Sporting Goods Co., 8750 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US
- (72) Severa, William, D., Darien, Illinois 60561, US
- Rocchi, Ronald, R., Naperville, Illinois 60565, US
- Lyons, John, B., Wilmette, Illinois 60091, US
- Kapheim, Robert, T., Elmhurst, Illinois 60126, US
- (74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

**A63B 69/00** → (51) **A63B 71/14**

- (51) **A63B 71/14**
- (11) **2 678 084 B1**
- A41D 13/08**
- A63B 69/00**
- (25) En
- (26) En
- (21) 11859203.9
- (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) CA 2011/050107
- (87) WO 2012/113053
- (30) 2012/35 30.08.2012
- (54) • **SPORTHANDSCHUH MIT VERBESSERTEM HANDGELENKBÜNDCHEN**  
• **SPORTS GLOVE HAVING IMPROVED WRIST STRAP**  
• **GANT DE SPORT AYANT UNE BANDE DE POIGNET AMÉLIORÉE**
- (73) Hayabusa Fightwear Inc., 745 Development Dr. Unit 2/3, Kingston, Ontario K7M 4W6, CA
- (72) CLEMENT, Ken, Milton, Ontario L9T 5T3, CA  
CLEMENT, Craig, Kingston, Ontario K7K 0C8, CA  
ZIKAKIS, John David, Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **A63C 9/00**
- (11) **2 444 131 B1**
- (25) De
- (26) De
- (21) 11185706.6
- (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 20.10.2010 DE 102010048963
- (54) • **Bindung für ein Gleitbrett mit in Längsrichtung verstellbaren Halteeinheiten**  
• **Binding for a gliding board with longitudinally adjustable holding units**  
• **Fixation pour planche de glisse dotée d'unités de retenue réglables dans le sens de la longueur**
- (73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
- (72) Bader, Manfred, 82436 Eglfing, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A63D 5/08**
- (11) **2 227 300 B1**
- (25) En
- (26) En
- (21) 08842980.8
- (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) DK 2008/050258
- (87) WO 2009/052832
- (30) 2009/18 30.04.2009
- (30) 25.10.2007 DK 200700269 U
- (54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE BOWLING MASCHINE**

- **PROTECTION DEVICE FOR A BOWLING MACHINE**
  - **DISPOSITIF DE PROTECTION POUR MACHINE DE BOWLING**
- (73) Skaerbaek Smede - & Maskinvaerksted Aps, Overgade 19 Skærbæk, 7000 Fredericia, DK
- (72) SKOV, Gert, DK-7000 Fredericia, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **A63J 7/00**
- (11) **2 572 768 B1**
- (25) Ja
- (26) En
- (21) 11846538.4
- (22) 30.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) JP 2011/075010
- (87) WO 2012/077428
- (30) 2012/24 14.06.2012
- (30) 06.12.2010 JP 2010271132
- (54) • **AMBULANZBEKLEIDUNG FÜR GROSSE VIERBEINIGE TIERE**  
• **FOUR-LEGGED AMBULATORY LARGE-SIZE-ANIMAL SUIT**  
• **COSTUME D'ANIMAL AMBULATOIRE DE GRANDE TAILLE À QUATRE PATTES**
- (73) On-Art Corp., Sukairakuhaitsu 501 1-12, Higashihoncho Higashikurume-shi, Tokyo 203-0014, JP
- (72) KANEMARU Kazuya, Higashikurume-shi Tokyo 203-0014, JP  
KOZUKA Akemi, Higashikurume-shi Tokyo 203-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B01D 9/00** → (51) **B01D 53/14****B01D 21/00** → (51) **E02F 3/815****B01D 21/04** → (51) **E02F 3/815****B01D 21/24** → (51) **E02F 3/815****B01D 27/10** → (51) **F02M 37/22****B01D 29/09** → (51) **A01K 63/04****B01D 29/21** → (51) **F02M 37/22****B01D 29/60** → (51) **A01K 63/04****B01D 29/96** → (51) **F02M 37/22****B01D 33/11** → (51) **C02F 11/14****B01D 33/80** → (51) **A01K 63/04****B01D 35/147** → (51) **F02M 37/22****B01D 35/30** → (51) **F02M 37/22****B01D 37/03** → (51) **C02F 11/14**

- (51) **B01D 39/20**
- (11) **2 130 573 B1**
- B01D 46/00**
- F01N 3/02**
- B01J 35/04**
- B01D 46/24**
- F01N 3/022**
- (25) Ja
- (26) En
- (21) 08703017.7
- (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (86) JP 2008/050146
- (87) WO 2008/117545
- (30) 2008/40 02.10.2008
- (30) 28.03.2007 JP 2007084978
- (54) • **VERSIEGELTE WABENSTRUKTUR**  
• **PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE**

- *STRUCTURE SCELLÉE EN NID D'ABEILLES*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) MIZUTANI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01D 45/04** → (51) **F01M 13/04**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 46/00** → (51) **F01M 13/04**

- (51) **B01D 46/24** (11) **1 717 218 B1**  
**B01J 35/04** **C04B 35/11**  
**C04B 35/16** **C04B 35/18**  
**C04B 35/195** **C04B 35/48**  
**C04B 35/626** **C04B 35/63**  
**C04B 35/80** **C04B 38/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04807224.3 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
- (86) JP 2004/018866 10.12.2004
- (87) WO 2005/063653 2005/28 14.07.2005
- (30) 26.12.2003 JP 2003435368  
11.05.2004 JP 2004141282  
22.07.2004 JP 2004214729
- (54) • *WABENSTRUKTUR*  
• *HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
- (73) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kandacho, Ogaki-Shi, Gifu 5030917, JP
- (72) OHNO, Kazushige, Ibiden Co., Ltd., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP  
KUNIEDA, Masafumi, Ibiden Co., Ltd., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP  
OGYU, Kazutake, Ibiden Co., Ltd., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B01D 46/24** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 46/24** → (51) **B01J 21/06**

**B01D 46/52** → (51) **A47L 9/14**

**B01D 47/00** → (51) **F17C 11/00**

**B01D 53/02** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 676 715 B1**  
**H01J 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12747844.4 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) JP 2012/000676 01.02.2012
- (87) WO 2012/111267 2012/34 23.08.2012
- (30) 14.02.2011 JP 2011028214  
06.04.2011 JP 2011084277  
06.04.2011 JP 2011084278
- (54) • *GASADSORPTIONSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES VAKUUMWÄRMEISOLATIONSPANEEL*  
• *GAS ADSORPTION DEVICE AND VACUUM HEAT INSULATING PANEL PROVIDED THEREWITH*  
• *DISPOSITIF D'ADSORPTION DE GAZ ET PANNEAU ISOLANT THERMIQUE SOUS VIDE ASSOCIÉ*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KOJIMA, Shinya, Osaka 540-6207, JP
- KOSHIYAMA, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
- HASHIDA, Masamichi, Osaka 540-6207, JP
- YASUDA, Asaaki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 228 117 B1**  
**B01D 53/62** **B01D 53/78**  
**B01D 9/00** **F23J 15/04**

- (25) De (26) De
- (21) 10153851.0 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010
- (30) 25.02.2009 DE 102009010536
- (54) • *Absorberflüssigkeit, Verfahren zur Herstellung einer Absorberflüssigkeit sowie Verwendung einer Absorberflüssigkeit*  
• *Absorber liquid, method for producing same and application of same*  
• *Liquide absorbeur, procédé de fabrication d'un liquide absorbeur, ainsi qu'utilisation d'un liquide absorbeur*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Joh, Ralph, 63500, Seligenstadt, DE  
Schneider, Rüdiger, 65817, Eppstein, DE

**B01D 53/14** → (51) **F17C 11/00**

**B01D 53/22** → (51) **A61M 15/00**

**B01D 53/32** → (51) **A61M 15/00**

**B01D 53/34** → (51) **F23J 15/02**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **F23J 15/02**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/86** → (51) **B01J 21/06**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 21/06**

**B01D 61/18** → (51) **B01D 63/04**

- (51) **B01D 63/04** (11) **2 560 747 B1**  
**B01D 65/00** **C02F 1/44**  
**B01D 61/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11732412.9 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) EP 2011/061406 06.07.2011
- (87) WO 2012/004304 2012/02 12.01.2012
- (30) 07.07.2010 EP 10168697
- (54) • *DRUCKGEFÄSS MIT PARALLEL ANGEORDNETEN MULTIMEMBRANMODULLEN*  
• *PRESSURE VESSEL WITH MULTI MEMBRANE MODULES IN PARALLEL*  
• *RÉCIPIENT À MEMBRANES MULTIPLES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DRIVARBEKK, Kristin Helen Blume, N-1353 Baerums Verk, NO  
HUNTER, Scott, N-0172 Oslo, NO  
MEHLEN, Mari, N-0591 Oslo, NO  
OPHAUG, Arvid, N-7549 Tanem, NO  
STORLI, Andreas Lind, N-0467 Oslo, NO

**B01D 65/00** → (51) **B01D 63/04**

**B01D 69/08** → (51) **C12N 5/071**

**B01D 69/14** → (51) **C12N 5/071**

**B01F 3/08** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 614 883 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12192758.6 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (30) 11.01.2012 EP 12150755
- (54) • *Mischelement und statischer Mischer*  
• *mixing element and static mixer*  
• *élément de mélange et mélangeur statique*
- (73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (72) Linne, Volker, 35119 Rosenthal, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B01F 5/06** → (51) **C12M 1/107**

**B01F 5/10** → (51) **C12M 1/107**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 480 321 B1**  
**B21D 53/78**
- (25) De (26) De
- (21) 10755165.7 (22) 20.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) EP 2010/063777 20.09.2010
- (87) WO 2011/036113 2011/13 31.03.2011
- (30) 24.09.2009 DE 102009042843  
04.09.2010 DE 102010044423
- (54) • *AXIALWIRKENDES RÜHRORGAN*  
• *AXIALLY OPERATING STIRRING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE MALAXAGE À EFFET AXIAL*
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) HAHN, Ralf, 06116 Halle, DE  
PENSLER, Thomas, 06179 Langenbogen, DE  
SPRINGER, Peer, 67141 Neuhofen, DE

**B01F 7/00** → (51) **C12M 1/107**

**B01F 13/00** → (51) **C12Q 1/68**

**B01J 2/18** → (51) **B05D 3/00**

**B01J 6/00** → (51) **C10B 55/00**

**B01J 8/36** → (51) **B05D 3/00**

**B01J 8/40** → (51) **B05D 3/00**

- (51) **B01J 19/24** (11) **1 562 699 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03811564.8 (22) 07.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2005
- (86) SE 2003/001719 07.11.2003
- (87) WO 2004/045761 2004/23 03.06.2004
- (30) 18.11.2002 SE 0203395
- (54) • *STRÖMUNGSLEITEINSATZ FÜR EINE REAKTORKAMMER UND REAKTOR*  
• *FLOW DIRECTING INSERT FOR A REACTOR CHAMBER AND A REACTOR*



- *INSERT DE DIRECTION D'ÉCOULEMENT POUR CHAMBRE DE REACTEUR ET REACTEUR*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE  
 (72) CHOPARD, Fabrice, F-38 400 SAINT MARTIN D'HERES, FR  
 (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **B01J 21/06** (11) **2 177 264 B1**  
**B01J 23/50** **B01J 35/04**  
**B01D 46/24** **B01D 53/86**  
**B01D 53/94** **F01N 3/023**  
**F01N 3/10** **F01N 3/022**  
**F01N 3/28**

- (25) En (26) En  
 (21) 09170967.5 (22) 22.09.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010  
 (30) 24.09.2008 JP 2008244884

- *AbgasreinigungsfILTER bestehend aus einem Abgasreinigungskatalysator für die Entfernung von Feststoffen und sein Herstellungsverfahren*
- *Exhaust gas purification filter comprising an exhaust gas purification catalyst for cleaning particulate matter and manufacturing method thereof*
- *Filtre à particules pour la purification de gaz d'échappement comprenant un catalyseur de purification de gaz d'échappement et son procédé de fabrication*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
 Kyushu University, National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(72) Mori, Takeshi, Saitama 351-0193, JP  
 Suzuki, Norihiko, Saitama 351-0193, JP  
 Furukawa, Atsushi, Saitama 351-0193, JP  
 Teraoka, Yasutake, Fukuoka 812-8581, JP

(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B01J 23/50** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 35/04** → (51) **B01D 39/20**

**B01J 35/04** → (51) **B01D 46/24**

**B01J 35/04** → (51) **B01J 21/06**

**B01L 3/00** → (51) **A61B 5/151**

**B01L 3/00** → (51) **F16K 99/00**

(51) **B01L 3/02** (11) **2 566 619 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11718879.7 (22) 03.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
 (86) US 2011/034973 03.05.2011  
 (87) WO 2011/140071 2011/45 10.11.2011  
 (30) 03.05.2010 US 330551 P

- *UNBEABSICHTIGTE BEWEGUNGS-REGLER FÜR MANUELL-GESTEUERTEN MULTI-KANAL ELEKTRONISCHEN PIPETTEN*
- *PIPETTE TIP POSITIONING FOR MANUALLY-DIRECTED, MULTI-CHANNEL ELECTRONIC PIPETTOR*
- *RÉGULATEUR DE MOUVEMENT INVOLONTAIRE POUR PIPETEUR MULTI-*

- CANAUX ÉLECTRONIQUE AUX CONTRÔLE MANUELLE*
- (73) INTEGRA Biosciences AG, Tardisstrasse 201, 7205 Zizers, CH  
 (72) WARHURST, Julian, Ashland MA 01721, US  
 (74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

**B01L 3/02** → (51) **F15C 3/00**

**B01L 7/00** → (51) **F15C 3/00**

**B01L 99/00** → (51) **H01J 49/04**

**B02B 3/12** → (51) **A01H 4/00**

(51) **B02C 1/02** (11) **2 564 929 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11179976.3 (22) 05.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013

- *Abstandsstücksatz für einen Backenbrecher*
- *Set of jaw crusher shims*
- *Ensemble de cales de distance pour un concasseur à mâchoires*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE  
 Ljunggren, Karin, 271 46 Ystad, SE  
 Sjöbeck, Roger, 212 26 Malmö, SE

(60) 13196172.4  
 13198506.1 / 2 719 462

**B02C 4/02** → (51) **B29B 17/04**

**B02C 4/32** → (51) **B29B 17/04**

**B02C 19/20** → (51) **A47J 42/08**

(51) **B03C 7/00** (11) **1 884 287 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07014154.4 (22) 19.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008  
 (30) 04.08.2006 DE 102006036467

- *Verfahren zur Aufbereitung von Kieserit enthaltenden gemahlene Kalirohsalzen*
- *Method for processing potash raw salts containing kieserite*
- *Procédé destiné à la préparation de kiesérite comportant des sels bruts potassiques moulus*

(73) K+S Aktiengesellschaft, Postfach 10 20 29, 34111 Kassel, DE

(72) Deiseroth, Florian, 36179 Bebra-Weiterode, DE  
 Beier, Peter-Michael, Dr., 31162 Bad Salzdetfurth-Bodenburg, DE

Vensky, Sascha, Dr., 36251 Bad Hersfeld, DE  
 Stahl, Ingo, Dr. Prof., 34246 Vellmar, DE

(51) **B04C 3/06** (11) **2 571 622 B1**  
**B04C 5/13** **B04C 5/14**

(25) En (26) En  
 (21) 10721542.8 (22) 21.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
 (86) GB 2010/001022 21.05.2010  
 (87) WO 2011/144884 2011/47 24.11.2011

- *ZYKLONABSCHIEDER MIT ZWEI GAS-AUSLÄSSEN UND ABSCHIEDEVERFAHREN*

- *CYCLONE SEPARATOR WITH TWO GAS OUTLETS AND SEPARATION METHOD*
- *SÉPARATEUR À CYCLONE POURVU DE DEUX SORTIES DE GAZ ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION*

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65, Rio de Janeiro, BR

(72) HUZIWARA, Wilson Kenzo, CEP-20261-000 Rio de Janeiro, BR

DOS SANTOS, Celso Murilo, CEP-83900-000 São Mateus do Sul, PR, BR

MICHELAN, Rogério, CEP-83900-000 São Mateus do Sul, PR, BR

SANDES, Emanuel Freire, CEP-24210-455 Niterói, RJ, BR

(74) Cooney, Daniel Thomas, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B04C 5/13** → (51) **B04C 3/06**

**B04C 5/14** → (51) **B04C 3/06**

**B05B 1/14** → (51) **B28B 11/00**

**B05B 1/24** → (51) **B64D 13/06**

(51) **B05B 3/04** (11) **2 318 147 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 09786699.0 (22) 24.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
 (86) IB 2009/053222 24.07.2009

(87) WO 2010/010534 2010/04 28.01.2010  
 (30) 24.07.2008 IT VI20080175

- *FLÜSSIGKEITSDIFFUSOR*
- *LIQUID DIFFUSER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIFFUSION DE LIQUIDE*

(73) Drechsel, Arno, Marcherstrasse 5A, 9900 Lienz, AT

(72) Drechsel, Arno, 9900 Lienz, AT

(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

**B05B 3/06** → (51) **B05B 15/10**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 135 681 B1**  
**A47K 5/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09163115.0 (22) 18.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009  
 (30) 20.06.2008 US 132691 P

- *Zweitakt-Schaumpumpe*
- *Two-stroke foam pump*
- *Pompe à mousse à deux temps*

(73) Gojo Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US

(72) Ray, Eugene W., Barberton, OH 44203, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwält, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**B05B 11/00** → (51) **A47K 5/14**

**B05B 15/02** → (51) **B28B 11/00**

(51) **B05B 15/10** (11) **2 386 361 B1**  
**B05B 3/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11164835.8 (22) 04.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

- (30) 12.05.2010 US 395356 P  
(54) • *Sprinklervorrichtung*  
• *Sprinkler device*  
• *Arroseur*  
(73) Vollrath, Klaus Michael Andreas, 28 Tees Court, Mindarie WA 6030, AU  
Vollrath, Jürgen Klaus, 2812 Chamber Drive, Monroe NC 28110, US  
(72) Vollrath, Klaus Michael Andreas, Mindarie WA 6030, AU  
Vollrath, Jürgen Klaus, Monroe NC 28110, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

- (51) **B05C 1/08** (11) **2 536 510 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11713038.5 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(86) IB 2011/000242 09.02.2011  
(87) WO 2011/101719 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 IT V120100033  
(54) • *GERÄT ZUR AUFBRINGUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTES AUF EINEM ELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTES AUF EINEM ELEMENT, INSBESONDERE EINEM LAMINATELEMENT*  
• *DEVICE FOR APPLYING A LIQUID PRODUCT ONTO AN ELEMENT AND APPARATUS FOR APPLYING A LIQUID PRODUCT ONTO A PREFERABLY LAMINATE ELEMENT.*  
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN PRODUIT LIQUIDE SUR UN ÉLÉMENT ET APPAREIL POUR APPLIQUER UN PRODUIT LIQUIDE SUR UN ÉLÉMENT DE PRÉFÉRENCE STRATIFIÉ*

- (73) Bisson, Nicola, Via Molino 21, 35014 Fontaniva, IT  
(72) Bisson, Nicola, 35014 Fontaniva, IT  
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

**B05C 1/10** → (51) **A24C 5/00**

**B05C 5/02** → (51) **B28B 11/00**

**B05C 5/02** → (51) **D21H 11/00**

**B05C 5/02** → (51) **G01B 11/24**

- (51) **B05C 11/10** (11) **2 724 786 B1**  
**F16L 53/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13187639.3 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 25.10.2012 US 201261718311 P  
13.03.2013 US 201313799737  
(54) • *Abgabesystem für Klebstoff und Verfahren mit intelligenter Schmelzheizungssteuerung*  
• *Adhesive dispensing system and method using smart melt heater control*  
• *Système de distribution d'adhésif et procédé d'utilisation de commande d'élément chauffant de fusion intelligente*  
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US  
(72) Bondeson, Benjamin J., Suwanee, GA Georgia 30024, US  
Estelle, Peter W., Norcross, GA Georgia 30092, US

- Hand, Kent, Cumming, GA Georgia 30041, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B05C 13/00** → (51) **B05D 3/00**

- (51) **B05C 17/01** (11) **2 636 456 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13156732.3 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(30) 08.03.2012 JP 2012051434  
26.06.2012 JP 2012142856  
(54) • *Abdichtungspistolen*  
• *Caulking guns*  
• *Pistolets de calfeutrage*  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(72) Kimura, Kazuya, Anjo,, Aichi 446-8502, JP  
Kondo, Tomoyuki, Anjo,, Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B05C 17/01** (11) **2 636 457 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13156749.7 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(30) 08.03.2012 JP 2012051435  
(54) • *Abdichtungspistolen*  
• *Caulking guns*  
• *Pistolets de calfeutrage*  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(72) Kimura, Kazuya, Anjo,, Aichi 446-8502, JP  
Sugimoto, Manabu, Anjo,, Aichi 446-8502, JP  
Hirabayashi, Tokuo, Anjo,, Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B05C 17/02** → (51) **B65H 54/64**

- (51) **B05D 3/00** (11) **2 117 724 B1**  
**B05C 13/00** **B01J 2/18**  
**B01J 8/36** **B01J 8/40**  
(25) En (26) En  
(21) 08730071.1 (22) 18.02.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) US 2008/054192 18.02.2008  
(87) WO 2008/103622 2008/35 28.08.2008  
(30) 21.02.2007 US 890892 P  
16.01.2008 US 21436  
(54) • *KONTINUIERLICHE BESCHICHTUNG VON PILLEN*  
• *CONTINUOUS COATING OF PELLETS*  
• *ENROBAGE DE GRANULES EN CONTINU*  
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US  
(72) FIESSER, Frederick, H., Collegeville, PA 19426, US  
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **B05D 7/24** (11) **2 318 152 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09791705.8 (22) 20.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/054405 20.08.2009  
(87) WO 2010/022205 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 US 91015 P  
18.06.2009 US 486807  
(54) • *VERFAHREN FÜR PARTIKELBESCHICHTUNG*  
• *METHOD FOR PARTICULATE COATING*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PARTICULAIRE*  
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
(72) BUCK, Thomas, L., Corning, NY 14830, US  
LIU, Jia, Painted Post NY 14870, US  
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post NY 14870, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 054 167 B1**  
**H01L 41/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07811272.9 (22) 09.08.2007  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) US 2007/017858 09.08.2007  
(87) WO 2008/021281 2008/08 21.02.2008  
(30) 14.08.2006 US 464419  
(54) • *ANTRIEBSSCHALTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR PIEZOELEKTRISCHE ULTRASCHALLAKTUATOREN*  
• *DRIVE CIRCUITS AND METHODS FOR ULTRASONIC PIEZOELECTRIC ACTUATORS*  
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS D'ATTAQUE POUR ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES À ULTRASON*  
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US  
(72) BLANDINO, Thomas, P., Cottage Grove, Wisconsin 53527, US  
LUC, Tai, P., Oak Creek, Wisconsin 53154, US  
ZHOU, Peter, Tian Jin City, CN  
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

**B07C 1/10** → (51) **B65G 47/71**

**B07C 5/07** → (51) **B65G 47/29**

- (51) **B08B 1/00** (11) **2 468 427 B1**  
**B08B 9/00** **A46B 9/06**  
**A46B 13/00** **B28D 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11190089.0 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 22.12.2010 DE 102010063859  
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Reinigen eines Bohrlochs*  
• *Tool and method for cleaning a borehole*  
• *Outil et procédé destinés au nettoyage d'un trou de forage*  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Ginter, Herbert, 87656 Germeringen, DE



(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**B08B 3/02** → (51) **C23G 3/02**

**B08B 3/12** → (51) **C23G 3/02**

**B08B 9/00** → (51) **B08B 1/00**

**B08B 17/00** → (51) **B67C 3/00**

**B21B 37/00** → (51) **B21B 37/68**

**B21B 37/28** → (51) **B21B 37/68**

**B21B 37/58** → (51) **B21B 37/68**

(51) **B21B 37/68** (11) **2 656 936 B1**  
**B21B 37/00** **B21B 37/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 10861004.9 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013  
(86) JP 2010/073270 24.12.2010  
(87) WO 2012/086043 2012/26 28.06.2012  
(54) • **WARMMWALZANLAGE UND WARMMWALZVERFAHREN**  
• **HOT ROLLING EQUIPMENT AND HOT ROLLING METHOD**  
• **EQUIPEMENT DE LAMINAGE À CHAUD ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À CHAUD**

(73) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) HAYASHI Kanji, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
MANIWA Shuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
FURUMOTO Hideaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP  
KANEMORI Shinya, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B21D 11/14** → (51) **H01M 2/22**

**B21D 22/20** → (51) **B21D 22/22**

(51) **B21D 22/22** (11) **2 055 405 B1**  
**B21D 22/20** **B21D 24/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 07707550.5 (22) 22.01.2007

(84) DE FR GB IT  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/051319 22.01.2007  
(87) WO 2008/053604 2008/19 08.05.2008  
(30) 31.10.2006 JP 2006296682

(54) • **VERFAHREN ZUM PRESSFORMEN VON BLECHEN**  
• **METHOD OF METAL SHEET PRESS FORMING**  
• **PROCÉDÉ DE FORMAGE SOUS PRESSE DE TôLES**

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011, JP  
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP  
YOSHITAKE, Akihide, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B21D 24/10** → (51) **B21D 22/22**

**B21D 28/16** → (51) **B26F 1/44**

(51) **B21D 28/26** (11) **2 177 291 B1**  
**B21D 22/04**

(25) De (26) De  
(21) 08018315.5 (22) 20.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010  
(54) • **Verfahren zum schneidenden und/oder umformenden Bearbeiten von Werkstücken**  
• **Method for cutting and/or forming of workpieces**  
• **Procédé de découpe et/ou formage de pièces**

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Büttner, Stefan, 87730 Bad Grönenbach, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B21D 39/04** (11) **2 691 191 B1**  
**B21J 9/06** **B30B 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 12706481.4 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) EP 2012/000846 28.02.2012  
(87) WO 2012/130360 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 DE 102011015654

(54) • **RADIALPRESSE**  
• **RADIAL PRESS**  
• **PRESSE RADIALE**  
(73) Uniflex-Hydraulik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben, DE

(72) VIEHL, Reiner, 60386 Frankfurt am Main, DE  
HEJPLIK, Vaclav, 63128 Dietzenbach, DE  
BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B21D 53/78** → (51) **B01F 7/00**

**B21J 9/06** → (51) **B21D 39/04**

(51) **B22C 9/08** (11) **2 659 996 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12250104.2 (22) 30.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(54) • **Speiser**  
• **Feeder sleeve**  
• **Masselotte**

(73) Fosco International Limited, 1 Midland Way Central Park, Barlborough Links, Derbyshire S43 4XA, GB

(72) Lemarchand, Sylvain, Esbly 77450, FR  
Leclerc, Philippe, Pavilly 76570, FR

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B22D 11/10** → (51) **B22D 41/50**

**B22D 19/14** → (51) **E04B 1/16**

(51) **B22D 41/50** (11) **2 478 979 B1**  
**B22D 11/10** **B22D 46/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 10812833.1 (22) 02.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/059309 02.06.2010

(87) WO 2011/121802 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010084226

(54) • **TAUCHDÜSE**  
• **IMMERSION NOZZLE**  
• **BUSE IMMERGÉE**

(73) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-shihama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(72) MIZOBE, Arito, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

TACHIKAWA, Kouichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B22D 46/00** → (51) **B22D 41/50**

**B22F 1/00** → (51) **B28D 1/04**

**B22F 1/00** → (51) **C21D 6/02**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 323 787 B1**  
**B23K 26/34** **B29C 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 09784749.5 (22) 20.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011  
(86) GB 2009/001797 20.07.2009

(87) WO 2010/007394 2010/03 21.01.2010

(30) 18.07.2008 GB 0813241

(54) • **HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **MANUFACTURING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) MTT Technologies Limited, Craven House Arundell Place West Street Farnham, Surrey GU9 7EN, GB

(72) SCOTT, Simon, Peter, Staffordshire ST5 5EU, GB

(74) Rolfe, Edward William, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(60) 13164710.9 / 2 620 241

13176494.6 / 2 687 305

(51) **B22F 3/105** (11) **2 498 935 B1**  
**B23K 15/00** **C22C 14/00**

(25) En (26) En  
(21) 10774042.5 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012  
(86) US 2010/052261 12.10.2010

(87) WO 2011/059621 2011/20 19.05.2011

(30) 13.11.2009 US 261090 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MITTELS RASTERELEKTRONEN ÜBERWACHT MIT REGELKREIS**  
• **PROCESS FOR LAYER MANUFACTURING A THREE-DIMENSIONAL WORK PIECE USING SCANNING ELECTRON MONITORED WITH CLOSED LOOP CONTROL**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE DE BALAYAGE D'ÉLECTRONS CONTRÔLÉ PAR UNE COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE**

(73) Sciaci Inc., 4915 W. 67th Street, Chicago, IL 60638-6493, US



- (72) STECKER, Scott, Willow Springs IL 60480, US  
WOLLENHAUPT, Phillip, Crown Point IN 46307, US  
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

- (51) **B22F 3/11** (11) **2 719 485 B1**  
**C22C 1/08** **C22C 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12188539.6 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.04.2014  
(54) • *Schaummaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Foam material and method for the preparation thereof*  
• *Matériau de mousse et son procédé de préparation*

- (73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA  
(72) Nabawy Nabawy, Ahmed Mohammed, 11333 Riyadh, SA  
Khalil, Khalil Abdelrazek, 11333 Riyadh, SA  
Al-Ahmari, Abdulrahman M., 11421 Riyadh, SA  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B22F 3/14** → (51) **C21D 6/02**

- (51) **B23B 31/12** (11) **2 156 913 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09176724.4 (22) 04.12.2003  
(84) DE FR

- (43) 24.02.2010  
(30) 06.12.2002 JP 2002355666

- (54) • *Spannfutter*  
• *Chuck assembly*  
• *Mandrin de serrage*

- (73) Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha, Nr. 2600-1 Oaza-Chiya-Ko, Ojiya-shi, Niigata-ken, JP  
(72) Sakamaki, Kazuo, Niigata, JP  
Sakamaki, Akira, Niigata, JP  
Sato, Chokichi, Niigata, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 03027845.1 / 1 426 129

- (51) **B23B 31/36** (11) **2 699 371 B1**  
**B23Q 11/10**  
(25) De (26) De  
(21) 12703518.6 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/052078 08.02.2012  
(87) WO 2012/143148 2012/43 26.10.2012  
(30) 19.04.2011 DE 102011007706

- (54) • *WERKZEUGKOPF MIT ZERSTÄUBERSYSTEM FÜR KÜHLSCHMIERSTOFF-AEROSOL UND VERFAHREN ZUM WENIGSTENS TEILWEISEN BEAUFSCHLAGEN EINES WERKSTÜCKS MIT AEROSOL MITTELS EINER DÜSENEINRICHTUNG IN DEM WERKZEUGKOPF*  
• *TOOL HEAD HAVING AN ATOMISING SYSTEM FOR COOLING LUBRICANT AEROSOL AND METHOD OF AT LEAST PARTIALLY SUPPLY A WORKPIECE WITH AEROSOL BY MEANS OF A SPRAYING DEVICE IN THE TOOL HEAD*

- *TÊTE D'OUTIL DOTÉE D'UN SYSTÈME DE PULVÉRISATION POUR UN AÉROSOL RÉFRIGÉRANT LUBRIFIANT ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR AU MOINS PARTIELLEMENT DE L'AÉROSOL À UNE PIÈCE AU MOYEN D'UN PULVÉRISATEUR DANS LA TÊTE D'OUTIL*

- (73) Komet Group GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE  
(72) FRONIUS, Jürgen, 74399 Walheim/Neckar, DE  
(74) STOLZ, Gerhard, 74379 Ingersheim, DE  
(74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **B23D 61/18** (11) **2 656 953 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13161837.3 (22) 29.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013  
(30) 26.04.2012 FR 1253855

- (54) • *Drahtsäge und Draht zum Zerschneiden eines Materials*  
• *Wire saw and wire for cutting a material*  
• *Scie à fil et fil pour découper un matériau*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
THERMOCOMPACT, 181 Route de Sarves ZI Les Iles, 74370 Metz Tassy, FR

- (72) Penot, Jean-Daniel, 38000 GRENOBLE, FR  
Coustier, Fabrice, 73100 AIX LES BAINS, FR  
Sanchez, Gérard, 74230 DINGY SAINT CLAIR, FR  
(74) Weber, Xavier, 74000 ANNECY, FR  
(74) Colombo, Michel, et al, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

**B23D 67/06** → (51) **B24B 5/36**

**B23D 71/02** → (51) **B24B 5/36**

- (51) **B23K 9/022** (11) **2 226 147 B1**  
**B23K 9/173** **B23K 9/23**  
**B23K 9/28** **B23P 6/00**  
**F01D 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10250010.5 (22) 06.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 05.03.2009 US 398748

- (54) • *Kaltmetalltransfer-Metallinertgasschweißvorrichtung und Betriebsverfahren*  
• *Cold metal transfer gas metal arc welding apparatus and method of operation*  
• *Appareil de soudage au gaz à l'arc à transfert de métal à froid et son procédé de fonctionnement*  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Rose, William M., Warren, MA 01585, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B23K 9/095** → (51) **G01B 11/24**

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/022**

**B23K 9/23** → (51) **B23K 9/022**

**B23K 9/28** → (51) **B23K 9/022**

- (51) **B23K 9/32** (11) **2 633 939 B1**  
**B23K 10/00** **B23K 37/02**  
**H05H 1/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12191248.9 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013  
(30) 02.03.2012 IT PD20120058  
(54) • *Tragbare Vorrichtung, insbesondere für Schweißmaschine und Plasmaschneiden*  
• *Portable apparatus, particularly for welding machine and plasma cutting*  
• *Appareil portable, en particulier pour machine de soudage et de découpage au plasma*

- (73) Segala Bruno S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 25/2, 36066 Sandrigo (VI), IT  
(72) Segala, Bruno, 36066 SANDRIGO VI, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B23K 10/00** → (51) **B23K 9/32**

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 607 010 B1**  
**B23K 11/11** **B23K 31/02**  
**H01R 4/20** **H01R 13/115**  
**H01R 43/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11306761.5 (22) 23.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.06.2013  
(54) • *Verfahren zum Verschweißen eines elektrischen Leiters mit einem Kontaktelement*  
• *Method of welding an electrical conductor with a contact element*  
• *Procédé de soudage d'un conducteur électrique avec un élément de contact*

- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR  
(72) Riedel, Richard, 92685 Floß, DE  
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

**B23K 11/00** → (51) **B28D 1/04**

**B23K 11/11** → (51) **B23K 11/00**

**B23K 15/00** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B23K 26/03** (11) **2 329 908 B1**  
**B23K 26/20** **B23K 26/38**  
**B23K 26/14** **B23K 26/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10360042.5 (22) 09.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.06.2011  
(30) 10.11.2009 FR 0957918  
(54) • *Universelle Laservorrichtung für die Bearbeitung und/oder Verarbeitung und/oder Zusammensetzung von Werkstücken*  
• *Universal laser device for machining and/or assembling parts*  
• *Dispositif universel à laser pour l'usinage et/ou l'assemblage de pièces*

- (73) Vogel, Philippe, 2 rue Charles Spiess, 68720 Flaxlanden, FR  
(72) Vogel, Philippe, 68720 Flaxlanden, FR  
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14 Boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**B23K 26/04** → (51) **B23K 26/03**

<b>B23K 26/14</b>	→ (51)	<b>B23K 26/03</b>
<b>B23K 26/20</b>	→ (51)	<b>B23K 26/03</b>
(51) <b>B23K 26/22</b>	(11) <b>2 578 345 B1</b>	
(25) Ja	(26) En	
(21) 11789955.9	(22) 06.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.04.2013		
(86) JP 2011/062899 06.06.2011		
(87) WO 2011/152556 2011/49 08.12.2011		
(30) 04.06.2010 JP 2010129289		
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ALUMINIUMLEGIERUNGEN • METHOD OF JOINING ALUMINUM ALLOYS • PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ALLIAGES D'ALUMINIUM		
(73) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8970, JP		
(72) MURASE Takashi, Tokyo 101-8970, JP FUJITA Kazuko, Tokyo 101-8970, JP NIIKURA Akio, Tokyo 101-8970, JP		
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE		
<b>B23K 26/34</b>	→ (51)	<b>B22F 3/105</b>
<b>B23K 26/36</b>	→ (51)	<b>B60Q 1/26</b>
<b>B23K 26/38</b>	→ (51)	<b>B23K 26/03</b>
<b>B23K 31/02</b>	→ (51)	<b>B23K 11/00</b>
(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>2 694 243 B1</b>	
<b>B23K 35/30</b>	<b>B23K 35/362</b>	
<b>B23K 35/368</b>	<b>B23K 35/38</b>	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 11785737.5	(22) 20.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.02.2014		
(86) FR 2011/052455 20.10.2011		
(87) WO 2012/136900 2012/41 11.10.2012		
(30) 06.04.2011 FR 1152960		
(54) • FÜLLDRAHT ZUM SCHWEISSUNG VON STAHL MIT HOHEM NICKELGEHALT • FLUX-CORED WIRE FOR WELDING STEEL HAVING A HIGH NICKEL CONTENT • FIL FOURRE POUR LE SOUDAGE DES ACIERS A FORTE TENEUR EN NICKEL		
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR		
(72) CHOVEL, Corinne, F-78700 Conflans Ste Honorine, FR DUBET, Olivier, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, FR MOINE GALAND, Elodie, F-92400 Courbevoie, FR		
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		
<b>B23K 35/02</b>	→ (51)	<b>B28D 1/04</b>
<b>B23K 35/22</b>	→ (51)	<b>B28D 1/04</b>
<b>B23K 35/30</b>	→ (51)	<b>B23K 35/02</b>
<b>B23K 35/32</b>	→ (51)	<b>B28D 1/04</b>
<b>B23K 35/362</b>	→ (51)	<b>B23K 35/02</b>
<b>B23K 35/368</b>	→ (51)	<b>B23K 35/02</b>

<b>B23K 35/38</b>	→ (51)	<b>B23K 35/02</b>
<b>B23K 37/02</b>	→ (51)	<b>B23K 9/32</b>
<b>B23P 6/00</b>	→ (51)	<b>B23K 9/022</b>
<b>B23P 15/04</b>	→ (51)	<b>F01D 5/30</b>
<b>B23P 15/06</b>	→ (51)	<b>F16J 9/20</b>
<b>B23P 19/06</b>	→ (51)	<b>G05D 17/00</b>
<b>B23Q 11/00</b>	→ (51)	<b>G01B 5/00</b>
<b>B23Q 11/10</b>	→ (51)	<b>B23B 31/36</b>
(51) <b>B24B 5/04</b>	(11) <b>2 655 010 B1</b>	
<b>B24B 41/06</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 11796635.8	(22) 07.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.10.2013		
(86) EP 2011/006359 07.12.2011		
(87) WO 2012/084155 2012/26 28.06.2012		
(30) 22.12.2010 IT MI20102348		
(54) • VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES OPERATIVEN ZYLINDERS AUF EINER SCHLEIFMASCHINE UND SCHLEIFMASCHINE ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS • METHOD FOR THE POSITIONING OF OPERATIVE CYLINDERS ON A GRINDING MACHINE AND GRINDING MACHINE WHICH IMPLEMENTS THIS METHOD • PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE CYLINDRES OPÉRATIONNELS SUR UNE RECTIFIEUSE ET RECTIFIEUSE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ		
(73) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT		
(72) TREVISAN, Claudio, I-21010 Cardano al Campo, IT TRENTI, Erasmo, I-21053 Castellanza Varese, IT ANDERSSON, Thomas, S-186 43 Vallentuna, SE ANZINI, Matteo, I-21052 Busto Arsizio Varese, IT		
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT		
(51) <b>B24B 5/36</b>	(11) <b>2 391 477 B1</b>	
<b>B23D 67/06</b>	<b>B23D 71/02</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 10701132.2	(22) 20.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 07.12.2011		
(86) EP 2010/050601 20.01.2010		
(87) WO 2010/086260 2010/31 05.08.2010		
(30) 27.01.2009 IT MI20090087		
(54) • MASCHINE ZUM ERNEUERN VON REIFEN • MACHINE FOR REGENERATION OF PNEUMATIC TYRES • MACHINE POUR LA REGENERATION DE PNEUMATIQUES		
(73) Cappuccini, Leonardo, Via Pinera 29, 38068 Rovereto (TN), IT		
(72) Cappuccini, Leonardo, 38068 Rovereto (TN), IT		
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT		
<b>B24B 9/14</b>	→ (51)	<b>G01B 11/24</b>
<b>B24B 27/06</b>	→ (51)	<b>B24B 57/02</b>

<b>B24B 37/00</b>	→ (51)	<b>B24B 37/04</b>
(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 075 089 B1</b>	
<b>B24B 37/00</b>	<b>H01L 21/30A</b>	
(25) Ja	(26) En	
(21) 07807178.4	(22) 06.09.2007	
(84) DE FR		
(43) 01.07.2009		
(86) JP 2007/067771 06.09.2007		
(87) WO 2008/032753 2008/12 20.03.2008		
(30) 12.09.2006 JP 2006246836		
(54) • POLIERVORRICHTUNG UND POLIERVERFAHREN • POLISHING APPARATUS AND POLISHING METHOD • APPAREIL DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE		
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP		
(72) KOBAYASHI, Yoichi, Tokyo 144-8510, JP HIROO, Yasumasa, Tokyo 144-8510, JP OHASHI, Tsuyoshi, Tokyo 144-8510, JP		
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE		
<b>B24B 41/06</b>	→ (51)	<b>B24B 5/04</b>
(51) <b>B24B 57/02</b>	(11) <b>2 070 653 B1</b>	
<b>B24B 27/06</b>	<b>B28D 5/04</b>	
<b>H01L 21/30A</b>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 07792170.8	(22) 08.08.2007	
(84) DE		
(43) 17.06.2009		
(86) JP 2007/065502 08.08.2007		
(87) WO 2008/035513 2008/13 27.03.2008		
(30) 22.09.2006 JP 2006257386		
(54) • SCHNEIDVERFAHREN • SLICING METHOD • PROCEDE DE DECOUPE		
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP		
(72) OISHI, Hiroshi, Nishishirakawa-gun Fukushima 961-8061, JP NAKAMATA, Daisuke, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP		
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
(51) <b>B24C 3/06</b>	(11) <b>2 704 876 B1</b>	
<b>B24C 9/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 12720268.7	(22) 03.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.03.2014		
(86) GB 2012/050965 03.05.2012		
(87) WO 2012/150454 2012/45 08.11.2012		
(30) 03.05.2011 GB 201107317		
(54) • VORRICHTUNG ZUM STRAHLEN EINER ROHRFÖRMIGEN OBERFLÄCHE • APPARATUS FOR ABRASIVE BLASTING A TUBULAR SURFACE • APPAREIL POUR LE DÉCAPAGE D'UNE SURFACE TUBULAIRE PAR PROJECTION D'ABRASIF		
(73) Pinovo AS, P.O. Box 154, 5828 Bergen, NO		
(72) DALSEIDE, Bjørn Ove, N-5828 Bergen, NO		
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
<b>B24C 9/00</b>	→ (51)	<b>B24C 3/06</b>
<b>B25B 21/00</b>	→ (51)	<b>G05D 17/00</b>
<b>B25B 23/14</b>	→ (51)	<b>G05D 17/00</b>



<b>B25B 23/147</b> → (51) <b>G05D 17/00</b>	
<b>B25B 23/151</b> → (51) <b>G05D 17/00</b>	
(51) <b>B25J 3/00</b> (11) <b>2 594 372 B1</b> <b>A61B 19/00</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 11823547.2 (22) 06.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.05.2013	
(86) JP 2011/070213 06.09.2011	
(87) WO 2012/033072 2012/11 15.03.2012	
(30) 07.09.2010 JP 2010200248	
(54) • <b>MASTER-SLAVE-MANIPULATOR</b> • <b>MASTER-SLAVE MANIPULATOR</b> • <b>MANIPULATEUR MAÎTRE-ESCLAVE</b>	
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP	
(72) KISHI, Kosuke, Tokyo 192-8512, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
<b>B25J 9/10</b> → (51) <b>A61B 17/29</b>	
<b>B25J 9/10</b> → (51) <b>A61B 19/00</b>	
(51) <b>B25J 13/08</b> (11) <b>2 189 256 B1</b> <b>G21C 19/02</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 08831023.0 (22) 10.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.05.2010	
(86) JP 2008/066336 10.09.2008	
(87) WO 2009/035001 2009/12 19.03.2009	
(30) 13.09.2007 JP 2007238427	
(54) • <b>POSITIONSSTEUERVERFAHREN UND POSITIONSSTEUERVORRICHTUNG</b> • <b>POSTURE CONTROL METHOD AND POSTURE CONTROL DEVICE</b> • <b>PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POSTURE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE POSTURE</b>	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) FUJITA, Jun, Hyogo-ku, Kobe Hyogo-ken 652-8585, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B25J 15/04</b> → (51) <b>A61B 17/29</b>	
<b>B25J 15/04</b> → (51) <b>A61B 19/00</b>	
<b>B25J 18/04</b> → (51) <b>A61B 17/29</b>	
<b>B25J 18/04</b> → (51) <b>A61B 19/00</b>	
<b>B26B 5/00</b> → (51) <b>E06B 9/262</b>	
<b>B26B 27/00</b> → (51) <b>E06B 9/262</b>	
<b>B26D 3/00</b> → (51) <b>E06B 9/262</b>	
(51) <b>B26D 5/20</b> (11) <b>2 420 362 B1</b> <b>B26D 7/06</b> <b>B26D 7/30</b> <b>B26D 7/32</b> <b>B65B 35/50</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10015901.1 (22) 21.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(30) 18.08.2010 DE 102010034674	

18.08.2010 DE 102010034675	
18.08.2010 DE 102010034677	
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten</b> • <b>Method and device for cutting food products</b> • <b>Procédé et dispositif destinés à la coupe de produits alimentaires</b>	
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE	
(72) <b>Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.</b> <i>The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.</i> <i>Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.</i>	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
<b>B26D 7/06</b> → (51) <b>B26D 5/20</b>	
<b>B26D 7/30</b> → (51) <b>B26D 5/20</b>	
<b>B26D 7/32</b> → (51) <b>B26D 5/20</b>	
(51) <b>B26F 1/44</b> (11) <b>2 662 191 B1</b> <b>B21D 28/16</b> <b>B32B 7/12</b> <b>H05K 3/46</b> <b>G06K 19/077</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12167635.7 (22) 11.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.11.2013	
(54) • <b>Entgratungswerkzeug</b> • <b>De-burring tool</b> • <b>Outil d'ébavurage</b>	
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR	
(72) Huet, Mickael c/o IP Département, Oberthur Technologies, 92000 Nanterre, FR	
Bosquet, Olivier c/o IP Département, Oberthur Tsechnologies, 92000 Nanterre, FR	
(74) Lefevre-Groboillot, David André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>B27K 3/52</b> → (51) <b>A01N 25/00</b>	
<b>B27N 3/00</b> → (51) <b>C08L 61/20</b>	
(51) <b>B27N 3/08</b> (11) <b>2 159 024 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 09167077.8 (22) 03.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 03.03.2010	
(30) 02.09.2008 DE 102008045300	
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Holzwerkstoffkörpers</b> • <b>Method and apparatus for manufacturing a body made of wooden material</b> • <b>Procédé et appareil de fabrication d'un corps en matière dérivée du bois</b>	
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT	
(72) Schiegl, Walter, 6380, St. Johann in Tirol, AT Steinwender, Martin, 2380, Perchtoldsdorf, AT	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) <b>B28B 3/02</b> (11) <b>2 718 070 B1</b> <b>B30B 15/04</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12725761.6 (22) 04.06.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.04.2014	
(86) EP 2012/060516 04.06.2012	
(87) WO 2012/168193 2012/50 13.12.2012	
(30) 09.06.2011 DE 102011050971	
(54) • <b>STEINFORMMASCHINE MIT LINEARGE-FÜHRTEM TRAGELEMENT</b> • <b>BLOCK MOLDING MACHINE HAVING A LINEARLY GUIDED SUPPORT ELEMENT</b> • <b>MACHINE DE MOULAGE DE BLOCS COMPORTANT UN ÉLÉMENT PORTEUR À GUIDAGE LINÉAIRE</b>	
(73) Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, .., Gerhard-Rekers-Str. 1, 48480 Spelle, DE	
(72) FOPPE, Norbert, 48480 Spelle, DE	
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
(51) <b>B28B 11/00</b> (11) <b>2 181 821 B1</b> <b>B05B 1/14</b> <b>B05B 15/02</b> <b>B05C 5/02</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09252368.7 (22) 07.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 31.10.2008 JP 2008281337	
(54) • <b>Vorrichtung zum Einspritzen einer Aufschlammung und Verfahren dafür</b> • <b>Apparatus for injecting slurry and method therefor</b> • <b>Appareil pour l'injection d'une suspension et procédé correspondant</b>	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-Cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP	
(72) Takeshi Tokunaga, Aichi-ken, 467-8530, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
<b>B28B 11/02</b> → (51) <b>B01D 39/20</b>	
<b>B28B 21/76</b> → (51) <b>F23J 13/02</b>	
(51) <b>B28D 1/04</b> (11) <b>2 570 245 B1</b> <b>E21B 10/30</b> <b>E21B 10/36</b> <b>F16L 35/00</b> <b>B23K 11/00</b> <b>B23K 35/02</b> <b>C22C 29/08</b> <b>C04B 35/56</b> <b>B22F 1/00</b> <b>E21B 10/50</b> <b>B23K 35/22</b> <b>B23K 35/32</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12194621.4 (22) 02.10.2006	
(84) CZ DE FR GB PL	
(43) 20.03.2013	
(30) 03.10.2005 US 723122 P	
(54) • <b>Hartschweißzusammensetzung mit einer spezifischen Partikelgrößenverteilung</b> • <b>Hardfacing composition having a specific particle size distribution</b> • <b>Composition de surfaçage avec une distribution spécifique des tailles de particules</b>	
(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US	
(72) Macleod, Moira E., Bella Vista, AR Arkansas 72714, US	
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE	
(62) 06816157.9 / 1 945 428	
<b>B28D 5/04</b> → (51) <b>B24B 57/02</b>	
<b>B28D 7/02</b> → (51) <b>B08B 1/00</b>	



(51) **B29B 7/42** (11) **2 563 819 B1**  
**B29C 47/66**  
C08F 6/12  
C08F 6/00 B29B 7/84  
B01D 1/22 C08C 2/00  
B29B 7/40 B29C 47/00  
B29K 7/00 B29C 47/76  
B29B 7/44

(25) En (26) En  
(21) 11713121.9 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/029611 23.03.2011  
(87) WO 2011/136884 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 330101 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ENDBEARBEITUNG VON ELASTOMER**  
• **METHOD FOR ELASTOMER FINISHING**  
• **MÉTHODE DE FINITION D'ÉLASTOMÈRE**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) WANG, Yu, Feng, Houston, TX 77062, US  
YEH, Richard, C-M, Houston, TX 77401, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B29B 9/02** → (51) **C10L 5/48**

**B29B 9/08** → (51) **C10L 5/48**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 483 062 B1**  
B29C 70/38 B29C 70/22

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10777050.5 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) FR 2010/052067 30.09.2010  
(87) WO 2011/039484 2011/14 07.04.2011  
(30) 01.10.2009 FR 0956871

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON TROCKENFASERVORFORMEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATED PRODUCTION OF DRY FIBROUS PREFORMS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION AUTOMATISÉE DE PRÉFORMES FIBREUSES SÈCHES**

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) BLOT, Philippe, F-44000 Nantes, FR  
MARCHAND, Christophe, F-44400 Rezé, FR  
LE BAIL, Claude, F-44220 Coueron, FR  
DESEUR, Simon, F-69004 Lyon, FR  
SOTO, Jérôme, F-44000 Nantes, FR  
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) **B29B 13/02** (11) **2 293 909 B1**  
**B29C 35/02** **H05B 3/26**  
B29C 51/42 B29C 51/10  
B29C 51/46

(25) De (26) De  
(21) 09753526.4 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011  
(86) DE 2009/000708 20.05.2009  
(87) WO 2009/143810 2009/49 03.12.2009  
(30) 29.05.2008 DE 102008025832  
13.12.2008 DE 102008062199

(54) • **VERFAHREN UND HEIZEINRICHTUNG ZUM THERMOFORMEN**  
• **METHOD AND HEATING DEVICE FOR THERMOFORMING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR LE THERMOFORMAGE**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) BACH, Sascha, 01257 Dresden, DE  
HANKE, Tilo, 01069 Dresden, DE

(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**B29B 13/06** → (51) **F26B 3/084**

**B29B 15/12** → (51) **B29C 70/50**

**B29B 17/00** → (51) **C10L 5/48**

(51) **B29B 17/04** (11) **2 258 529 B1**  
**B02C 4/02** **B02C 4/32**

(25) De (26) De  
(21) 10163932.6 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2010  
(30) 05.06.2009 DE 102009025925

(54) • **Gummi-Reaktivierungseinrichtung und -verfahren**  
• **Rubber reactivation device and method**  
• **Dispositif et procédé de réactivation de caoutchouc**

(73) ANDRITZ MeWa GmbH, Gültinger Strasse 3, 75391 Gechingen, DE

(72) Wabnig, Heimo, 71263, Weil der Stadt, DE  
(74) Abel, Thomas Mario, Rügger, Barthelt & Abel Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**B29B 17/04** → (51) **C10L 5/48**

**B29C 35/02** → (51) **B29B 13/02**

**B29C 41/14** → (51) **A41D 19/00**

**B29C 43/18** → (51) **B32B 5/28**

**B29C 43/20** → (51) **B32B 5/28**

(51) **B29C 44/08** (11) **2 569 186 B1**  
**B60R 7/04** **B60R 13/02**  
**B60R 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11722236.4 (22) 12.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013  
(86) US 2011/036309 12.05.2011  
(87) WO 2011/143467 2011/46 17.11.2011  
(30) 12.05.2010 US 334067 P

(54) • **FLEXIBLE INNENVERKLEIDUNGSKOMPONENTE MIT INTEGRIERTER VERKLEIDUNGSPRÄSENTATIONSFLÄCHE**  
• **FLEXIBLE INTERIOR TRIM COMPONENT HAVING AN INTEGRAL SKIN SHOW SURFACE**  
• **COMPOSANT DE GARNITURE INTÉRIEURE FLEXIBLE AYANT UNE SURFACE DE PRÉSENTATION DE REVÊTEMENT INTÉGRÉ**

(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) HIPSHIER, Jason M., Hudsonville Michigan 49426, US

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B29C 44/18** (11) **2 727 697 B1**  
**B32B 3/12** B29L 31/08  
B29L 31/60

(25) En (26) En  
(21) 12198681.4 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(30) 30.10.2012 US 201213664046

(54) • **Verfahren zum Stabilisieren eines Wabenkerns unter Verwendung eines gießbaren Strukturschaumes**  
• **Method of stabilizing honeycomb core using pourable structural foam**  
• **Procédé permettant de stabiliser un noyau en nid d'abeilles au moyen de mousse structurelle versable**

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Mishra, Suvankar, Carrollton, TX Texas 75010, US  
May, Carl, Mansfield, TX Texas 76063, US  
Chris, Robert Mark, Dallas, TX Texas 75254, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B29C 45/00** → (51) **C08L 23/12**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 673 126 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12703706.7 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/000569 08.02.2012  
(87) WO 2012/107222 2012/33 16.08.2012

(30) 10.02.2011 DE 102011010971  
(54) • **FORMWERKZEUG ZUM HINTERSPRITZEN EINER KUNSTSTOFFFOLIE MIT EINER KUNSTSTOFFSCHMELZE**  
• **MOLDING TOOL FOR BACK-MOLDING A PLASTIC FILM WITH A PLASTIC MELT**  
• **OUTIL DE FORMAGE DESTINÉ AU SURMOULAGE PAR INJECTION D'UNE FEUILLE DE PLASTIQUE À L'AIDE D'UNE MASSE FONDUE DE MATIÈRE PLASTIQUE**

(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE

(72) BURGER, Harald, 90480 Nürnberg, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B29C 45/14** → (51) **A42B 3/14**

**B29C 45/14** → (51) **B32B 5/28**

(51) **B29C 45/68** (11) **2 675 605 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12703759.6 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/051857 03.02.2012  
(87) WO 2012/110333 2012/34 23.08.2012

(30) 15.02.2011 DE 102011011264  
(54) • **FORMSCHLIESSVORRICHTUNG**  
• **MOULD CLAMPING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN MOULE**

- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE  
(72) REINHARDT, Thomas, 85653 Aying, DE  
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

**B29C 47/00** → (51) **C08F 10/02**

**B29C 47/02** → (51) **C08F 10/02**

**B29C 47/24** → (51) **B65H 54/64**

**B29C 47/66** → (51) **B29B 7/42**

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 600 277 B1**  
**B29C 47/90**  
(25) De (26) De  
(21) 05103331.4 (22) 25.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.11.2005  
(30) 27.05.2004 DE 102004026027  
(54) • *Kühlvorrichtung und Kühlverfahren*  
• *Cooling Device and cooling process*  
• *Dispositif et procédé de refroidissement*  
(73) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstraße 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE  
(72) Krampf, Nikolaus, 32547 Bad Oeynhausen, DE  
Huth, Kurt, 86399 Bobingen, DE

**B29C 47/90** → (51) **B29C 47/88**

- (51) **B29C 51/06** (11) **2 668 511 B1**  
**H04Q 9/00** **G01R 15/14**  
(25) De (26) De  
(21) 12710879.3 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/051384 27.01.2012  
(87) WO 2012/101271 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 DE 102011003308  
(54) • *ÜBERWACHUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG*  
• *MONITORING SYSTEM AND METHOD OF MONITORING A POWER LINE*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE LIGNE ÉLECTRIQUE*  
(73) Micropatent B.V., Bornebroeksestraat 459B, 7609 PK Almelo, NL  
(72) NURNUS, Joachim, 79395 Neuenburg, DE  
VOLKERT, Fritz, CH-4104 Oberwil, CH  
SCHMIDT, Martin, 79312 Emmendingen, DE  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B29C 51/42** (11) **2 073 970 B1**  
**B65B 47/02**  
(25) De (26) De  
(21) 07818306.8 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) EP 2007/008216 21.09.2007  
(87) WO 2008/034624 2008/13 27.03.2008  
(30) 22.09.2006 DE 102006045327  
(54) • *HEIZPLATTE MIT EINER VIELZAHL VON HEIZPATRONEN*  
• *HEATING PLATE WITH A MULTIPLICITY OF HEATING CARTRIDGES*

- *PLAQUE CHAUFFANTE DOTÉE D'UNE PLURALITÉ DE CARTOUCHES DE CHAUFFAGE*  
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE  
(72) MEYER, Klaus, 35236 Breidenbach, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B29C 53/38** (11) **1 957 270 B1**  
**B41F 27/00** **B41F 27/12**  
(25) En (26) En  
(21) 06817024.0 (22) 17.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) US 2006/040448 17.10.2006  
(87) WO 2007/047619 2007/17 26.04.2007  
(30) 17.10.2005 US 727294 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER PLATTE AN EINEM KLEBGLIED*  
• *METHOD FOR MOUNTING A PLATE TO AN ADHESIVE MEMBER*  
• *PROCEDE POUR MONTER UNE PLAQUE SUR UN ELEMENT ADHESIF*  
(73) Gartner, Gerald, J., P.O. Box 1528, 134 Dow Road, Hollis NH 03049, US  
(72) Gartner, Gerald, J., Hollis NH 03049, US  
(74) Schober, Mirko, et al, Thielking & Elbertz-hagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

**B29C 63/00** → (51) **F16J 15/32**

**B29C 63/16** → (51) **F16J 15/32**

**B29C 63/22** → (51) **B65D 25/14**

- (51) **B29C 65/00** (11) **2 484 510 B1**  
**C08J 5/12**  
B29C 65/06 B29C 65/16  
B29C 65/04 B29C 65/08  
B29K 67/00 B29K 29/00  
B29K 77/00 B29C 55/04  
(25) De (26) De  
(21) 11153402.0 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(54) • *Verfahren zum Verschweißen von nachwachsenden Rohstoffen*  
• *Method for welding renewable raw materials*  
• *Procédé de soudage de matières premières renouvelables*  
(73) Mosca GmbH, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429 Waldbrunn, DE  
(72) Eberle, Ulrich, 70794 Filderstadt, DE  
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 70/02** → (51) **B32B 37/06**

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/50**

**B29C 70/22** → (51) **B32B 37/06**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 188 115 B1**  
**G01B 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08797285.7 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.05.2010  
(86) US 2008/072336 06.08.2008  
(87) WO 2009/021038 2009/07 12.02.2009  
(30) 09.08.2007 US 836242  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIEREN LAGENGRENZEN- UND -AUSRICHTUNGSINSPEKTION*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED PLY BOUNDARY AND ORIENTATION INSPECTION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'INSPECTION AUTOMATISÉE D'ORIENTATION ET DE BORD DE COUCHE*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) BRENNAN, Joseph D., Shoreline, Washington 98155, US  
ATSEBHA, Solomon T., Seattle, Washington 98178, US  
DORSEY-PALMATEER, John W., Gig Harbor, Washington 98332-1044, US  
ANDERSON, Patrick L., Sammanish, Washington 98074, US  
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B29C 70/46** → (51) **B32B 37/06**

- (51) **B29C 70/50** (11) **2 681 038 B1**  
**B29B 15/12** **B29C 70/08**  
**B29K 77/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12705873.3 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/053246 27.02.2012  
(87) WO 2012/116947 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 EP 11156759  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN, FLACHEN HALB-ZEUGEN MIT POLYAMIDMATRIX*  
• *METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED, FLAT SEMI-FINISHED PRODUCTS CONTAINING A POLYAMIDE MATRIX*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS SEMI-FINIS PLATS RENFORCES PAR FIBRES SUR UNE MATRICE POLYAMIDE*  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE  
SCHAEFER, Stephan, 64347 Griesheim, DE  
RADTKE, Andreas, 68161 Mannheim, DE  
WOLLNY, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE  
EHLEBEN, Max, 38126 Braunschweig, DE  
TAEGER, Olaf, 38126 Braunschweig, DE  
HAIN, Joerg, 38518 Gifhorn, DE  
KRAMER, Manfred, 38518 Gifhorn, DE  
HERMES, Christoph, 85080 Gaimersheim, DE  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B29C 70/86** → (51) **B32B 37/06**

- (51) **B29C 73/10** (11) **2 225 095 B1**  
B29L 30/00  
(25) En (26) En  
(21) 07864878.9 (22) 29.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) US 2007/085881 29.11.2007



- (87) WO 2009/070165 2009/23 04.06.2009
- (54) • REIFENREPARATURPFLASTER  
• TIRE REPAIR PATCH  
• EMPLÂTRE POUR LA RÉPARATION DES PNEUMATIQUES
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) COLBY, E., Bruce, Greenville SC 29607, US  
ZARAK, Cesar, Enrique, Simpsonville SC 29681, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**B29D 11/00** → (51) **B60Q 1/26**

**B29D 11/00** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **B29D 35/12** (11) **1 796 493 B1**  
**B29D 35/14** **A43B 7/06**  
**A43B 7/12**
- (25) En (26) En  
(21) 05776085.2 (22) 25.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 20.06.2007
- (86) EP 2005/008064 25.07.2005
- (87) WO 2006/010578 2006/05 02.02.2006
- (30) 30.07.2004 IT PD20040208
- (54) • WASSERDICHTHE UND ATMUNGSAKTIVE SOHLE FÜR SCHUHE  
• WATERPROOF AND BREATHABLE SOLE FOR SHOES  
• SEMELLE IMPERMEABLE A L'EAU ET RESPIRANTE POUR CHAUSSURE
- (73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
- (72) POLEGATO, Moretti, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B29D 35/14** → (51) **B29D 35/12**

**B29D 99/00** → (51) **A41D 19/00**

**B29K 77/00** → (51) **B29C 70/50**

**B30B 7/04** → (51) **B21D 39/04**

**B30B 9/12** → (51) **C02F 11/14**

**B30B 9/26** → (51) **C02F 11/14**

**B30B 11/20** → (51) **C10L 5/48**

**B30B 11/22** → (51) **C10L 5/48**

- (51) **B30B 15/04** (11) **1 314 547 B1**  
**F16C 29/04**
- (25) En (26) En  
(21) 02090284.7 (22) 31.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.05.2003
- (30) 15.11.2001 US 2731
- (54) • Presssystem und Verfahren zur Verwendung dieses Presssystems  
• Press system and method of using this press system  
• Système de presse et procédé d'utilisation de ce système de presse
- (73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP

- (72) Brzezniak, Edward J., Orland Park, Illinois 60467, US  
Peksa, Matthew S., Lockport, Illinois 60441, US  
Washington, James, Bellwood, Illinois 60104, US
- (74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**B30B 15/04** → (51) **B28B 3/02**

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 632 706 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11788761.2 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) CH 2011/000253 21.10.2011
- (87) WO 2012/055053 2012/18 03.05.2012
- (30) 25.10.2010 CH 17572010
- (54) • MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN FÜLLEN/AUFBLASEN VON GASKISSEN, INSBESONDERE LUFTKISSEN, ZUM VERPACKEN UND VERWENDUNG ZUM FÜLLEN UND AUFBLASEN VON KISSEN  
• MACHINE FOR AUTOMATICALLY FILLING-INFLATING GAS CUSHIONS, NOTABLY AIR CUSHIONS, FOR PACKAGING AND USE THEREOF FOR FILLING AND INFLATING CUSHIONS  
• MACHINE DE GONFLAGE REMPLISSAGE AUTOMATIQUE DE COUSSIN DE GAZ, NOTAMMENT D'AIR, POUR EMBALLAGE, ET SON UTILISATION POUR GONFLER ET REMPLIR DES COUSSINS
- (73) Borgeat, Guy, Route des Barges 2, 1896 Vouvry, CH
- (72) FLUECKIGER, Glenn, 1950 Sion, CH
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 720 859 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12728922.1 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) US 2012/042113 13.06.2012
- (87) WO 2012/174027 2012/51 20.12.2012
- (30) 16.06.2011 US 20116149721 P
- (54) • PACKMATERIAL-UMWANDLUNGS-MASCHINE UND -VERFAHREN MIT EINEM ABWARTSZUFUHR-MONITOR  
• DUNNAGE CONVERSION MACHINE AND METHOD WITH DOWNSTREAM FEED MONITOR  
• MACHINE DE CONVERSION DE MATERIAU D'EMBALLAGE ET PROCEDE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ALIMENTATION AVAL
- (73) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
- (72) SIP, Jiri G., Strongsville, OH 44136, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**B32B 3/12** → (51) **B29C 44/18**

**B32B 3/12** → (51) **B32B 37/06**

**B32B 3/22** → (51) **B32B 38/14**

**B32B 3/30** → (51) **C23C 18/16**

- (51) **B32B 5/28** (11) **2 669 082 B1**  
**B29C 43/18** **B29C 43/20**  
**B29C 45/14** **B32B 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11857083.7 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) JP 2011/051544 27.01.2011
- (87) WO 2012/101793 2012/31 02.08.2012
- (54) • FASERVERSTÄRKTES HARZMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• FIBER-REINFORCED PLASTIC AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• MATÉRIAU DE RÉSINE RENFORCÉ DE FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ODA, Tetsuya c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KAGEYAMA, Yuji c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B32B 7/02** (11) **1 047 550 B1**  
**B32B 27/08** **B32B 27/36**  
**G02B 5/08** **G02B 5/28**  
**G02B 5/30** **B44F 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 99900819.6 (22) 13.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 02.11.2000
- (86) US 1999/000713 13.01.1999
- (87) WO 1999/036258 1999/29 22.07.1999
- (30) 13.01.1998 US 6591
- (54) • FILM MIT WINKELABHÄNGIGER FARBVERÄNDERUNG  
• COLOR SHIFTING FILM  
• FILM A CHANGEMENT DE COULEUR
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WEBER, Michael, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
NEVITT, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
MERRILL, William, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ROSCOE, Kelly, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
QUDEKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WHEATLEY, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HANSON, Gary, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JONZA, James, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BOETTCHER, Jeffrey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
NEAVIN, Terence, D. 3M Center, Saint Paul MN 55133-3427, US  
LIU, Yaoqi J. 3M Center, Saint Paul MN55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **B32B 5/28**

**B32B 7/02** → (51) **B60N 2/42**

**B32B 7/12** → (51) **B26F 1/44**



<b>B32B 11/04</b>	→ (51) <b>B32B 27/32</b>
<b>B32B 17/10</b>	→ (51) <b>G02F 1/1345</b>
<b>B32B 21/00</b>	→ (51) <b>C08L 61/20</b>
<b>B32B 25/04</b>	→ (51) <b>A61F 13/15</b>
<b>B32B 25/10</b>	→ (51) <b>A61F 13/15</b>
<b>B32B 25/14</b>	→ (51) <b>A61F 13/15</b>
(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 571 688 B1</b>
<b>H01B 3/00</b>	<b>H01B 7/02</b>
<b>H01B 7/29</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11722144.0	(22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(86) GB 2011/050942	18.05.2011
(87) WO 2011/144933	2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 GB 201008268	
(54) • HOCHTEMPERATURISOLIERBAND UND DAMIT UMMANTELTEN DRAHT ODER KABEL	
• HIGH TEMPERATURE INSULATING TAPE AND WIRE OR CABLE SHEATHED THEREWITH	
• BANDE ISOLANTE À HAUTE TEMPÉRATURE ET FIL OU CÂBLE REVÊTU PAR CELLE-CI	
(73) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB	
(72) HAMMOND, Philip, Wiltshire SN4 8BJ, GB PAGLIUCA, Antonio, Oxfordshire OX28 2EQ, GB	
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB	
<b>B32B 27/08</b>	→ (51) <b>B32B 7/02</b>
<b>B32B 27/12</b>	→ (51) <b>A61F 13/15</b>
(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 509 789 B1</b>
<b>B32B 27/34</b>	<b>B32B 11/04</b>
<b>E04D 5/10</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10800883.0	(22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(86) EP 2010/007571	13.12.2010
(87) WO 2011/069680	2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 DE 102009057862	
(54) • MEHRSCHICHTFOLIE MIT HOHER DURCHSTOSS- UND WEITERREISSFESTIGKEIT	
• MULTILAYER FILM WITH HIGH PUNCTURE- AND TEAR PROPAGATION RESISTANCE	
• FILM MULTICOUCHE AVEC HAUTE RÉSISTANCE À LA PERFORATION ET À LA PROPAGATION DE LA DÉCHIRURE	
(73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE	
(72) ENGELHARD, Heinz, 90427 Nürnberg, DE	
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE	
<b>B32B 27/32</b>	→ (51) <b>A61F 13/15</b>
<b>B32B 27/34</b>	→ (51) <b>B32B 27/32</b>

<b>B32B 27/36</b>	→ (51) <b>B32B 7/02</b>
<b>B32B 37/02</b>	→ (51) <b>E04F 15/16</b>
<b>B32B 37/04</b>	→ (51) <b>B32B 37/06</b>
(51) <b>B32B 37/06</b>	(11) <b>2 525 962 B1</b>
<b>B29C 70/22</b>	<b>B32B 38/16</b>
<b>B32B 37/04</b>	<b>B29C 70/02</b>
<b>B29C 70/46</b>	<b>B29C 70/86</b>
<b>B32B 3/12</b>	<b>B32B 37/14</b>
<b>B60N 2/68</b>	<b>B32B 38/18</b>
B29K 101/12	B29L 31/60
(25) De	(26) De
(21) 10794883.8	(22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(86) EP 2010/007511	09.12.2010
(87) WO 2011/088871	2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 DE 102010005456	
(54) • SANDWICHBAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG	
• SANDWICH COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	
• PIECE SANDWICH ET PROCEDE POUR SA FABRICATION	
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) STAMP, Benno, 70619 Stuttgart, DE IWAN, Sebastian, 09113 Chemnitz, DE BIEDER, Hubert, 73770 Denkendorf, DE GREINER, Raph, 71229 Leonberg, DE ZUCKER, Tino, 09456 Mildenau, DE NENDEL, Wolfgang, 09569 Oederan, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
<b>B32B 37/14</b>	→ (51) <b>B32B 37/06</b>
<b>B32B 38/10</b>	→ (51) <b>E04F 15/16</b>
(51) <b>B32B 38/14</b>	(11) <b>2 646 249 B1</b>
<b>B32B 3/22</b>	<b>D06P 5/28</b>
<b>D06Q 1/00</b>	<b>D06Q 1/08</b>
<b>D06Q 1/12</b>	A41D 13/015
(25) En	(26) En
(21) 11801879.5	(22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(86) US 2011/058813	01.11.2011
(87) WO 2012/074651	2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 US 956344	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBSTOFFSUBLIMATIONS-DRUCKELEMENTEN	
• METHOD OF MANUFACTURING DYE-SUBLIMATION PRINTED ELEMENTS	
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS IMPRIMES PAR SUBLIMATION DE TEINTURE	
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>B32B 38/16</b>	→ (51) <b>B32B 37/06</b>
<b>B32B 38/18</b>	→ (51) <b>B32B 37/06</b>
<b>B41F 17/14</b>	→ (51) <b>B41J 2/005</b>
<b>B41F 19/00</b>	→ (51) <b>B44C 5/04</b>

(51) <b>B41F 27/00</b>	(11) <b>1 666 251 B1</b>
<b>B41F 33/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 05110941.1	(22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.06.2006	
(30) 02.12.2004 IT B020040749	
(54) • Maschine zum passgenauen Einbauen von Flexodruckformen mit einem virtuellen Datenverarbeitungssystem	
• Machine for in-register mounting of flexographic printing plates with a virtual data-processing system	
• Machine pour monter en registre des plaques d'impression flexographiques avec un système virtuel de traitement de données	
(73) Bieffebi S.p.A., Via del Frullo, 1 40050 Granarolo dell'Emilia, Frazione Quarto Inferiore BO, IT	
(72) Zanoli, Alberto, 40010, Sala Bolognese BO, IT Sambri, Stefano, 40068, S. Lazzaro di Savena BO, IT	
(74) Fuochi, Riccardo, et al, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT	
<b>B41F 27/00</b>	→ (51) <b>B29C 53/38</b>
<b>B41F 27/12</b>	→ (51) <b>B29C 53/38</b>
<b>B41F 31/00</b>	→ (51) <b>B41F 33/00</b>
<b>B41F 31/02</b>	→ (51) <b>B41F 33/00</b>
(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 186 640 B1</b>
<b>B41F 31/00</b>	<b>B41F 31/02</b>
(25) De	(26) De
(21) 09176260.9	(22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 19.05.2010	
(30) 04.12.2001 DE 10159387	
(54) • Verpackungsdrukmaschine mit eingebauter automatischer Vergleichsfunktion zwischen Druck- und Sollbild	
• Packaging printing machine with built-in automatic comparison function between print and target image	
• Presse d'emballage dotée d'une fonction de comparaison automatique intégrée entre l'image imprimée et l'image prévue	
(73) Windmüller & Hölscher KG, Abteilung GF-PAT Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE	
(72) Pötter, Dietmar, 49492, Westerkappeln, DE Krümpelmann, Martin, 49525, Lengerich, DE	
(62) 02777233.4 / 1 453 679	
<b>B41F 33/00</b>	→ (51) <b>B41F 27/00</b>
(51) <b>B41J 2/005</b>	(11) <b>2 064 062 B1</b>
<b>B41M 5/025</b>	<b>B41F 17/14</b>
<b>B41J 3/407</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07823312.9	(22) 20.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
BA	
(43) 03.06.2009	
(86) FR 2007/001251	20.07.2007
(87) WO 2008/031930	2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 FR 0607955	
(54) • VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN DURCH TRANSFER AUF EINEN ZYLINDRISCHEN DRUCKTRÄGER	

- *DEVICE FOR PRINTING BY TRANSFER ONTO A CYLINDRICAL PRINT SUPPORT*
  - *DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR TRANSFERT SUR UN SUPPORT D'IMPRESSION CYLINDRIQUE*
- (73) IMPIKA, ZI Les Paluds 135, rue du Dirigeable, 13400 Aubagne, FR  
Boxal France SAS, 370 route de Marcellin, 38270 Beurepaire, FR
- (72) MORGAVI, Paul, F-13600 La Ciotat, FR  
SARRA-BOURNET, Philippe, 13119 Saint Savournin, FR  
VANON, Luc, F-38270 Lentiol, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**

**B41J 2/01** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 599 632 B1**  
**B41J 2/155**
- (25) En (26) En  
(21) 12007834.0 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(30) 29.11.2011 JP 2011259932  
11.10.2012 JP 2012225927
- (54) • *Tintenstrahlzeichnungsapparatur*  
• *Ink jet recording apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Nishitani, Eisuke, Tokyo, JP  
Nakazawa, Koichiro, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**B41J 2/045** → (51) **B41J 2/175**

**B41J 2/125** → (51) **B41J 25/308**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 732 973 B1**  
**B41J 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14153961.9 (22) 27.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(30) 30.10.2008 US 109754 P
- (54) • *Nichtbenetzende Beschichtung eines Flüssigkeitsinjektors*  
• *Non-wetting coating on a fluid ejector*  
• *Revêtement non mouillant sur un éjecteur de fluide*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP  
(72) Okamura, Yoshimasa, San Jose, CA California 95124, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09824066.6 / 2 346 694

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/045**

**B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 935 650 B1**  
**B41J 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07123535.2 (22) 19.12.2007
- (84) DE FR GB  
(43) 25.06.2008  
(30) 22.12.2006 US 644615

- (54) • *System zum Laden von zur Verhinderung einer seitlichen Schräglage konfigurierten Tintenstiften*  
• *System for loading ink sticks configured for lateral antiskewing*  
• *Système pour charger des bâtons d'encre configurés contre un désalignement latéral*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Jones, Brent Rodney, Sherwood, OR 97140, US  
Aznoe, Brian Walter, Sherwood, OR 97140, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 588 320 B1**  
**B41J 2/045**

- (25) En (26) En  
(21) 10855127.6 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(86) US 2010/053692 22.10.2010  
(87) WO 2012/054050 2012/17 26.04.2012
- (54) • *FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE*  
• *FLUID CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE DE FLUIDE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) HARVEY, David, C., Corvallis OR 97330-4239, US  
GONZALES, Curt, Corvallis OR 97330-4239, US  
STATHEM, Ralph, Lebanon, Oregon 97355, US  
OLSEN, David, Corvallis OR 97330-4239, US  
WELTER, Dave, Corvallis OR 97330-4239, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 13155245.7 / 2 628 598  
13155259.8 / 2 633 997  
14154420.5 / 2 740 604  
14186874.5 / 2 826 630

(51) **B41J 2/21** (11) **2 366 551 B1**  
**B41J 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11158241.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011  
(30) 17.03.2010 JP 2010061262
- (54) • *Druckvorrichtung und Druckverfahren*  
• *Printing device and printing method*  
• *Dispositif d'impression et procédé d'impression*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) Onishi, Hiroyuki, Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/375** (11) **2 371 558 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11154504.2 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010084498  
31.03.2010 JP 2010084499

- (54) • *Wärmedrucker*  
• *Thermal printer*  
• *Imprimante thermique*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Matsutani, Megumi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B41J 3/407** → (51) **A45D 44/22**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 2/005**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 516 168 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10787780.5 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/069292 09.12.2010  
(87) WO 2011/076581 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 FR 0959363
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND TRAGEN AUF EINEM DRUCKSUBSTRAT UND DRUCKMASCHINE*  
• *DEVICE FOR HOLDING AND CARRYING ALONG A SUBSTRATE TO BE PRINTED ON AND A PRINTING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET D'ENTRAÎNEMENT D'UN SUPPORT A IMPRIMER ET UNE MACHINE D'IMPRESION*
- (73) Machines Dubuit, 10/12 Rue du Ballon ZI Des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR  
(72) SCHAEFFER, Eugène, F-57000 Metz, FR  
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**B41J 11/00** → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 13/12** (11) **2 542 414 B1**  
**B65H 3/24** **B65H 3/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11751247.5 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026775 02.03.2011  
(87) WO 2011/109456 2011/36 09.09.2011  
(30) 01.03.2011 US 201113037578  
05.03.2010 US 311111 P
- (54) • *DESKTOPKARTENDRUCKER*  
• *DESKTOP CARD PRINTER*  
• *MICRO-IMPRIMANTE DE FICHES*
- (73) Datacard Corporation, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US  
(72) CRONIN, Patrick, Charles, Bloomington MN 55431, US  
SCHULLER, Peter, David, Elko MN 55020, US  
WICKSTROM, David, Evert, Blomington MN 55431, US  
BUNGERT, Lyle, Cecil, Lakeville MN 55044, US  
STEINBACH, Jerry, L., Champlin MN 55316, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B41J 19/20** → (51) **B41J 25/308**

- (51) **B41J 25/308** (11) **2 720 876 B1**  
**B41J 2/125** **B41J 19/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12737582.2 (22) 15.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) GB 2012/051378 15.06.2012  
(87) WO 2012/172359 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 GB 201110107  
(54) • *DRUCKSPALTKOMPENSATION*  
• *PRINT GAP COMPENSATION*  
• *COMPENSATION D'ESPACEMENT D'IMPRESSION*
- (73) Inca Digital Printers Limited, 515 Coldhams Lane, Cambridge Cambridgeshire CB1 3JS, GB
- (72) TUNNICLIFFE-WILSON, Stephen George, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB  
WOOLFE, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB  
DOUGLAS, Stephen, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, GB  
CAMPBELL, Nicholas John, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3JS, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**B41J 29/00** → (51) **B41J 2/175**

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/00**

**B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00**

**B41M 5/025** → (51) **B41J 2/005**

**B41N 6/00** → (51) **G03F 7/24**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 681 057 B1**  
**G07D 7/20** **G07D 7/00**  
**B42D 25/00** **B82Y 30/00**  
**G06K 9/62**
- (25) En (26) En  
(21) 12716209.7 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) DK 2012/050065 29.02.2012  
(87) WO 2012/116701 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 EP 11156560  
(54) • *NANOFASERETIKETT*  
• *A NANOFIBRE TAG*  
• *ÉTIQUETTE À NANOFIBRES*
- (73) Nanorig A/S, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Øst, DK
- (72) RUBAHN, Horst-Günter, 24983 Handewitt, DE  
JOHANSEN, Stefan, DK-6400 Sønderborg, DK  
RADZIOW, Michal, DK-6400 Sønderborg, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **B42D 25/00** (11) **2 604 440 B1**  
**B41M 3/14** **C09D 11/00**  
**G07D 7/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11816358.3 (22) 04.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) JP 2011/067875 04.08.2011  
(87) WO 2012/020692 2012/07 16.02.2012  
(30) 09.08.2010 JP 2010178926  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES MEDIUM*  
• *LIGHT-EMITTING MEDIUM*  
• *SUPPORT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*

- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) SEKINE, Yoko, Tokyo 162-8001, JP  
YAMAMOTO, Manabu, Tokyo 162-8001, JP  
KITAMURA, Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP  
YAMAUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, JP  
KITAMURA, Akiko, Tokyo 162-8001, JP  
HATORI, Sakurako, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **2 665 607 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12700772.2 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 27.11.2013  
(86) CH 2012/000008 13.01.2012  
(87) WO 2012/097463 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 CH 86112011

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN DATENTRÄGERS SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER DATENTRÄGER*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER DATA CARRIER AND DATA CARRIER PRODUCED BY SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES MULTICOUCHE ET SUPPORT DE DONNÉES FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Trüb AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5001 Aarau, CH
- (72) EGLI, Stefan, CH-4053 Basel, CH  
WIDMER GOMRES, Heidi, CH-3046 Wahlen-dorf, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (60) 14164941.8 / 2 756 963

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

(51) **B44C 5/04** (11) **2 544 901 B1**  
**B41F 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11702011.5 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/051218 28.01.2011  
(87) WO 2011/110381 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 DE 102010010785  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER ZUM BESCHICHTEN VON PLATTENFÖRMIGEN GRUNDKÖRPERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DECORATIVE PAPER FOR COATING PLATE-SHAPED BASIC BODIES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PAPIER DÉCORÉ POUR LE REVÊTEMENT DE CORPS DE BASE EN FORME DE PLAQUES*
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (72) HAGSPIEL, Raimund, 37671 Hörter, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **2 619 016 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10762597.2 (22) 23.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2010/005816 23.09.2010  
(87) WO 2012/037950 2012/13 29.03.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PANNEELEN UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTES PANEEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING PANELS AND PANEL PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX ET PANNEAU FABRIQUÉ SELON LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (72) OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin, DE  
SIEBERT, Axel, 17207 Röbbel, DE
- (74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Patent- und Rechtsanwalts-sozietät Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B44F 1/14** → (51) **B32B 7/02**

(51) **B60B 27/00** (11) **2 662 223 B1**  
**G01B 5/02** **G01N 29/14**  
**G01N 29/44** **G01M 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13166398.1 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(30) 09.05.2012 JP 2012107729  
(54) • *Verfahren zur Inspektion einer Radnabeinheit*  
• *Method of inspecting wheel hub unit*  
• *Procédé d'inspection d'unité de moyeu de roue*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Inoue, Shigeru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Matsumura, Kenjiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Yukawa, Masaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60B 29/00** (11) **2 338 696 B1**

- (25) Sv (26) En  
(21) 10445010.1 (22) 19.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 22.12.2009 SE 0901598  
(54) • *Radheber*  
• *Wheel lift*  
• *Levage de roue*
- (73) Askling, Lars, Tägneby, 590 30 Borensberg, SE
- (72) Askling, Lars, 590 30 Borensberg, SE
- (74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB Aspebråten, 590 55 Sturefors, SE

(51) **B60C 1/00** (11) **2 636 541 B1**  
**B60C 3/04** **B60C 11/01**  
**B60C 13/00** **B60C 13/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13157639.9 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 11.09.2013
- (30) 05.03.2012 US 201261606572 P
- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company,  
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-  
0001, US
- (72) Maegerle, Wolfgang Karl, D-63526 Erlensee,  
DE  
Leendertse, Jaap, I-20129 Milano, IT  
Van Eck, Dirk, D-63110 Rodgau, DE  
Hoelzel, Michael, D-63512 Hainburg, DE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

---

<b>B60C 1/00</b>	→ (51)	<b>C08L 9/06</b>
------------------	--------	------------------

---

<b>B60C 3/04</b>	→ (51)	<b>B60C 1/00</b>
------------------	--------	------------------

---

<b>B60C 9/18</b>	→ (51)	<b>C08K 3/06</b>
------------------	--------	------------------

---

<b>B60C 11/01</b>	→ (51)	<b>B60C 1/00</b>
-------------------	--------	------------------

---

<b>B60C 13/00</b>	→ (51)	<b>B60C 1/00</b>
-------------------	--------	------------------

---

<b>B60C 13/04</b>	→ (51)	<b>B60C 1/00</b>
-------------------	--------	------------------

---

<b>B60C 19/00</b>	→ (51)	<b>B65G 47/29</b>
-------------------	--------	-------------------

- (51) **B60C 25/02** (11) **2 626 222 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13154637.6 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (30) 08.02.2012 US 201213369020
- (54) • *Reifenwerkzeug und dessen Herstellung*  
• *Tire working tool and method of making  
same*  
• *Outil de travail pour pneumatiques & xA; et  
procédé de fabrication*
- (73) Bosch Automotive Service Solutions LLC,  
13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte  
NC 28277, US
- (72) White, Michael R., MONTGOMERY CITY, NC  
North Carolina MO 63361, US  
Jensen, Robert, CLARKS GROVE, MI  
Michigan MN 56016, US  
Betcher, Larry, NORTHFIELD, MN Minnesota  
MN 55057, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

<b>B60G 17/016</b>	→ (51)	<b>B60G 17/052</b>
--------------------	--------	--------------------

---

<b>B60G 17/017</b>	→ (51)	<b>B60G 17/052</b>
--------------------	--------	--------------------

---

<b>B60G 17/018</b>	→ (51)	<b>B60G 17/052</b>
--------------------	--------	--------------------

- (51) **B60G 17/052** (11) **2 437 952 B1**
- B60G 17/018** **B60G 17/016**
- B60G 17/017**
- (25) En (26) En
- (21) 10727569.5 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) US 2010/036906 01.06.2010
- (87) WO 2010/141472 2010/49 09.12.2010
- (30) 01.06.2009 US 182859 P
- (54) • *HÖHENKONTROLLMODUL, GASFEDER-  
ANORDNUNG UND VERFAHREN*  
• *HEIGHT CONTROL MODULE, GAS  
SPRING ASSEMBLY AND METHOD*

- *MODULE DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR,  
ENSEMBLE RESSORT PNEUMATIQUE ET  
PROCÉDÉ*
- (73) Firestone Industrial Products Company, LLC,  
250 West 96th Street, Indianapolis, IN  
46260, US
- (72) BROOKES, Graham, R., Carmel IN 46033,  
US  
LOCKRIDGE, Larry, L., Fishers IN 46038, US  
GAMBRALL, Anthony, E., Noblesville IN  
46060, US
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 598 224 B1**
  - (25) De (26) De
  - (21) 05104328.9 (22) 23.05.2005
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
  - (43) 23.11.2005
  - (30) 21.05.2004 DE 102004025010
  - (54) • *Vorrichtung zur Ermittlung von Beschlag  
auf einer Fläche eines Fahrzeuges*  
• *Device for detecting fogging on a surface  
of a vehicle*  
• *Dispositif de détection de buée sur une  
surface d'un véhicule*
  - (73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauser-  
strasse 3-5, 70469 Stuttgart, DE
  - (72) Pankratz, Eduard, 59510, Oestinghausen, DE  
Starkulla, Friedrich Wilhelm, 59581, War-  
stein, DE
  - (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvor-  
platz 1, 50667 Köln, DE

- 
- (51) **B60H 1/00** (11) **2 513 590 B1**
  - F41H 7/03** **F41A 9/37**
  - (25) De (26) De
  - (21) 10805681.3 (22) 03.12.2010
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 24.10.2012
  - (86) DE 2010/075154 03.12.2010
  - (87) WO 2011/072673 2011/25 23.06.2011
  - (30) 17.12.2009 DE 102009058567
  - (54) • *TREIBLADUNGSMAGAZIN SOWIE MIT EI-  
NEM TREIBLADUNGSMAGAZIN AUS-  
GESTATTETER KAMPFRAUM*  
• *PROPELLANT CHARGE MAGAZINE AND  
COMBAT COMPARTMENT EQUIPPED  
WITH A PROPELLANT CHARGE  
MAGAZINE*  
• *MAGASIN À CHARGES PROPULSIVES ET  
COMPARTIMENT DE COMBAT ÉQUIPÉ DE  
CE DERNIER*
  - (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,  
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,  
DE
  - (72) RACZEK, Matthias, 80997 München, DE  
HELDMANN, Heinrich, 80997 München, DE
  - (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-  
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
  - (60) 13162053.6 / 2 613 118

---

<b>B60H 1/00</b>	→ (51)	<b>F24F 13/04</b>
------------------	--------	-------------------

---

<b>B60H 1/34</b>	→ (51)	<b>B64D 13/06</b>
------------------	--------	-------------------

---

<b>B60H 3/02</b>	→ (51)	<b>B64D 13/06</b>
------------------	--------	-------------------

---

<b>B60J 5/04</b>	→ (51)	<b>B60J 5/06</b>
------------------	--------	------------------

---

<b>B60J 5/04</b>	→ (51)	<b>E05F 15/00</b>
------------------	--------	-------------------

- (51) **B60J 5/06** (11) **2 161 150 B1**
- B60J 5/04** **E02F 9/24**
- E02F 9/16**
- (25) En (26) En
- (21) 09011279.8 (22) 02.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010
- (30) 05.09.2008 KR 20080087777
- (54) • *Schiebetürsicherheitsvorrichtung für  
schweres Baugerät*  
• *Sliding door safety device for heavy  
construction equipment*  
• *Dispositif de sécurité pour porte coul-  
sante pour équipement de construction  
lourde*
- (73) Volvo Construction Equipment Holding Swe-  
den AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Kim, Kang Tae, Changwon, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse  
2, 81373 München, DE

- 
- (51) **B60K 1/04** (11) **2 670 613 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 12706318.8 (22) 02.02.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 11.12.2013
  - (86) IB 2012/000185 02.02.2012
  - (87) WO 2012/104721 2012/32 09.08.2012
  - (30) 03.02.2011 JP 2011021314
  - (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE FAHR-  
ZEUGAUSRÜSTUNG*  
• *VEHICLE EQUIPMENT MOUNTING  
STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'ÉQUIPE-  
MENT DE VÉHICULE*
  - (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP  
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho,  
Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
  - (72) Hotta, Koji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-  
8571, JP  
YAMANAKA, Kenshi, Toyota-shi, Aichi-ken  
471-8571, JP  
Hotta, Yutaka, Anjo-shi Aichi-ken 444-  
1192, JP
  - (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

- 
- (51) **B60K 1/04** (11) **2 785 548 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 12806126.4 (22) 12.11.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 08.10.2014
  - (86) IB 2012/002610 12.11.2012
  - (87) WO 2013/080033 2013/23 06.06.2013
  - (30) 29.11.2011 JP 2011260998
  - (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE FAHR-  
ZEUGBATTERIE*  
• *VEHICLE BATTERY MOUNTING  
STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE  
DE VÉHICULE*
  - (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
  - (72) OGUSHI, Hisaya, Yokohama-shi, Kanagawa-  
ken, 240-0051, JP  
TERAO, Yoshihito, Okazaki-shi, Aichi 444-  
0840, JP
  - (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South  
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**B60K 1/04** → (51) **B60K 11/02**

(51) **B60K 5/12** (11) **2 602 142 B1**  
**B62D 25/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11814377.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/064122 21.06.2011  
(87) WO 2012/017747 2012/06 09.02.2012

(30) 05.08.2010 JP 2010176604  
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN MOTOR*  
• *ENGINE MOUNT SUPPORT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE SOUTIEN DE SUPPORT*  
*MOTEUR*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) TAKEDA, Tomoya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KAMEYAMA, Shigetaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60K 5/12** → (51) **F16F 15/02**

**B60K 6/12** → (51) **F02B 21/00**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 8/00** → (51) **F02G 1/043**

(51) **B60K 11/02** (11) **2 437 956 B1**  
**B60K 1/04** **B60L 3/00**  
**B62D 25/20**

(25) En (26) En  
(21) 10780115.1 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) IB 2010/001121 14.05.2010  
(87) WO 2010/136861 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 JP 2009126786  
13.01.2010 JP 2010005114

(54) • *KÜHLSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGBATTERIEN*  
• *VEHICLE BATTERY COOLING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS D'UN VÉHICULE*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) MIZOGUCHI, Satoru, Kanagawa 243-0123, JP  
YAMASHITA, Shinya, Kanagawa 243-0123, JP  
FUKUCHI, Kentaro, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60K 15/00** → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 629 997 B1**  
**B60K 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11784774.9 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) IB 2011/002515 20.10.2011  
(87) WO 2012/052833 2012/17 26.04.2012

(30) 20.10.2010 US 394825 P  
(54) • *FLEXIBLE ÖLWANNE*  
• *FLEXIBLE SUMP*  
• *CARTER FLEXIBLE*  
(73) Zodiac Aerosafety Systems, 4 rue Lesage Maille, 76320 Caudebec-Les-Elbeuf, FR  
(72) MENDES, Christophe, F-27670 SAINT OUEN DU TILLEUL, FR  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B60K 15/03** → (51) **F02M 37/00**

(51) **B60K 15/04** (11) **2 746 088 B1**  
**B60K 15/05** **B60K 15/035**

(25) De (26) De  
(21) 12197878.7 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • *Abdeckeinrichtung*  
• *Covering device*  
• *Dispositif de recouvrement*

(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) Nyírvári, József, 9700 Szombathely, HU  
Molnár, Sándor, 4220 Hajdúböszörmény, HU  
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60K 25/10** (11) **2 259 948 B1**  
**F42B 3/00** **F42B 10/50**

(25) En (26) En  
(21) 09722852.2 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.12.2010  
(86) US 2009/000199 13.01.2009  
(87) WO 2009/117039 2009/39 24.09.2009  
(30) 17.03.2008 US 77157

(54) • *VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS MIT ZWEI REDUNDANTEN ELEKTROEXPLOSIONSELEMENTEN*  
• *DUAL REDUNDANT ELECTRO EXPLOSIVE DEVICE LATCH MECHANISM*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRO-EXPLOSIF À DOUBLE REDONDANCE*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) CRAWFORD, Daniel M., Tucson Arizona 85706-3014, US  
MORGAN, Bruce E., Tucson Arizona 85737-7254, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B60L 3/00** → (51) **B60K 11/02**

**B60L 7/12** → (51) **B62D 59/04**

**B60L 7/22** → (51) **B60L 11/12**

(51) **B60L 9/00** (11) **2 576 277 B1**  
**B60L 11/00** **B60L 11/18**

(25) De (26) De  
(21) 11721289.4 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/057882 16.05.2011  
(87) WO 2011/147708 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 DE 102010029450  
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER EINES FAHRZEUGES,*

*LADESTATION UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES ENERGIESPEICHERS*  
• *ELECTRIC CIRCUIT FOR AN ENERGY STORE OF A VEHICLE, CHARGING STATION AND METHOD FOR CHARGING AN ENERGY STORE*  
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE, STATION DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MEINERT, Michael, 91056 Erlangen, DE  
ECKERT, Peter, 91058 Erlangen, DE  
RASTOGI, Armin, 91469 Hagenbüchach, DE  
RECHENBERG, Karsten, 91077 Dormitz, DE

**B60L 11/00** → (51) **B60L 9/00**

(51) **B60L 11/12** (11) **2 562 899 B1**  
**B60L 7/22** **B60R 16/03**  
**H02J 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 12181417.2 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(30) 25.08.2011 US 201113218184  
(54) • *Gleichstrombusleistungssteuerung*  
• *Direct current bus management controller*  
• *Contrôleur de gestion de bus à courant continu*

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Moss, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, US  
Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60L 11/14** → (51) **H01R 12/91**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 715 925 B1**  
**H02M 7/00** **H05K 7/02**  
**H05K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 12730259.4 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) IB 2012/001005 24.05.2012  
(87) WO 2012/164365 2012/49 06.12.2012  
(30) 30.05.2011 JP 2011120093  
(54) • *STROMWANDLER*  
• *POWER CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) IWATA, Kunihiro, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OKAMURA, Makoto, Kariya-City Aichi-Pref 448-8661, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **B60L 9/00**

**B60L 11/18** → (51) **B62D 59/04**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 2/10**



**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/44**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 15/20** → (51) **B62D 59/04**

**B60L 15/20** → (51) **H01R 12/91**

**B60N 2/24** → (51) **B63B 29/04**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 616 271 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10751968.8 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) EP 2010/063451 14.09.2010  
(87) WO 2012/034585 2012/12 22.03.2012  
(54) • **KINDERSITZ**  
• **CHILD SEAT**  
• **SIEGE ENFANT**  
(73) CYBEX Industrial Ltd., 1/F., Sunning Plaza  
10 Hysan Avenue, Causeway Bay Hong  
Kong, CN  
(72) POS, Martin, 95445 Bayreuth, DE  
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Postfach 86 06 24, 81633 Mün-  
chen, DE

(51) **B60N 2/42** (11) **2 236 352 B1**  
**A47C 7/00** **B32B 7/02**  
**B60N 2/44**

(25) Ja (26) En  
(21) 08867369.4 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) JP 2008/073320 22.12.2008  
(87) WO 2009/084505 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 JP 2007338226  
(54) • **AUFPRALLABSORPTIONSSTRUKTUR,**  
**SCHALENRAHMENGLIED UND SITZ-**  
**STRUKTUR**  
• **IMPACT ABSORBING STRUCTURE,**  
**SHELL TYPE FRAME MEMBER, AND**  
**SEAT STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'ABSORPTION D'IMPACT,**  
**ELEMENT DE CADRE DE TYPE COQUE ET**  
**STRUCTURE DE SIEGE**

(73) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10,  
Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi  
Hiroshima 736-0084, JP  
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima  
736-0084, JP  
TAKATA, Yasuhide, Hiroshima-shi Hiroshima  
736-0084, JP  
OGURA, Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima  
736-0084, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B60N 2/42** → (51) **B63B 29/04**

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 2/68** → (51) **B32B 37/06**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 578 059 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11735530.5 (22) 28.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) IB 2011/001161 28.05.2011  
(87) WO 2011/148259 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 IT TV20100081

(54) • **LICHTQUELLE FÜR FAHRZEUGE**  
• **A LIGHT FOR MOTOR VEHICLE AND THE**  
**LIKE**  
• **SOURCE DE LUMIÈRE POUR VÉHICULES**  
(73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Caval-  
lo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT  
(72) CODUTTI, Giancarlo, I-10078 Venaria Reale,  
IT  
MARCHESIN, Stefano, I-10078 Venaria Rea-  
le, IT  
MARCORI, Franco, I-33015 Moggio Udinese,  
IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 463 153 B1**  
**B60R 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 10194440.3 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(54) • **Beleuchtungseinheit**  
• **Lighting unit**  
• **Unité d'éclairage**  
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue  
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) Schmierer, Arne, 73230 Kirchheim, DE  
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day  
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313  
Frankfurt am Main, DE  
(60) 14166901.0 / 2 762 361

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 664 496 B1**  
**B29D 11/00** **B23K 26/36**  
**F21S 8/10**

(25) De (26) De  
(21) 12168040.9 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Kraftfahr-**  
**zeugleuchten**  
• **Method for manufacturing motor vehicle**  
**lights**  
• **Procédé destiné à la fabrication de lampes**  
**de véhicules automobiles**  
(73) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137,  
70329 Stuttgart, DE  
(72) Ricking, Thorsten, 71364 Winnenden, DE  
Melzer, Horst, 71364 Winnenden, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-  
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,  
93049 Regensburg, DE

**B60Q 1/26** → (51) **B60R 1/12**

(51) **B60Q 11/00** (11) **2 000 359 B1**  
**H05B 33/08**

(25) De (26) De  
(21) 08009912.0 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(30) 01.06.2007 DE 202007007777 U  
(54) • **Schaltungsanordnung**  
• **Switching assembly**  
• **Agencement de circuit**  
(73) ConWys AG, Buzibachstrasse 31a, 6023 Ro-  
thenburg, CH  
(72) Wystron, Alexander, 6005 Luzern, CH  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-  
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 1/00** (11) **2 603 402 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11743485.2 (22) 25.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/062699 25.07.2011  
(87) WO 2012/019901 2012/07 16.02.2012  
(30) 12.08.2010 DE 102010034140  
(54) • **VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON BIL-**  
**DERN AUF EINER ANZEIGEEINRICHTUNG**  
**UND FAHRERASSISTENZSYSTEM**  
• **METHOD FOR DISPLAYING IMAGES ON A**  
**DISPLAY UNIT AND DRIVER**  
**ASSISTANCE SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR L'AFFICHAGE D'IMAGES**  
**SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET**  
**SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA**  
**CONDUITE**  
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-  
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) MATHES, Joachim, 74080 Heilbronn, DE  
REILHAC, Patrice, 73732 Esslingen, DE

(51) **B60R 1/12** (11) **2 463 157 B1**  
**B60Q 1/26** **G02B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 10194469.2 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(54) • **Rückspiegelanordnung mit optischem An-**  
**zeiger**  
• **Rear view mirror assembly with optical**  
**indicator**  
• **Ensemble de rétroviseur avec indicateur**  
**optique**  
(73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue  
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU  
(72) Goldschmidt, Sönke, 71384, Weinstadt, DE  
Beuzeville, Xavier, 77820, Les Ecrennes, FR  
Baggi, Thomas, 77176, Savigny le Temple,  
FR  
(74) Weber-Bruls, Dorothée, et al, Jones Day  
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313  
Frankfurt am Main, DE

**B60R 1/12** → (51) **B60Q 1/26**

**B60R 7/04** → (51) **B29C 44/08**

**B60R 11/00** → (51) **B29C 44/08**

**B60R 13/02** → (51) **B29C 44/08**

**B60R 13/08** → (51) **E04B 1/76**

(51) **B60R 16/00** (11) **2 539 182 B1**  
**H03K 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 11704609.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/052427 18.02.2011  
(87) WO 2011/104185 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 DE 102010002282  
(54) • **INNENAUSSTATTUNGSTEIL SOWIE AU-**  
**BENVERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHR-**  
**ZEUGS MIT EINEM ULTRASCHALLSEN-**  
**SOR**  
• **VEHICLE INTERIOR TRIM PANEL WITH**  
**AN ULTRASOUND SENSOR**  
• **PARTIE D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR ET**  
**PARTIE D'HABILLAGE EXTÉRIEUR D'UN**  
**VÉHICULE AVEC UN CAPTEUR À ULTRA-**  
**SONS**  
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse  
100, 84137 Vilsbiburg, DE  
(72) STECKEL, Michael, 84137 Vilsbiburg, DE



(74) Buchholz, Thomas, Lisa Dräxlmaier GmbH  
Patente und gewerbliche Schutzrechte VIB-  
KHF-PS Landshuter Straße 100, 84137 Vils-  
biburg, DE

**B60R 16/02** → (51) **B62D 1/04**

**B60R 16/027** → (51) **H01R 35/02**

**B60R 16/03** → (51) **B60L 11/12**

(51) **B60R 21/017** (11) **2 699 453 B1**  
**G01R 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 11729469.4 (22) 22.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(86) IB 2011/001221 22.04.2011  
(87) WO 2012/143750 2012/43 26.10.2012  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DIAGNOSE EINES SPEICHERKONDENSA-  
TORS EINES KRAFTFAHRZEUG-INSAS-  
SENSCHUTZSYSTEMS UND KRAFTFAHR-  
ZEUGSCHUTZSYSTEM MIT SOLCHER  
VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING  
A RESERVOIR CAPACITOR OF A VEHICLE  
PASSENGER PROTECTION SYSTEM, AND  
VEHICLE SAFETY SYSTEM INCOR-  
PORATING SUCH DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DIAG-  
NOSTIQUER UN CONDENSATEUR DE  
RÉSERVOIR D'UN SYSTÈME DE  
PROTECTION DE PASSAGERS DE VÉHI-  
CULE, ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE  
VÉHICULE INCORPORANT UN TEL  
DISPOSITIF**

(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William  
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) HEMON, Erwan, F-31120 Goyrans, FR  
AHMED, Hamada, F-31100 Toulouse, FR  
TURPIN, Pierre, F-31000 Toulouse, FR  
(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semicon-  
ducteurs France SAS C/o Optimus Patents  
Limited Grove House, Lutyness Close  
Chineham Court, Basingstoke, Hampshire  
RG24 8AG, GB

(51) **B60R 21/2165** (11) **2 749 458 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12199659.9 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014

(54) • **Verkleidungsteil mit Airbagabdeckung und  
Verfahren zur Herstellung eines Verklei-  
dungsteils**  
• **Trim with airbag cover and method for  
manufacturing a trim part**  
• **Élément d'habillage avec recouvrement  
d'un coussin gonflable et procédé de  
fabrication d'un élément d'habillage**  
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faure-  
ciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE  
(72) Walter, Michael, 76228 Karlsruhe, DE  
Bühler, Wolfram, 76227 Durlach/Aue, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60R 21/264** (11) **2 560 843 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11716395.6 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/056048 15.04.2011

(87) WO 2011/131589 2011/43 27.10.2011

(30) 20.04.2010 FR 1052995  
(54) • **GASGENERATOR MIT ZWEI PYROTECH-  
NISCHEN LADUNGEN**  
• **GAS GENERATOR WITH TWO PYRO-  
TECHNIC CHARGES**  
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ AYANT DEUX  
CHARGES PYROTECHNIQUES**

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen  
22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) PRIMA, Gérald, F-29510 Landrevarezec, FR  
KERMARREC, Sébastien, F-29510 Briec, FR  
LEJEUNE, Maxime, F-29190 Gouezec, FR  
CLECH, Gildas, F-29470 Plougastel-Daoulas,  
FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment  
K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **B60R 22/12** (11) **2 505 437 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12171148.5 (22) 11.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2012  
(30) 11.09.2007 JP 2007235456  
(54) • **Gurtvorrichtung für Sicherheitsgurt**  
• **Buckle device for seat belt**  
• **Dispositif de boucle pour ceinture de  
sécurité**  
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen  
22, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) Ogawa, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0033, JP  
Kataoka, Goushu, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0033, JP  
Ono, Katsuyasu, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0033, JP  
Sakata, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-  
0033, JP  
Futaki, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa  
222-0033, JP  
Yamazaki, Masanao, Yokohama-shi,  
Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-  
allee 290, 22763 Hamburg, DE  
(62) 08830977.8 / 2 199 159

(51) **B60R 22/24** (11) **2 675 665 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12713251.2 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(86) GB 2012/050360 17.02.2012  
(87) WO 2012/110827 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 GB 201102743  
(54) • **MONTAGESTRUKTUR EINER ABSTÜT-  
ZUNG DES SICHERHEITSGURTES AN EI-  
NEM FAHRZEUG**  
• **MOUNTING STRUCTURE FOR A  
SUPPORT OF FOR A SEAT BELT TO A  
VEHICLE**  
• **STRUCTURE DE MONTAGE POUR UN  
SUPPORT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ  
DANS UN VÉHICULE**  
(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe,  
Cheshire CW1 3PL, GB  
(72) DOWNIE, Andrew, Sandbach Cheshire, GB  
REDMAN, Alexander James, Farnham Surrey  
GU9 7DQ, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

(51) **B60R 25/00** (11) **2 371 631 B1**  
**G07C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 11155914.2 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(30) 05.03.2010 DE 102010010529  
(54) • **Kontrolle einer Zugriffsberechtigung für  
eine Baumaschine**  
• **Control of access authorisation for a  
working vehicle**  
• **Contrôle de justification d'accès pour un  
véhicule de travail**

(73) TeraTron GmbH, Bunsenstrasse 10, 51647  
Gummersbach, DE  
(72) Petsching, Wilfried, 51702, Bergneustadt,  
DE  
Weiss, Bernd, 51645, Gummersbach, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60R 25/00** → (51) **H03K 17/955**

**B60R 25/04** → (51) **F41H 13/00**

**B60R 25/20** → (51) **G06Q 10/02**

(51) **B60T 7/22** (11) **1 843 924 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06704205.1 (22) 12.01.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.10.2007  
(86) EP 2006/050188 12.01.2006  
(87) WO 2006/079589 2006/31 03.08.2006  
(30) 25.01.2005 DE 102005003274  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERMEIDUNG UND/ODER MINDERUNG  
DER FOLGEN VON KOLLISIONEN BEIM  
AUSWEICHEN VOR HINDERNISSEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING  
AND/OR REDUCING THE CONSE-  
QUENCES OF COLLISIONS WHEN  
SWERVING TO AVOID OBSTACLES**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVITER  
ET/OU REDUIRE LES CONSEQUENCES DE  
COLLISIONS EN CAS D'EVITEMENT  
D'OBSTACLES**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE  
BRANZ, Wolfgang, 70180 Stuttgart, DE  
SCHMIDT, Christian, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 894 799 B1**

**B60T 8/1755** **B60T 8/88**  
**B60T 8/92** **B60T 8/40**  
**B60T 13/74** **B60T 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 07015698.9 (22) 09.08.2007  
(84) DE FR

(43) 05.03.2008  
(30) 31.08.2006 JP 2006234865  
(54) • **Bremssteuersystem**  
• **Brake control system**  
• **Système de commande de frein**  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Nishino, Kimio c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8220, JP  
Sugawara, Toshiharu c/o Hitachi, Ltd.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Matsubara, Kenichiro c/o Hitachi, Ltd.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Innami, Toshiyuki c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kobayashi, Hitoshi c/o Hitachi, Ltd.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B60T 8/17** → (51) **B60T 13/36**

<b>B60T 8/172</b>	→ (51) <b>B60W 30/02</b>
<b>B60T 8/172</b>	→ (51) <b>G01P 21/02</b>
(51) <b>B60T 8/1755</b> (11) <b>2 208 651 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09000674.3 (22) 19.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.07.2010	
(54) • <i>Beschleunigungsvektorgesteuertes Fahrzeugkurvenfahrtstabilitätssystem</i> • <i>Acceleration vector controlled vehicle cornering stability system</i> • <i>Système de stabilité de virage de véhicule commandé par vecteur d'accélération</i>	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Semsey, Akos, Dr., 93049 Ravensburg, DE	
<b>B60T 8/1755</b>	→ (51) <b>B60T 8/00</b>
<b>B60T 8/1755</b>	→ (51) <b>B60W 30/02</b>
<b>B60T 8/1755</b>	→ (51) <b>G01P 21/02</b>
<b>B60T 8/176</b>	→ (51) <b>B60W 30/02</b>
<b>B60T 8/18</b>	→ (51) <b>B60T 13/36</b>
(51) <b>B60T 8/34</b> (11) <b>2 617 614 B1</b>	
<b>B60T 8/50</b> <b>B60T 8/36</b> <b>B60T 13/66</b> <b>B60T 13/68</b>	<b>B60T 8/40</b> <b>B60T 13/14</b> <b>B60T 1/10</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 10856830.4 (22) 17.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(86) JP 2010/066188 17.09.2010	
(87) WO 2012/035652 2012/12 22.03.2012	
(54) • <i>HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM</i> • <i>HYDRAULIC BRAKE SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE FREIN HYDRAULIQUE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) OHKUBO, Masayasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP TANAKA, Yoshito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP NAKAOKA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP YAMAMOTO, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP MIYAZAKI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
<b>B60T 8/36</b>	→ (51) <b>B60T 8/34</b>
<b>B60T 8/40</b>	→ (51) <b>B60T 8/00</b>
<b>B60T 8/40</b>	→ (51) <b>B60T 8/34</b>
<b>B60T 8/50</b>	→ (51) <b>B60T 8/34</b>
<b>B60T 8/88</b>	→ (51) <b>B60T 8/00</b>
<b>B60T 8/88</b>	→ (51) <b>B60W 30/02</b>
<b>B60T 8/92</b>	→ (51) <b>B60T 8/00</b>

(51) <b>B60T 13/36</b> (11) <b>2 261 095 B1</b>	
<b>B60T 8/18</b> <b>B60T 15/42</b>	<b>B60T 8/17</b>
(25) En (26) En	
(21) 10165228.7 (22) 08.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.12.2010	
(30) 11.06.2009 CZ 20090380 24.09.2009 CZ 20090628 14.04.2010 DE 102010016438	
(54) • <i>Bremsvorrichtung für mehrere Wagen, wie etwa Schienenzug, Ventil mit geknickter Kennlinie und Verfahren</i> • <i>Braking device for multiple wagon vehicles, such as railway trains, kinked characteristic valve and method</i> • <i>Dispositif de freinage pour véhicules à plusieurs wagons, tels que des trains de chemin de fer, valve à caractéristique pliée et procédé</i>	
(73) Dako-CZ, a.s., Budovatelu 323, 53843 Tremosnice, CZ	
(72) Karfik, Frantisek, 19000 Praha 9, CZ Pechar, Stanislav, 53843 Tremosnice, CZ	
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE	
<b>B60T 13/74</b>	→ (51) <b>B60T 8/00</b>
<b>B60T 15/42</b>	→ (51) <b>B60T 13/36</b>
<b>B60T 17/22</b>	→ (51) <b>B60T 8/00</b>
(51) <b>B60W 10/06</b> (11) <b>2 666 690 B1</b>	
<b>B60K 6/445</b> <b>B60W 20/00</b>	<b>B60W 10/26</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 11856155.4 (22) 20.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.11.2013	
(86) JP 2011/050928 20.01.2011	
(87) WO 2012/098658 2012/30 26.07.2012	
(54) • <i>HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME</i> • <i>VÉHICULE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) MORISAKI, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>B60W 10/26</b>	→ (51) <b>B60W 10/06</b>
<b>B60W 20/00</b>	→ (51) <b>B60W 10/06</b>
(51) <b>B60W 30/02</b> (11) <b>2 236 376 B1</b>	
<b>B60T 8/1755</b> <b>B60T 8/172</b> <b>B60W 30/045</b>	<b>B60T 8/176</b> <b>B60T 8/88</b>
(25) En (26) En	
(21) 10154107.6 (22) 19.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.10.2010	
(30) 30.03.2009 JP 2009080852	
(54) • <i>Dispositif de contrôle de dynamique de véhicule</i> • <i>Vehicle dynamics control device</i>	

• <i>Fahrzeugdynamiksteuerungsvorrichtung</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Takahashi, Junya, Tokyo 100-8220, JP Saito, Shinjiro, Tokyo 100-8220, JP Yokoyama, Atsushi, Tokyo 100-8220, JP Yamakado, Makoto, Tokyo 100-8220, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
<b>B60W 30/045</b>	→ (51) <b>B60W 30/02</b>
(51) <b>B61D 15/06</b> (11) <b>2 277 762 B1</b>	
<b>B61G 11/16</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10090007.5 (22) 23.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.01.2011	
(30) 24.07.2009 DE 102009034682	
(54) • <i>Schienenfahrzeug mit Crashabsorber-Anordnung, insbesondere Straßenbahn</i> • <i>Railway vehicle with crash absorber, in particular tramway</i> • <i>Véhicule ferroviaire doté d'un absorbeur d'énergie, notamment pour un tramway</i>	
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE	
(72) Solmaz, Roman, 1220 Wien, AT Langer, Martin, 1200 Wien, AT	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
<b>B61G 11/16</b>	→ (51) <b>B61D 15/06</b>
(51) <b>B62D 1/04</b> (11) <b>2 522 562 B1</b>	
<b>H01R 35/04</b> <b>B60R 16/02</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 10842316.1 (22) 31.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.11.2012	
(86) KR 2010/009613 31.12.2010	
(87) WO 2011/083936 2011/28 14.07.2011	
(30) 06.01.2010 KR 20100000990	
(54) • <i>LENKROLLENVERBINDER FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>STEERING ROLL CONNECTOR FOR A VEHICLE</i> • <i>CONNECTEUR DE ROULEAU DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE</i>	
(73) Daesung Electric Co., Ltd, 743-5 Wonsidong Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR	
(72) PARK, Jong Chul, Ansan-si Gyeonggi-do 425-880, KR AHN, Eui Yeung, Seoul 153-034, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
<b>B62D 7/15</b>	→ (51) <b>B66F 9/075</b>
(51) <b>B62D 15/02</b> (11) <b>2 612 801 B1</b>	
<b>G01D 5/14</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12197749.0 (22) 18.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(30) 23.12.2011 US 201161579770 P 20.07.2012 US 201213554017	
(54) • <i>System zur Handradpositionserkennung</i> • <i>Hand wheel position detection system</i> • <i>Système de détection de position de volant</i>	



- (73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) Ryne, Zaki, Saginaw, MI Michigan 48638, US
  - Kidder, Keith A., Saginaw, MI Michigan 48609, US
  - Sebastian, Tomy, Saginaw, MI Michigan 48603, US
  - Tarum, Carl D., Saginaw, MI Michigan 48603, US
  - Fisher, Paul M., Saginaw, MI Michigan 48603, US
  - Ross, Christian E., Freeland, MI Michigan 48623, US
  - Blehm, Scott T., Saginaw, MI Michigan 48609, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B62D 21/06** (11) **2 668 087 B1**  
**B62D 25/08** **B62D 29/00**  
**B62D 29/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11791463.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) EP 2011/006128 07.12.2011
- (87) WO 2012/100797 2012/31 02.08.2012
- (30) 26.01.2011 DE 102011009442
- (54)
  - *DIAGONALSTREBENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MITTELS DIAGONALSTREBENVORRICHTUNG VERSTÄRKTER KRAFTFAHRZEUGUNTERBODEN*
  - *DIAGONAL STRUT DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND MOTOR VEHICLE UNDERCARRIAGE REINFORCED BY MEANS OF DIAGONAL STRUT DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE CONTREFORTS EN DIAGONALE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PLANCHER DE VÉHICULE AUTOMOBILE RENFORCÉ AU MOYEN DU DISPOSITIF DE CONTREFORT EN DIAGONALE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) ANDREE, Denis, 21037 Hamburg, DE  
 EIPPER, Konrad, 72108 Rottenburg, DE  
 RUDLAFF, Thomas, 70469 Stuttgart, DE  
 SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE  
 SRETENOVIC, Mirko, 70178 Stuttgart, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B62D 25/06** (11) **2 639 141 B1**  
**B62D 25/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11847750.4 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) JP 2011/075418 04.11.2011
- (87) WO 2012/077437 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 JP 2010273006
- (54)
  - *STRUKTUR FÜR EIN SEITENTEIL EINES FAHRZEUGKÖRPERS*
  - *STRUCTURE FOR SIDE PORTION OF VEHICLE BODY*
  - *STRUCTURE POUR PARTIE LATÉRALE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) SHONO, Hidekazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B62D 25/08** → (51) **B60K 5/12**

**B62D 25/08** → (51) **B62D 21/06**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 662 268 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11854674.6 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) JP 2011/077310 28.11.2011
- (87) WO 2012/093528 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 JP 2011002281  
 07.01.2011 JP 2011002316
- (54)
  - *DECKELBEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
  - *LID-FASTENING STRUCTURE*
  - *STRUCTURE DE FIXATION DE COUVERCLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) FUKUSHI, Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
 KOBAYASHI, Koji, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62D 25/20** → (51) **B60K 11/02**

**B62D 27/02** → (51) **H01R 4/66**

**B62D 27/06** → (51) **H01R 4/66**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 21/06**

**B62D 29/00** → (51) **H01R 4/66**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 21/06**

- (51) **B62D 53/08** (11) **1 858 747 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06737588.1 (22) 09.03.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.11.2007
- (86) US 2006/008427 09.03.2006
- (87) WO 2006/099051 2006/38 21.09.2006
- (30) 09.03.2005 US 659796 P  
 07.03.2006 US 369496
- (54)
  - *GLEITANORDNUNG FÜR EINE SATTELKUPPLUNG*
  - *FIFTH WHEEL SLIDER ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE GLISSIERE POUR SELLE D'ATTELAGE*
- (73) SAF-Holland, Inc., P.O. Box 2099 467 Ottawa Ave., Holland, Michigan 49422-2099, US
- (72) SIBLEY, Richard J. Jr., Grand Haven, Michigan 49417, US  
 THORWALL, Gregory R., Holland, Michigan 49424, US  
 BAHNSEN, Rudolph A., Zeeland, Michigan 49464, US  
 KEATLEY, Justin D., Zeeland, Michigan 49464, US  
 WIERINGA, John G., Zeeland, Michigan 49464, US  
 HUNGERINK, Gerald, W., Holland, Michigan 49423-8924, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaring 11, 80336 München, DE
- (60) 11185395.8 / 2 409 901

(51) **B62D 59/04** (11) **2 722 261 B1**  
**B60L 11/18** **B60L 15/20**  
**B60L 7/12**

- (25) De (26) De

- (21) 13188245.8 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
- (30) 22.10.2012 DE 202012010074 U
- (54)
  - *Rangierantrieb mit Zusatzbremsmodul*
  - *Manoeuvring drive with additional brake module*
  - *Entraînement de manoeuvre doté d'un module de freinage supplémentaire*
- (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE  
 Fernandez, Ana Maria, 81739 München, DE  
 Gump, Daniel, 86356 Neusäss, DE  
 Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE  
 Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE  
 Müller, Jörg, 85658 Egmmating, DE  
 Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE  
 Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE  
 Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE  
 Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE  
 Venschott, Mathias, 81825 München, DE  
 Zawadzki, Kamil, 85540 Haar, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B62J 1/08** (11) **2 310 252 B1**  
**B62J 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09773958.5 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011
- (86) US 2009/044199 15.05.2009
- (87) WO 2010/002506 2010/01 07.01.2010
- (30) 08.05.2009 US 463352  
 30.06.2008 US 77112  
 23.09.2008 US 99518
- (54)
  - *VERTIKAL EINSTELLBARE FAHRRADANORDNUNG*
  - *VERTICALLY ADJUSTABLE BICYCLE ASSEMBLY*
  - *ENSEMBLE BICYCLETTE RÉGLABLE VERTICALEMENT*
- (73) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
- (72) MCANDREWS, Michael, Capitola CA 95010, US  
 POWERS, Ron, Santa Cruz CA 95060, US
- (74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B62J 13/04** (11) **2 546 126 B1**  
**B62K 25/28**

- (25) En (26) En
- (21) 12174819.8 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 12.07.2011 JP 2011153802
- (54)
  - *Ein zweirädriges Kraftfahrzeug mit einem Kettenkasten*
  - *A two-wheeled motor vehicle having a chain case*
  - *Un véhicule motorisé à deux roues équipé d'un carter de chaîne*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Kobayashi, Yasunari, Shizuoka-ken, 438-8501, JP  
 Ogata, Tomokazu, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-



ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
<b>B62J 35/00</b>	→ (51) <b>F02M 37/00</b>
<b>B62J 37/00</b>	→ (51) <b>F02M 37/00</b>
<b>B62K 5/00</b>	→ (51) <b>F02M 37/00</b>
(51) <b>B62K 11/14</b> (11) <b>2 716 533 B1</b> <b>B62K 23/04</b> <b>F16H 59/18</b> <b>F16H 61/21</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13187095.8 (22) 02.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(30) 03.10.2012 JP 2012221005	
(54) • <i>Grätschitz-Fahrzeug</i> • <i>Straddle-type vehicle</i> • <i>Véhicule de type à enfourcher</i>	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) Zenno, Toru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
<b>B62K 23/04</b>	→ (51) <b>B62K 11/14</b>
<b>B62K 25/28</b>	→ (51) <b>B62J 13/04</b>
(51) <b>B62M 3/08</b> (11) <b>2 282 928 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08873964.4 (22) 05.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) NL 2008/050774 05.12.2008	
(87) WO 2009/128702 2009/43 22.10.2009	
(30) 19.04.2008 US 46407	
(54) • <i>FAHRRADPEDAL</i> • <i>BICYCLE PEDAL</i> • <i>PÉDALE DE BICYCLETTE</i>	
(73) 3ax B.V., Woude 24a, 1489 NC de Woude, NL	
(72) VAN EIJK, Stefan Nicoley, NL-3734 CC Den Dolder, NL	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(51) <b>B63B 7/02</b> (11) <b>2 190 730 B1</b> <b>B63B 7/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08782991.7 (22) 22.08.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.06.2010	
(86) AU 2008/001243 22.08.2008	
(87) WO 2009/026619 2009/10 05.03.2009	
(30) 24.08.2007 AU 2007904603 P	
(54) • <i>VERSTREBUNG FÜR EIN BOOT</i> • <i>BRACING FOR A BOAT</i> • <i>REINFORCEMENT POUR BATEAU</i>	
(73) Quickboats Pty Ltd, 136 Cockburn Road, North Coogee, W.A. 6166, AU	
(72) AGER, Gavin, Ronald, Bibra Lake, W.A. 6163, AU PIVIALI, Stefano, Palmyra, W.A. 6157, AU KHOURY, Edward, Joseph, Bateman, W.A. 6150, AU	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	

<b>B63B 7/04</b>	→ (51) <b>B63B 7/02</b>
(51) <b>B63B 21/24</b> (11) <b>2 688 796 B1</b> <b>B63B 21/38</b>	
(25) NI (26) En	
(21) 12707946.5 (22) 23.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.01.2014	
(86) NL 2012/050107 23.02.2012	
(87) WO 2012/128617 2012/39 27.09.2012	
(30) 21.03.2011 NL 2006438	
(54) • <i>ANKER MIT EINER OPTISCHEN MESS- EINRICHTUNG</i> • <i>ANCHOR WITH AN OPTICAL MEASURING DEVICE</i> • <i>ANCRE AVEC UN DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE</i>	
(73) STEVLOS B.V., Rhijsnspoor 255, 2901 LB Capelle aan den IJssel, NL	
(72) VAN DEN ENDE, David Peter, NL-3284 LN Zuid-beijerland, NL RUINEN, Roderick Michael, NL-2926 RC Krimpen Aan Den IJssel, NL	
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	
<b>B63B 21/26</b>	→ (51) <b>B63B 21/34</b>
(51) <b>B63B 21/34</b> (11) <b>1 517 829 B1</b> <b>B63B 21/26</b> <b>B63B 21/46</b>	
(25) En (26) En	
(21) 03729723.1 (22) 16.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2005	
(86) AU 2003/000800 16.06.2003	
(87) WO 2003/106252 2003/52 24.12.2003	
(30) 18.06.2002 AU PS301402	
(54) • <i>ANKER MIT KLEINERER ZWEITER FLUNKE</i> • <i>ANCHOR WITH SMALLER SECOND FLUKE</i> • <i>ANCRE POURVUE D'UNE DEUXIEME PATTE DE DIMENSIONS INFÉRIEURES</i>	
(73) Francis, Rex William, 27 Dunstan Road, Avonsleigh, Victoria 3782, AU	
(72) Francis, Rex William, Avonsleigh, Victoria 3782, AU	
(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaf- tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB	
<b>B63B 21/38</b>	→ (51) <b>B63B 21/24</b>
<b>B63B 21/46</b>	→ (51) <b>B63B 21/34</b>
<b>B63B 21/50</b>	→ (51) <b>B63B 22/02</b>
(51) <b>B63B 22/02</b> (11) <b>2 001 737 B1</b> <b>B63B 21/50</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07747576.2 (22) 23.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.12.2008	
(86) NO 2007/000115 23.03.2007	
(87) WO 2007/108705 2007/39 27.09.2007	
(30) 23.03.2006 NO 20061335	
(54) • <i>VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAH- REN ZUR VERBINDUNG UND TRENNUNG EINER SCHWIMMEINHEIT MIT UND VON EINER MIT EINER UNTERWASSER- INSTALLATION VERBUNDENEN BOJE</i> • <i>CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING AND DISCONNECTING</i>	

<i>A FLOATING UNIT TO AND FROM A BUOY WHICH IS CONNECTED TO A SUBSEA INSTALLATION</i>	
• <i>SYSTEME ET PROCEDE DE CONNEXION DESTINES A CONNECTER ET A DECON- NECTER UNE UNITE FLOTTANTE A ET D'UNE BOUEE RELIEE A UNE INSTALLA- TION SOUS-MARINE</i>	
(73) FRAMO ENGINEERING AS, P.O. Box 174 Sandsløi, 5862 Bergen, NO	
(72) INGEBRIGTSEN, Atle, 5232 Paradis, NO SEIM, Lars, 5267 Espeland, NO ERSTAD, Jostein, 5307 Ask, NO	
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>B63B 23/48</b> (11) <b>2 627 555 B1</b> <b>B66D 3/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11723250.4 (22) 13.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(86) EP 2011/002374 13.05.2011	
(87) WO 2012/048761 2012/16 19.04.2012	
(30) 12.10.2010 IT UD20100185	
(54) • <i>EINHAK- UND LÖSEVORRICHTUNG FÜR BLÖCKE</i> • <i>HOOKING AND RELEASING DEVICE FOR BLOCKS</i> • <i>DISPOSITIF D'ACCROCHAGE ET DE DÉGAGEMENT POUR BLOCS</i>	
(73) Navalimpianti S.P.A., Via Terza Armata 18, 34074 Monfalcone, IT	
(72) MISSION, Angelo, I-34074 Monfalcone (GO), IT	
(74) D'Agostini, Giovanni, et al, D'Agostini Orga- nizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT	
(51) <b>B63B 27/25</b> (11) <b>2 609 004 B1</b> <b>B63B 35/00</b> <b>B63B 35/30</b> <b>E02F 7/02</b> <b>E02F 7/04</b> <b>E02F 7/06</b> <b>E02B 3/18</b> <b>E02F 9/06</b> <b>E02B 15/10</b> <b>E02D 15/10</b>	
(25) NI (26) En	
(21) 11738062.6 (22) 13.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(86) NL 2011/050507 13.07.2011	
(87) WO 2012/026808 2012/09 01.03.2012	
(30) 25.08.2010 NL 2005268	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR LANDURBARMA- CHUNG</i> • <i>METHOD FOR RECLAIMING LAND</i> • <i>MÉTHODE DE DÉFRICHEMENT DE TERRAIN</i>	
(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmo- lenweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL	
(72) VAN TUIJL, Cornelis Wouter, NL-2973 XD Molenaarsgraaf, NL EIJGENRAAM, Johannes Alexander, NL- 2635 LB Den Hoorn, NL	
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL	
(51) <b>B63B 27/36</b> (11) <b>2 748 059 B1</b> <b>B63B 35/40</b> <b>B63B 35/42</b> <b>G01C 13/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12772357.5 (22) 23.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 02.07.2014  
(86) GB 2012/052067 23.08.2012  
(87) WO 2013/030543 2013/10 07.03.2013  
(30) 26.08.2011 GB 201114774  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSETZEN UND WIEDER AN BORD NEHMEN VON WASSERFAHRZEUGE AUS UND AUF EIN MUTTERSCHIFF*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR THE LAUNCH AND RECOVERY OF CRAFT FROM AND TO A HOST SHIP*  
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR LE LANCEMENT ET LA RÉCUPÉRATION DES EMBARCATIONS À PARTIR ET À BORD D'UN BATEAU MÈRE*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) SUTHERLAND, Craig, Glasgow Strathclyde G14 OXN, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**B63B 29/02** → (51) **F24F 13/04**

- (51) **B63B 29/04** (11) **2 231 473 B1**  
**B64D 11/06** **B60N 2/24**  
**B60N 2/42**
- (25) De (26) De  
(21) 09703098.5 (22) 07.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010  
(86) EP 2009/000022 07.01.2009  
(87) WO 2009/092510 2009/31 30.07.2009  
(30) 21.01.2008 DE 102008005422  
(54) • *AN VERTIKAL VERLAUFENDEN HALTEGURTSCHLAUFEN AUFGEHÄNGTER SICHERHEITSSITZ*  
• *SAFETY SEAT SUSPENDED ON VERTICALLY EXTENDING RETAINING STRAP LOOPS*  
• *SIÈGE DE SÉCURITÉ SUSPENDU À DES BOUCLES DE SANGLE DE MAINTIEN S'ÉTENDANT VERTICALEMENT*
- (73) AUTOFLUG GMBH, Industriestrasse 10, 25462 Rellingen, DE  
(72) HANSEN, Holger, 20357 Hamburg, DE  
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**B63B 35/00** → (51) **B63B 27/25**

**B63B 35/00** → (51) **F24F 13/04**

**B63B 35/30** → (51) **B63B 27/25**

**B63B 35/40** → (51) **B63B 27/36**

**B63B 35/42** → (51) **B63B 27/36**

**B63J 2/04** → (51) **F24F 13/04**

**B64C 1/06** → (51) **G10K 11/168**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 681 113 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12705665.3 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/053022 22.02.2012  
(87) WO 2012/116918 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 DE 102011004844  
28.02.2011 US 201161447169 P

- (54) • *TÜRRAHMENKONTRUKTION, RUMPF-ABSCHNITT UND FLUG- UND/ODER RAUMFAHRZEUG*  
• *DOOR FRAME CONSTRUCTION, FUSELAGE PORTION AND AIRCRAFT OR SPACECRAFT*  
• *ENCADREMENT DE PORTE, SECTION DE FUSELAGE ET AVION ET/OU VÉHICULE SPATIAL*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) PLOKKER, Matthijs, 21698 Harsefeld, DE  
PELLENKOF, Frederik, 22607 Hamburg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B64C 1/40** → (51) **G10K 11/168**

- (51) **B64C 9/16** (11) **2 195 235 B1**  
**B64C 9/22** **B64C 13/16**  
**G05D 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08802554.9 (22) 24.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/008075 24.09.2008  
(87) WO 2009/040102 2009/14 02.04.2009  
(30) 24.09.2007 DE 102007045547  
(54) • *AUTOMATISCHE STEUERUNG EINES HOCHAUFTRIEBSSYSTEMS EINES FLUGZEUGS*  
• *AUTOMATIC CONTROL OF A HIGH LIFT SYSTEM OF AN AIRCRAFT*  
• *COMMANDE AUTOMATIQUE DU SYSTÈME D'HYPERSUSTENTATION D'UN AVION*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) BERENS, Martin, 28201 Bremen, DE  
QUELL, Jürgen, 21077 Hamburg, DE  
KRÖGER, August, 25488 Holm, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B64C 9/22** → (51) **B64C 9/16**

**B64C 13/16** → (51) **B64C 9/16**

- (51) **B64C 25/16** (11) **2 352 671 B1**  
**B64C 25/18**
- (25) En (26) En  
(21) 09829923.3 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) CA 2009/001754 03.12.2009  
(87) WO 2010/063110 2010/23 10.06.2010  
(30) 05.12.2008 US 193530 P  
(54) • *FAHRWERKLADETÜR MIT DOPPELHAKENMECHANISMUS*  
• *LANDING GEAR BAY DOOR WITH DOUBLE HOOK MECHANISM*  
• *PORTE DE TRAVÉE DU TRAIN D'ATTERRISSAGE AVEC MÉCANISME À CROCHET DOUBLE*
- (73) Messier-Dowty, Inc., 574 Monarch Way, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA  
(72) AMBERG, Steve, Toronto, Ontario M4S 3G9, CA  
(74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B64C 25/18** → (51) **B64C 25/16**

- (51) **B64C 25/56** (11) **2 733 066 B1**  
**B64D 25/18** **B64C 27/28**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 13004967.9 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(30) 14.11.2012 FR 1203050  
(54) • *Verfahren zur automatischen Auslösung eines Notschwimmwerksystems für Hybridhubschrauber*  
• *Method for automatically triggering an emergency buoyancy system for a hybrid helicopter*  
• *Procédé de déclenchement automatique d'un système de flottabilité de secours pour hélicoptère hybride*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Cacciaguerra, Bruno, 13850 Greasque, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 25/60** → (51) **F16F 9/06**

**B64C 27/00** → (51) **B64C 27/35**

**B64C 27/28** → (51) **B64C 25/56**

**B64C 27/32** → (51) **B64C 27/35**

- (51) **B64C 27/35** (11) **2 253 534 B1**  
**B64C 27/32** **B64C 27/00**  
F16F 7/116
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10004036.9 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 20.05.2009 FR 0902454  
(54) • *Vorrichtung mit konzentrierten Massen zum Reduzieren der Schwingungen, die von einem Auftriebsrotor eines Drehflügelflugzeugs erzeugt werden, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattete Rotornabe*  
• *Device with concentrated masses for reducing the vibration caused by a lift rotor of a rotorcraft, and hub of a rotor provided with such a device*  
• *Dispositif à masses concentrées pour réduire les vibrations engendrées par un rotor de sustentation d'un giravion, et moyeu d'un rotor muni d'un tel dispositif*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Girard, Vincent, 13770 Venelles, FR  
Mazet, Stéphane, 81375 München, DE  
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/35** (11) **2 253 535 B1**  
**B64C 27/00** **B64C 27/32**  
F16F 7/116

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10004046.8 (22) 16.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010  
(30) 20.05.2009 FR 0902455  
(54) • *Vorrichtung mit verteilten Massen zum Reduzieren der Schwingungen, die von einem Auftriebsrotor eines Drehflügelflugzeugs erzeugt werden, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattete Rotornabe*



- *Device with distributed masses for reducing the vibration caused by a lift rotor of a rotorcraft, and hub of a rotor provided with such a device*
  - *Dispositif à masses réparties pour réduire les vibrations engendrées par un rotor de sustentation d'un gravion, et moyeu d'un rotor muni d'un tel dispositif*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Girard, Vincent, 13770 Venelles, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/37** (11) **2 778 058 B1**  
**B64C 27/605**

- (25) En (26) En  
(21) 13171411.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313828509
- (54) • *Mehrgliedriges Gleichlaufgelenk*  
• *Multilink constant velocity joint*  
• *Joint à vitesse constante multiliasion*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Foskey, Christopher E., Keller, TX 76248, US  
Stamps, Frank B., Colleyville, TX 76034, US  
Rauber, Richard, Euless, TX 76039, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/54** (11) **2 631 179 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 13156333.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(30) 24.02.2012 DE 102012101514
- (54) • *Rotorblatt variabler Geometrie*  
• *Rotor blade with variable geometry*  
• *Pale de rotor à géométrie variable*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Riemenschneider, Johannes, 38106 Braunschweig, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**B64C 27/605** → (51) **B64C 27/37**

(51) **B64D 1/02** (11) **2 444 319 B1**  
**B64D 7/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11306361.4 (22) 21.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(30) 22.10.2010 FR 1004159
- (54) • *Verteilungssystem eines Antriebsgases zur Versorgung eines pneumatischen Stellantriebs, Auswurfeinheit und entsprechendes Verteilungsverfahren*  
• *System for distributing an actuation gas intended for supplying a pneumatic actuator, ejection unit and related distribution method*  
• *Système de distribution d'un gaz d'actionnement destiné à alimenter un actionneur pneumatique, ensemble d'éjection et procédé de distribution associé*

- (73) DASSAULT AVIATION, 9, Rond Point des Champs Elysées Marcel Dassault, F-75008 Paris, FR
- (72) Loison, Renaud, 75010 Paris, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B64D 7/08** → (51) **B64D 1/02**

**B64D 11/06** → (51) **B63B 29/04**

(51) **B64D 13/06** (11) **1 755 950 B1**  
**F24F 13/06** **F24F 6/14**  
**B60H 1/34** **B60H 3/02**  
**B05B 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 05742033.3 (22) 11.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(86) EP 2005/005100 11.05.2005  
(87) WO 2005/110844 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 DE 102004024615
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTBEFEUCHTUNG IN EINER PASSAGIER- ODER FRACHT-FLUGZEUGKABINE*  
• *APPARATUS FOR THE HUMIDIFICATION OF THE AIR IN A CABIN OF A PASSENGER OR CARGO AIRCRAFT*  
• *APPAREIL DESTINE A HUMIDIFIER L'AIR D'UNE CABINE D'AVION CARGO OU D'AVION TRANSPORTANT DES PASSAGERS*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) KULCKE, Walter, 21635 Jork, DE  
DECHOW, Martin, 21629 Neu Wulmstorf, DE
- (74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B64D 25/18** → (51) **B64C 25/56**

**B64D 31/00** → (51) **F02C 9/00**

(51) **B64D 45/02** (11) **2 559 619 B1**  
**F16L 3/237** **F16L 3/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12167328.9 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 03.05.2011 FR 1153751
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für die Rohrleitungen eines Luftfahrzeugs*  
• *Device for attaching aircraft lines*  
• *Dispositif de fixation de tuyauteries d'un aéronef*
- (73) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Courpet, Alexis, 31620 FRONTON, FR  
Barre, Thomas, 31500 TOULOUSE, FR  
Bourbon, Olivier, 82600 AUCAMVILLE, FR  
Biteau, Mathieu, 31300 TOULOUSE, FR  
Roques, Jean-Marc, 31770 COLOMIERS, FR  
Sable, Cédric, 31300 TOULOUSE, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

**B64F 5/00** → (51) **F42B 35/00**

**B65B 3/00** → (51) **B65B 43/46**

**B65B 3/10** → (51) **B65B 43/46**

(51) **B65B 5/06** (11) **2 678 227 B1**  
**B65B 35/20** **B65B 35/40**  
**B65B 63/02**

- (25) De (26) De  
(21) 12703044.3 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) EP 2012/051583 31.01.2012  
(87) WO 2012/113614 2012/35 30.08.2012  
(30) 21.02.2011 DE 102011004474
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PACKAGING ARTICLES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'OBJETS*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Reinhard, 70563 Stuttgart, DE  
BAUER, Uwe, 71384 Weinstadt, DE

(51) **B65B 19/22** (11) **2 528 823 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11709458.1 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012  
(86) IB 2011/000111 26.01.2011  
(87) WO 2011/092570 2011/31 04.08.2011  
(30) 26.01.2010 IT M020100015
- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *PACKAGING MACHINE*  
• *MACHINE A EMBALLER*
- (73) GIMA TT S.r.l., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40059 Medicina (BO), IT  
VACCARI, Giorgio, 40133 Bologna, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B65B 23/14** (11) **2 709 913 B1**  
**B65G 47/08** **B65H 33/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12729205.0 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) IB 2012/052261 07.05.2012  
(87) WO 2012/153255 2012/46 15.11.2012  
(30) 11.05.2011 IT VR201100097
- (54) • *MASCHINE ZUM BELADEN MIT ZWEI ODER MEHREREN TEILEN VON NAHRUNGS- UND NICHT-NAHRUNGSMITTELEN IN HORIZONTALER REIHE, WIE GEBÄCK UND DERGLEICHEN*  
• *MACHINE FOR LOADING DOUBLE OR MULTIPLE PORTIONS OF FOOD AND NON-FOOD PRODUCTS IN HORIZONTAL ROWS, SUCH AS BISCUITS OR SIMILAR*  
• *MACHINE POUR CHARGER DES PORTIONS DOUBLES OU MULTIPLES DE PRODUITS ALIMENTAIRES ET NON ALIMENTAIRES EN RANGÉES HORIZONTALES, TELS QUE DES BISCUITS, OU SIMILAIRES*
- (73) SPS Italiana Pack Systems S.p.A., Via Pasubio 49, 36036 Torrelvelvicino (VI), IT
- (72) MASINI, Fabio, I-28010 Bogogno (NO), IT  
VICARIO, Marco, I-28010 Bogogno (NO), IT
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

**B65B 35/20** → (51) **B65B 5/06**



<b>B65B 35/40</b>	→ (51) <b>B65B 5/06</b>
<b>B65B 35/50</b>	→ (51) <b>B26D 5/20</b>
(51) <b>B65B 43/46</b> (11) <b>2 208 679 B1</b> <b>A61J 3/00</b> <b>B65B 3/10</b> <b>G07F 17/00</b> <b>G07F 13/06</b> <b>G06F 19/00</b> <b>B65B 3/00</b> <b>B65B 59/00</b>	
(25) Ja (26) En (21) 08847166.9 (22) 05.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(86) JP 2008/070138 05.11.2008	
(87) WO 2009/060872 2009/20 14.05.2009	
(30) 09.11.2007 JP 2007291584 09.11.2007 JP 2007291586 09.11.2007 JP 2007291587 09.11.2007 JP 2007291588	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR ABGABE FLÜSSIGER ARZNEIMITTEL</b> • <b>LIQUID MEDICINE DISPENSING DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN MEDICAMENT LIQUIDE</b>	
(73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP	
(72) ONO, Tsuyoshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP HAMAMOTO, Masanori, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP KOJO, Yoshiyuki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP MARUYAMA, Akihiko, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP KUBONOYA, Hideaki, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP	
(74) Heim, Florian Andreas, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE	
(51) <b>B65B 43/54</b> (11) <b>2 539 232 B1</b> <b>B65B 43/59</b>	
(25) En (26) En (21) 11707125.8 (22) 22.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.01.2013	
(86) EP 2011/052570 22.02.2011	
(87) WO 2011/104218 2011/35 01.09.2011	
(30) 24.02.2010 IT MI20100295	
(54) • <b>KLINGE MIT SEITENZÄHNEN ZUM ÖFFNEN/HALTEN/SCHLIESSEN PLATTIERTER BEUTEL UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN DER ÖFFNUNGEN VON BEUTELN MIT HILFE DIESER KLINGE</b> • <b>BLADE WITH SIDE TEETH FOR OPENING/HOLDING/CLOSING PLEATED BAGS AND METHOD FOR OPENING/CLOSING THE MOUTH OF BAGS BY MEANS OF SAID BLADE</b> • <b>LAME AVEC DENTS LATÉRALES POUR OUVRIER/TENIR/FERMER DES SACS PLISSÉS ET PROCÉDÉ POUR OUVRIER/FERMER L'OUVERTURE DE SACS AU MOYEN DE LADITE LAME</b>	
(73) Concetti S.p.A., S.S. 75 C.U. km 4, 190 Loc. Ospedaliccio, 06083 Bastia Umbra (PG), IT	
(72) CONCETTI, Teodoro, 06083 Bastia Umbra, IT	
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT	
<b>B65B 43/59</b>	→ (51) <b>B65B 43/54</b>
<b>B65B 47/02</b>	→ (51) <b>B29C 51/42</b>

<b>B65B 59/00</b>	→ (51) <b>B65B 43/46</b>
<b>B65B 63/02</b>	→ (51) <b>B65B 5/06</b>
(51) <b>B65C 3/14</b> (11) <b>2 473 411 B1</b> <b>B65C 9/00</b>	
(25) It (26) En (21) 09743935.0 (22) 04.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(86) IT 2009/000398 04.09.2009	
(87) WO 2011/027372 2011/10 10.03.2011	
(54) • <b>ETIKETTIERVORRICHTUNG</b> • <b>LABELLING MACHINE</b> • <b>MACHINE D'ÉTIQUETAGE</b>	
(73) KOSME S.r.l., Via dell'Artigianato, 5, I-46048 Roverbella (Mantova), IT	
(72) ERHART, Georg, D-94356 Kirchroth, DE GRASSI, Stefano, I-46014 Castellucchio (Mantova), IT	
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT	
(51) <b>B65C 9/00</b> (11) <b>2 731 877 B1</b> <b>F16M 11/20</b>	
(25) En (26) En (21) 11778641.8 (22) 04.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) EP 2011/069446 04.11.2011	
(87) WO 2013/007317 2013/03 17.01.2013	
(30) 13.07.2011 IT VR20110146	
(54) • <b>WAGEN ZUR STÜTZE EINER ETIKETTIERSTATION FÜR EINE ETIKETTIERMASCHINE</b> • <b>TROLLEY FOR SUPPORTING A LABELLING STATION IN A LABELLING MACHINE</b> • <b>CHARIOT DE SUPPORT POUR POSTE D'ÉTIQUETAGE DE MACHINE D'ÉTIQUETAGE</b>	
(73) P.E. Labellers S.p.A., Viale Europa 25, 46047 Porto Mantovano (MN), IT	
(72) CORDIOLI, Andrea, I-46048 Roverbella, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
<b>B65C 9/00</b>	→ (51) <b>B65C 3/14</b>
(51) <b>B65D 1/02</b> (11) <b>2 532 595 B1</b>	
(25) En (26) En (21) 12182982.4 (22) 11.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(30) 12.08.2008 JP 2008208191 28.11.2008 JP 2008305227 26.12.2008 JP 2008332491	
(54) • <b>Flasche</b> • <b>Bottle</b> • <b>Bouteille</b>	
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP	
(72) Oshino, Tadayoshi, Tokyo, 136-8531, JP	
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR (60) 14151182.4 / 2 740 681 (62) 09806726.7 / 2 319 771	
<b>B65D 1/02</b>	→ (51) <b>C08L 23/12</b>
<b>B65D 1/34</b>	→ (51) <b>D21J 7/00</b>
<b>B65D 5/02</b>	→ (51) <b>B65D 5/66</b>

(51) <b>B65D 5/489</b> (11) <b>2 455 218 B1</b>	
(25) De (26) De (21) 11182297.9 (22) 22.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(30) 04.10.2010 DE 102010037947 11.02.2011 DE 202011000327 U	
(54) • <b>Zuschnitt, Verwendung, Verfahren und Maschine</b> • <b>Blank, use, method and machine</b> • <b>Ébauche, utilisation, procédé et machine</b>	
(73) PilloPak b.v., Coldenhovenseweg 89, 6961 EC Eerbeek, NL	
(72) Grouwstra, Akko, 6971 HS Brummen, NL	
(74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE	
<b>B65D 5/54</b>	→ (51) <b>B65D 21/028</b>
(51) <b>B65D 5/66</b> (11) <b>2 687 453 B1</b> <b>B65D 5/02</b>	
(25) Fr (26) Fr (21) 13176931.7 (22) 17.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(30) 18.07.2012 FR 1256946	
(54) • <b>Verpackungsetui mit Öffnungskontrollvorrichtung</b> • <b>Packaging case with tamper-proof system</b> • <b>Etui de conditionnement à témoin d'ouverture</b>	
(73) Finega, Zone Industrielle du Gourmier Route de Chateaufort BP 149, 26126 Montelimar Cedex, FR	
(72) Autajon, Gérard, 26200 MONTELIMAR, FR	
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR	
<b>B65D 17/34</b>	→ (51) <b>B65D 81/36</b>
(51) <b>B65D 21/028</b> (11) <b>2 155 570 B1</b> <b>B65D 5/54</b>	
(25) En (26) En (21) 08756528.9 (22) 30.05.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.02.2010	
(86) US 2008/065330 30.05.2008	
(87) WO 2008/154188 2008/51 18.12.2008	
(30) 07.06.2007 US 759694	
(54) • <b>DOPPELPACKUNGSBEHÄLTER</b> • <b>DUAL PACK CONTAINER</b> • <b>CONTENANT À DOUBLE EMBALLAGE</b>	
(73) Coeur, Inc., 704 Cadet Court, Lebanon TN 37087, US	
(72) CUDE, Michael J., College Grove, Tennessee 37046, US	
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE	
(51) <b>B65D 23/00</b> (11) <b>2 695 824 B1</b>	
(25) De (26) De (21) 13003877.1 (22) 02.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(30) 08.08.2012 DE 102012015557	
(54) • <b>Selbstklebendes Etikett mit Aufhängelsche</b> • <b>Self-adhesive label with hanging strap</b> • <b>Étiquette autocollante avec bande d'accrochage</b>	

- (73) August Faller KG, Freiburger Strasse 25, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Ehling, Frank, 79541 Lörrach, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**B65D 25/00** → (51) **A61J 1/20**

- (51) **B65D 25/14** (11) **2 314 518 B1**  
**B29C 63/22** B29C 53/42  
**B29C 63/34** B29C 63/00  
**B29L 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10186717.4 (22) 06.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(30) 23.10.2009 IT MI20091844  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BEHÄLTERS FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE UND DERGLEICHEN, MIT VEREINFACHTER ENTSORGUNG UND EIN SOLCHER BEHÄLTER*  
• *METHOD FOR PROVIDING A CONTAINER FOR LIQUID PRODUCTS AND THE LIKE, WITH SIMPLIFIED DISPOSAL AND SUCH A CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN RÉCIPIENT POUR DES PRODUITS LIQUIDES ET SIMILAIRES, AVEC UNE MISE AU REBUT SIMPLIFIÉE ET UN TEL RÉCIPIENT*
- (73) Poli-Box Italiana S.R.L., Via Pedrazzini Guaitamacchi, 46, 26845 Codogno (LO), IT  
(72) Rosso, Leonardo, 26845 Codogno LO, IT  
(72) Rosso, Fabrizio, 26845 Codogno LO, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65D 30/08** → (51) **B65D 30/24**

- (51) **B65D 30/24** (11) **2 752 371 B1**  
**B65D 30/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13006005.6 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(30) 03.01.2013 DE 102013000038  
(54) • *Sack mit einer Entlüftungseinrichtung*  
• *Valve bag*  
• *Sac doté d'un dispositif de purge d'air*
- (73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT  
(72) Karich, Thomas, 04668 Grimma, DE  
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **B65D 43/16** (11) **2 650 228 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12165445.3 (22) 25.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(30) 10.04.2012 US 201261622080 P  
(54) • *Manipulationsbeständiger monolithischer Behälter mit Originalitätssicherung*  
• *Tamper resistant and tamper evident monolithic container*  
• *Réceptacle monolithique inviolable et anti-sabotage*
- (73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

- (72) Ariyanayagam, Gabriel, Woodbridge, CT Connecticut 06525, US  
Foster, Brian, Trumbull, CT Connecticut 06611, US  
Venskityis, Nathan, Hamden, CT Connecticut 06514, US  
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B65D 51/20** (11) **2 794 414 B1**  
**B65D 77/20** **G09F 3/04**  
**G09F 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12812208.2 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/075859 17.12.2012  
(87) WO 2013/092529 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 PCT/IB2011/003241  
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE FLASCHE MIT DECKELELEMENT MIT EINEM ETIKETT ZUR FORMUNG EINER VERLÄNGERUNG*  
• *LIQUID FILLED BOTTLE HAVING A COVER MEMBER WITH A LABEL FORMING EXTENSION*  
• *BOUTEILLE REMPLIE DE LIQUIDE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT FORMANT COUVERCLE COMPRENANT UNE PARTIE EN PROLONGEMENT FORMANT ÉTIQUETTE*
- (73) SA des Eaux Minérales d'Evian SAEME, 11 Avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR  
Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
(72) JOUIN, Frédéric, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR  
GEHRINGER, Christine, F-74500 Vinzier, FR  
OSTERTAG, Jennifer, F-74500 Evian-les-Bains, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65D 65/38** → (51) **C08K 3/36**

**B65D 75/34** → (51) **A61J 7/04**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 687 459 B1**  
**B65D 85/76**
- (25) En (26) En  
(21) 13177269.1 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(30) 20.07.2012 NL 1039741  
(54) • *Lebensmittelproduktverpackung und Verfahren*  
• *Food product packaging and method*  
• *Conditionnement de produits alimentaires et procédé*
- (73) Albert Heijn B.V., Provincialeweg 11, 1506 MA Zaandam, NL  
(72) Eikelboom, Gerrit, 2811 HS Reeuwijk, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**B65D 77/20** → (51) **B65D 51/20**

- (51) **B65D 81/00** (11) **1 907 295 B1**  
**A61F 5/44** **A61F 13/20**
- (25) En (26) En  
(21) 06774478.9 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008

- (86) US 2006/026011 29.06.2006  
(87) WO 2007/005851 2007/02 11.01.2007  
(30) 05.07.2005 US 175578  
07.06.2006 US 811617 P  
(54) • *Harnsammelsystem*  
• *Urine Collection Device*  
• *Système de recueil d'urine*
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US  
(72) NISHTALA, Vasu, Snellville, Georgia 30078, US  
TAYLOR, Warren, F., Boulder, Colorado 80301, US  
HINE, Robert, M., Covington, Georgia 30014, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65D 81/36** (11) **2 655 216 B1**  
**B65D 17/34** **G10K 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11799693.4 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073309 20.12.2011  
(87) WO 2012/084875 2012/26 28.06.2012  
(30) 21.12.2010 AT 21032010  
(54) • *GETRÄNKEDOSE MIT SCHALLERZEUGER*  
• *BEVERAGE CAN CONTAINING A SOUND GENERATOR*  
• *BOÎTE DE BOISSON POURVUE D'UN GÉNÉRATEUR DE SON*
- (73) Höflinger, Andreas, Escherichgasse 3, 1190 Vienna, AT  
(72) Höflinger, Andreas, 1190 Vienna, AT  
(74) Grabherr, Claudia, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

- (51) **B65D 85/66** (11) **2 592 020 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12006823.4 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(30) 11.11.2011 IT MI20110361  
(54) • *Verpackung für Netzbinderrollen für Ballenpressen und entsprechende gepackte Rolle*  
• *Packing for netwrap rolls for roundbalers and corresponding packed roll*  
• *Emballage pour rouleaux de filet d'emballage de presses à balles rondes et rouleau emballé correspondant*
- (73) Novatex Italia S.p.A, Via Per Dolzago 37, 23848 Oggiono (LC), IT  
(72) Castagna, Natale, 23848 Oggiono (LC), IT  
Casati, Marco, 20851 Lissone (MB), IT  
(74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

**B65D 85/76** → (51) **B65D 75/58**

- (51) **B65D 88/00** (11) **2 251 277 B1**  
**B65D 88/02** **B65D 88/06**  
**B65D 88/76** **B65D 90/10**  
B65D 90/00

- (25) En (26) En  
(21) 10175413.3 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(30) 23.12.2005 FI 20055700  
(54) • *Behälter für unterirdische Installation und Verfahren zum Transport eines solchen Behälters*



- Container for underground installation and method of transporting the same
  - Réservoir pour installation souterraine et méthode de transport d'un tel réservoir
- (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE  
 (72) Tast, Niila, 15270 Kukkila, FI  
 Forssell, Fredrik, 513 96 Fristad, SE  
 Strand, Johan, 513 35 Fristad, SE  
 (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI  
 (62) 06126843.9 / 1 801 035

**B65D 88/02** → (51) **B65D 88/00**

**B65D 88/06** → (51) **B65D 88/00**

- (51) **B65D 88/38** (11) **2 125 576 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07862637.1 (22) 05.12.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.12.2009  
 (86) US 2007/025089 05.12.2007  
 (87) WO 2008/088509 2008/30 24.07.2008  
 (30) 28.12.2006 US 647779  
 (54) • **ÜBERLAUFENTWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR SCHWIMMDACHLAGERBEHÄLTER, SCHWIMMDACH**  
 • **OVERFLOW DRAINAGE SYSTEM FOR FLOATING ROOF STORAGE TANK, FLOATING ROOF**  
 • **SYSTÈME DE DRAINAGE DE TROP-PLEIN POUR UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE À TOIT FLOTTANT, TOIT FLOTTANT**
- (73) Saudi Arabian Oil Company, R-3302, North Administration Building P.O. Box 5000, Dhahran, 31311, SA  
 Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77096, US  
 (72) BEN AFEEF, Mohammed A., Jeddah, 21422, SA  
 (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

**B65D 88/76** → (51) **B65D 88/00**

**B65D 90/10** → (51) **B65D 88/00**

**B65F 1/14** → (51) **B65F 1/16**

- (51) **B65F 1/16** (11) **2 303 725 B1**  
**B65F 1/14**  
 (25) No (26) En  
 (21) 09762714.5 (22) 17.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.04.2011  
 (86) NO 2009/000148 17.04.2009  
 (87) WO 2009/151333 2009/51 17.12.2009  
 (30) 09.06.2008 NO 20082543  
 (54) • **DECKELKONSTRUKTION ZUM KOMPRI-MIEREN DES INHALTS EINES BEHÄLTERS**  
 • **LID CONSTRUCTION FOR COMPRESSING CONTENT OF A CONTAINER**  
 • **CONSTRUCTION DE COUVERCLE POUR COMPRESSER UN CONTENU D'UN CONTENANT**
- (73) MPE Products AS, Rosenkrantzg. 5, 5003 Bergen, NO  
 (72) JOHANNESSEN, Arvid, Jr, N-5141 Fyllingsdalen, NO  
 (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 729 388 B1**  
**B65G 47/51**

- (25) It (26) En  
 (21) 12748542.3 (22) 04.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.05.2014  
 (86) IB 2012/053419 04.07.2012  
 (87) WO 2013/005171 2013/02 10.01.2013  
 (30) 06.07.2011 IT MI20111258  
 (54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR VORÜBERGEHENDEN AUFBEWAHRUNG VON GEGENSTÄNDEN**  
 • **AUTOMATED SYSTEM FOR THE TEMPORARY STORAGE OF ITEMS**  
 • **SYSTÈME AUTOMATIQUE POUR STOCKAGE TEMPORAIRE D'ARTICLES**
- (73) Emmeti S.P.A., Via G. Galilei, 29, 42027 Montecchio Emilia, REGGIO EMILIA, IT  
 (72) BIONDI, Paolo, I-42027 Montecchio Emilia (Reggio Emilia), IT  
 (74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **B65G 17/24** (11) **2 134 634 B1**  
**B65G 47/46**

- (25) En (26) En  
 (21) 08731516.4 (22) 06.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.12.2009  
 (86) US 2008/056017 06.03.2008  
 (87) WO 2008/127805 2008/43 23.10.2008  
 (30) 13.04.2007 US 735068  
 (54) • **FÖRDERBÄNDER MIT ROLLEN ZUR VERSCHIEBUNG VON OBJEKTEN**  
 • **CONVEYOR BELTS HAVING ROLLERS THAT DISPLACE OBJECTS**  
 • **BANDE TRANSPORTUSE COMPRENANT DES ROULEAUX QUI DÉPLACENT DES OBJETS**
- (73) Laitram, L.L.C., 220 Laitram Lane, Harahan, Louisiana 70123, US  
 (72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel, MD 20723, US  
 (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B65G 47/08** → (51) **B65B 23/14**

**B65G 47/248** → (51) **B65H 15/00**

- (51) **B65G 47/29** (11) **2 532 610 B1**  
**B07C 5/07** **B60C 19/00**  
**B65G 47/50** **G06K 7/10**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 11739770.3 (22) 02.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.12.2012  
 (86) JP 2011/052123 02.02.2011  
 (87) WO 2011/096422 2011/32 11.08.2011  
 (30) 02.02.2010 JP 2010021635  
 (54) • **REIFENSORTIERVORRICHTUNG**  
 • **TIRE SORTING DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE TRI DE PNEUS**
- (73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) TAKAHASHI Yohei, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B65G 47/46** → (51) **B65G 17/24**

**B65G 47/50** → (51) **B65G 47/29**

**B65G 47/51** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 47/71** (11) **2 364 936 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11155819.3 (22) 24.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.09.2011  
 (30) 09.03.2010 DE 102010015888  
 (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Verteilen von Artikeln innerhalb eines Artikelstroms**  
 • **Device and method for distributing items within a flow of items**  
 • **Dispositif et procédé de répartition d'articles à l'intérieur d'un flux d'articles**
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
 (72) Heigl, Stefan, 94345, Aholfing, DE  
 Hüttner, Johann, 84066, Mallersdorf, DE  
 Mühlstein, Peter, 93096, Köfering, DE  
 Seger, Martin, 92318, Neumarkt i. d. Opf., DE  
 (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **B65G 47/71** (11) **2 544 978 B1**  
**B07C 1/10**

- (25) En (26) En  
 (21) 11708172.9 (22) 04.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.01.2013  
 (86) US 2011/027185 04.03.2011  
 (87) WO 2011/12449 2011/37 15.09.2011  
 (30) 08.03.2010 US 311610 P  
 (54) • **FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR PACKUNGSAUSSORTIERUNG**  
 • **PACKAGE-CULLING CONVEYOR SYSTEM AND METHOD**  
 • **SYSTÈME DE CONVOYEUR ET PROCÉDÉ DE TRIAGE DE PAQUETS**
- (73) Laitram, LLC, Legal Department 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US  
 (72) FOURNEY, Matthew, L., Laurel Maryland 20723, US  
 WARGO, Stephen, G., Laurel Maryland 20723, US  
 PRESSLER, Eric, M., New Orleans Louisiana 70124, US  
 DUNLOP, John, M., Gaithersburg Maryland 20878, US  
 (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
 (60) 15150830.6

(51) **B65G 49/06** (11) **2 142 455 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 08748785.6 (22) 06.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.01.2010  
 (86) DE 2008/000759 06.05.2008  
 (87) WO 2008/135032 2008/46 13.11.2008  
 (30) 08.05.2007 DE 102007021494  
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ABSTELLEN VON STOSSEMPFINDLICHEN PLATTEN**  
 • **DEVICE AND METHOD FOR SEIZING AND SETTING DOWN IMPACT-SENSITIVE SHEETS**  
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SAISIR ET DÉPOSER DES PLAQUES SENSIBLES AUX CHOCs**
- (73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE



(72) FRANZ, Roland, 86681 Fünfstetten, DE  
(74) Kindermann, Peter, Patentanwälte Kinder-  
mann Postfach 10 02 34, 85593 Baldham,  
DE

**B65H 1/04** → (51) **B65H 3/06**

(51) **B65H 3/06** (11) **2 436 624 B1**  
**B65H 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 11178275.1 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(30) 29.09.2010 KR 20100094135  
(54) • *Papierzuführgerät und Bilderzeugungsvor-  
richtung damit*  
• *Paper feeding device and image forming  
apparatus having the same*  
• *Dispositif d'alimentation de papier et  
appareil de formation d'image en dispo-  
sant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Choi, Myung Jin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner  
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A  
4HD, GB

**B65H 3/24** → (51) **B41J 13/12**

**B65H 3/56** → (51) **B41J 13/12**

(51) **B65H 15/00** (11) **2 496 502 B1**  
**B65G 47/248**

(25) De (26) De  
(21) 10775806.2 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2010/066758 03.11.2010  
(87) WO 2011/054882 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 DE 102009046324  
14.07.2010 DE 102010027107  
(54) • *AUFRICHT-VORRICHTUNG UND AUF-  
RICHT-VERFAHREN FÜR FLACHE GEGEN-  
STÄNDE*  
• *ERECTING DEVICE AND ERECTING  
METHOD FOR FLAT OBJECTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉRIGER  
DES OBJETS PLATS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) ENENKEL, Peter, 78462 Konstanz, DE  
SCHERERZ, Holger, 15345 Rehfelde, DE  
ZIMMERMANN, Armin, 78465 Konstanz, DE

(51) **B65H 18/08** (11) **2 653 421 B1**  
**B65H 18/16** **B65H 18/26**

(25) En (26) En  
(21) 12164212.8 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wickeln  
von Faserbahnen, insbesondere von Bah-  
nen aus Papier und Pappe*  
• *Method and device for winding of fiber  
webs, especially of paper and board webs*  
• *Procédé et dispositif pour l'enroulement  
de bandes de fibres, notamment de  
bandes de papier et de carton*

(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5,  
02150 Espoo, FI  
(72) Haapanen, Jaakko, FI-04430 Järvenpää, FI  
Virta, Henry, FI-04220 Kerava, FI

Föhr, Heikki, FI-04400 Järvenpää, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

**B65H 18/16** → (51) **B65H 18/08**

**B65H 18/26** → (51) **B65H 18/08**

**B65H 19/22** → (51) **B65H 19/26**

(51) **B65H 19/26** (11) **2 212 229 B1**  
**B65H 19/22** **B65H 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 08839754.2 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/011825 16.10.2008  
(87) WO 2009/051761 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 US 980348 P  
09.05.2008 US 127028  
(54) • *DEHNFOLIENWICKLER*  
• *STRETCH FILM WINDER*  
• *BOBINEUSE DE FILM ÉTIRABLE*

(73) Gloucester Engineering Co., Inc., 11 Dory  
Road P.O. Box 900, Gloucester, MA 01930,  
US  
(72) SMITH, David, J., Topsfield MA 01983, US  
MICHAL, J., Corey, Beverly MA 01915, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
Bedford House John Street, London WC1N  
2BF, GB

**B65H 23/025** → (51) **D21G 1/02**

(51) **B65H 31/24** (11) **2 720 204 B1**  
**B65H 33/16** **G07D 7/12**  
**G07D 11/00** **G07F 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 13187680.7 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(30) 15.10.2012 EP 12188474  
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Wert-  
scheinen*  
• *Device for handling vouchers*  
• *Dispositif destiné à la manipulation de  
documents de valeur*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-  
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) Chow, Joon Ho, Kelvin, 768425 Singapore,  
SG  
Rabanos Cuyos, Rophie, 542116 Singapore,  
SG  
Wirawan, Hengky, 534260 Singapore, SG  
Plotitzka, Joerg, 268800 Singapore, SG  
Seroka, Karl-Heinz, 33154 Salzkotten, DE

**B65H 31/30** → (51) **B65H 31/34**

(51) **B65H 31/34** (11) **2 119 655 B1**  
**B65H 31/30** **G03G 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 09159106.5 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(30) 14.05.2008 JP 2008126829  
(54) • *Blattausrichtungsvorrichtung*  
• *Sheet aligning apparatus*  
• *Appareil d'alignement de feuilles*

(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,  
6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0005, JP  
(72) Kanda, Takanori, Tokyo Tokyo 100-0005, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**B65H 33/02** → (51) **B65B 23/14**

**B65H 33/16** → (51) **B65H 31/24**

**B65H 35/00** → (51) **F24D 3/14**

**B65H 35/02** → (51) **B65H 19/26**

(51) **B65H 45/22** (11) **2 361 209 B1**

(25) Sv (26) En  
(21) 09832205.0 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(86) SE 2009/051400 10.12.2009  
(87) WO 2010/068170 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 SE 0802559  
(54) • *FALTVORRICHTUNG*  
• *FOLDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PLIAGE*

(73) Tecna AB, Långgatan 21, 341 32 Ljungby,  
SE  
(72) BENJAMINSSON, Peter, 341 38 Ljungby, SE  
ELIASSON, Hans, S-341 40 Ljungby, SE  
PERSSON, Anders, S-287 72 Traryd, SE  
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19  
Malmö, SE

(51) **B65H 54/64** (11) **1 071 630 B1**  
**B29C 47/24** **B05C 17/02**

(25) En (26) En  
(21) 99910947.3 (22) 05.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 31.01.2001  
(86) US 1999/002607 05.02.1999  
(87) WO 1999/040010 1999/32 12.08.1999  
(30) 06.02.1998 US 24971  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON FARBROLLERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANU-  
FACTURING PAINT ROLLERS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION  
DE ROULEAUX A PEINTURE*

(73) Tams, F. Randy, 3957 Glenview Terrace,  
Reno, NV 89503, US  
Tams, Kenneth, D., 3923 Regal Drive, Reno,  
NV 89503, US  
(72) Tams, F. Randy, Reno, NV 89503, US  
Tams, Kenneth, D., Reno, NV 89503, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited  
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1  
2JA, GB

(51) **B66B 1/34** (11) **2 640 655 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11779719.1 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/069951 11.11.2011  
(87) WO 2012/065920 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 EP 10191335  
(54) • *CODEBAND FÜR EINE AUFZUGSANLAGE*  
• *CODE BAND FOR AN ELEVATOR SYSTEM*  
• *BANDE CODÉE POUR UN SYSTÈME  
D'ASCENSEUR*

(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,  
CH  
(72) MEIERHANS, Daniel, CH-6003 Luzern, CH  
(74) Blöchle, Hans, Inventio AG, Seestrass 55  
Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 1/46** (11) **2 601 123 B1**  
**E05B 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11740628.0 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/063090 29.07.2011  
(87) WO 2012/016920 2012/06 09.02.2012  
(80) 04.08.2010 EP 10171892  
(54) • **MAGNETISCHES SCHLOSS FÜR EINE BE-DIENEINHEIT IN EINER AUFZUGSANLAGE**  
• **MAGNETIC LOCK FOR AN OPERATING UNIT IN AN ELEVATOR SYSTEM**  
• **SERRURE MAGNÉTIQUE POUR UNE UNITÉ DE COMMANDE DANS UN ÉQUIPEMENT ÉLÉVATEUR**  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) ALUISETTI, Marco, CH-6600 Locarno, CH  
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(51) **B66B 5/02** (11) **2 107 030 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07713699.2 (22) 25.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(86) JP 2007/051167 25.01.2007  
(87) WO 2008/090615 2008/31 31.07.2008  
(54) • **AUFZUGSSTEUERSYSTEM**  
• **ELEVATOR CONTROL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE D'ASCENSEUR**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) KAWAI, Kiyoji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
KONISHI, Masahiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66B 5/18** (11) **2 788 271 B1**  
**B66B 5/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12797818.7 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/073674 27.11.2012  
(87) WO 2013/083430 2013/24 13.06.2013  
(30) 09.12.2011 EP 11192831  
(54) • **BETÄTIGUNG EINER SICHERHEITS-BREMSE**  
• **ACTUATION OF A SAFETY BRAKE**  
• **ACTIONNEMENT D'UN FREIN DE SÉCURITÉ**  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) HUSMANN, Josef, CH-6006 Luzern, CH

**B66B 5/20** → (51) **B66B 5/18**

(51) **B66B 7/12** (11) **2 791 040 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12794952.7 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/073987 29.11.2012  
(87) WO 2013/087418 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 EP 11193958

(54) • **SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG VON ZUGTRÄGERN IN TRAGMITTELN**  
• **SYSTEM FOR MAKING ELECTRICAL CONTACT WITH TENSION MEMBERS IN LOAD-BEARING MEANS**  
• **SYSTÈME DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DE TIRANTS DANS DES MOYENS DE SUPPORT**  
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(72) DOLD, Florian, CH-6037 Root, CH  
ZAPF, Volker, CH-6012 Obernau, CH

(51) **B66B 9/00** (11) **2 619 122 B1**  
**B66B 11/04** **B66B 11/00**  
**B66B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11770489.0 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) GB 2011/051803 23.09.2011  
(87) WO 2012/038760 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 GB 201016023  
(54) • **TRANSPORTSYSTEM**  
• **TRANSPORTATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE TRANSPORT**  
(73) Godwin, Adrian Michael, 6 Holywell Hook Heath Road, Woking, Surrey GU22 0LA, GB  
Godwin, Michael, 6 Holywell Hook Heath Road, Woking, Surrey GU22 0LA, GB  
(72) Godwin, Adrian Michael, Woking, Surrey GU22 0LA, GB  
Godwin, Michael, Woking, Surrey GU22 0LA, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**B66B 9/02** → (51) **B66B 9/00**

**B66B 11/00** → (51) **B66B 9/00**

**B66B 11/04** → (51) **B66B 9/00**

(51) **B66B 13/16** (11) **1 845 053 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05703281.5 (22) 04.01.2005  
(84) NL  
(43) 17.10.2007  
(86) JP 2005/000003 04.01.2005  
(87) WO 2006/072974 2006/28 13.07.2006  
(54) • **SCHACHTTÜRVERRICHTUNG FÜR AUFZUG**  
• **LANDING DOOR DEVICE OF ELEVATOR**  
• **DISPOSITIF POUR PORTE PALIERE D'ASCENSEUR**  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) FUJIKI, Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 1008310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **2 751 011 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12758580.0 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) FR 2012/051948 28.08.2012  
(87) WO 2013/030507 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 FR 1157827  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER LAST**

• **DEVICE FOR HANDLING A LOAD**  
• **DISPOSITIF DE MANUTENTION D'UNE CHARGE**  
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR  
(72) BOISSON, Pascal, F-27500 Fourmetot, FR  
RAYMOND, Patrice, F-76430 La Remuée, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

**B66C 13/20** → (51) **B66C 23/40**

**B66C 13/40** → (51) **B66C 23/40**

(51) **B66C 23/40** (11) **2 080 728 B1**  
**B66C 13/20** **F02D 29/04**  
**F02D 41/02** **B66C 13/40**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07830168.6 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) JP 2007/070434 19.10.2007  
(87) WO 2008/056526 2008/20 15.05.2008  
(30) 09.11.2006 JP 2006303660  
30.11.2006 JP 2006324506  
22.12.2006 JP 2006345394  
(54) • **DRUCKÖLZUFUHRMENGENSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN KRANFAHRZEUG**  
• **PRESSURIZED-OIL SUPPLY AMOUNT CONTROL DEVICE FOR VEHICLE-MOUNTED CRANE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE QUANTITÉ D'ALIMENTATION EN HUILE SOUS PRESSION POUR GRUE MONTÉE SUR UN VÉHICULE**  
(73) Furukawa Unic Corporation, 2-3-14 Nihonbashi Muromachi Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP  
(72) KITANI, Tomohiko, Sakura-shi Chiba 285-8511, JP  
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

**B66D 3/04** → (51) **B63B 23/48**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 167 416 B1**  
**B62D 7/15**  
(25) En (26) En  
(21) 08758733.3 (22) 23.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/004140 23.05.2008  
(87) WO 2008/141836 2008/48 27.11.2008  
(30) 24.05.2007 IE 20070379  
(54) • **DREI-RAD GABELSTAPLER**  
• **THREE-WHEEL FORKLIFT TRUCK**  
• **CHARIOT ÉLÉVATEUR A FOURCHES A TROIS ROUES**  
(73) McVicar, Martin, 4 Telaydan Heights Milltown, Monaghan PO Monaghan, IE  
(72) McVicar, Martin, Monaghan PO Monaghan, IE  
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B66F 9/24** (11) **2 592 043 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12191179.6 (22) 03.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(30) 08.11.2011 JP 2011244628



- (54) • *Arbeitsmaschine umfassend einer Steuervorrichtung für einen Lenkmechanismus*  
• *A material handling vehicle comprising a control apparatus for steering mechanism*  
• *Véhicule de manutention de matériau comprenant un dispositif de commande pour une mécanique de direction*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Hayama, Ryouhei, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B66F 9/24** (11) **2 708 490 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184507.7 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (54) • *Gabelstapler, Verfahren und Computerprogramm zum Steuern eines Gabelstaplers*  
• *A forklift truck, a method and a computer program for controlling a forklift truck*  
• *Chariot élévateur à fourche, procédé et programme informatique permettant de commander un chariot élévateur à fourche*
- (73) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE  
(72) Alveteg, Magnus, 590 33 Borensberg, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 167 417 B1**  
**G21F 9/04** **B08B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08835299.2 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) US 2008/069406 08.07.2008  
(87) WO 2009/045594 2009/15 09.04.2009  
(30) 16.07.2007 US 879178
- (54) • *ABGESETZTER FÜLLKOPF MIT AUTOMATISCHEM TROPFENFÄNGER*  
• *REMOTE FILL HEAD WITH AUTOMATIC DRIP TRAY*  
• *TÊTE DE REMPLISSAGE À DISTANCE COMPORTANT UN PLATEAU D'ÉGOUTTAGE AUTOMATIQUE*
- (73) Energysolutions, Llc, 423 West 300 South, Salt Lake City, UT 84101, US  
(72) MARTIN, Richard W., Laurel Maryland 20723, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**B67D 1/00** → (51) **B67D 1/08**

**B67D 1/07** → (51) **B67D 1/08**

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 355 667 B1**  
**A23L 1/00** **B67D 1/00**  
**B67D 1/07**  
(25) En (26) En  
(21) 09836740.2 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) US 2009/067226 08.12.2009  
(87) WO 2010/077697 2010/27 08.07.2010  
(30) 08.12.2008 US 120772 P

- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON GETRÄNKE-INHALTSSTOFFEN*  
• *AN INTEGRATED METHOD AND SYSTEM FOR DISPENSING BEVERAGE INGREDIENTS*  
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE DISTRIBUTION D'INGRÉDIENTS DE BOISSON ET PROCÉDÉ*
- (73) Enodis Corporation, 2227 Welbilt Boulevard, New Port Richey, FL 34655, US
- (72) NEVAREZ, Roberto, Hudson, FL 34667, US  
SMITH, William, E., Land-O-Lakes, FL 34639, US  
CLAESSON, Jan, Land-O-Lakes, FL 34638, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 470 466 B1**  
**B67D 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10732976.5 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/060261 15.07.2010  
(87) WO 2012/007041 2012/03 19.01.2012
- (54) • *EINWEGBEHÄLTER MIT FITTINGAUFSATZ*  
• *DISPOSABLE CONTAINER WITH FITTING ATTACHMENT*  
• *RÉCIPIENT JETABLE AVEC DISPOSITIF DE FIXATION DE RACCORD*
- (73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL  
(72) NEUKIRCH, Werner, 56626 Andernach, DE  
SAUER, Hans Peter, 56218 Muelheim-Kaerlich, DE  
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

**B67D 7/02** → (51) **B67D 1/08**

- (51) **B67D 7/18** (11) **2 658 807 B1**  
**G01F 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10796438.9 (22) 28.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) EP 2010/070810 28.12.2010  
(87) WO 2012/089244 2012/27 05.07.2012
- (54) • *DURCHFLUSSMESSER MIT VERBESSERTEN KOLBENFÜHRUNG*  
• *FLUID METER WITH IMPROVED PISTON GUIDANCE*  
• *DÉBITMÈTRE AVEC GUIDAGE DE PISTONS AMÉLIORÉ*
- (73) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE  
(72) HÅKANSSON, Marie, 723 34 Västerås, SE  
LARSSON, Bengt I., S-274 53 Skivarp, SE  
(74) Winblad, Christian, et al, Awapatent AB P.O.Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 679 536 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171937.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(30) 26.06.2012 US 20121353356
- (54) • *Anodisch gebondeter Verformungsisolator*  
• *Anodically bonded strain isolator*

- *Isolateur de contrainte lié de façon anodique*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Eskridge, Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Zhou, Shifang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B82Y 15/00** (11) **2 467 697 B1**  
**B82Y 20/00** **E21B 47/12**  
**G01N 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 09848571.7 (22) 21.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012  
(86) US 2009/054605 21.08.2009  
(87) WO 2011/022020 2011/08 24.02.2011
- (54) • *NANOFASER-SPEKTRALANALYSE*  
• *NANOFIBER SPECTRAL ANALYSIS*  
• *ANALYSE SPECTRALE DE NANOFIBRE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) JONES, Christopher, M., Houston, TX 77084, US  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(60) 15158534.6

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/17**

**B82Y 20/00** → (51) **B82Y 15/00**

**B82Y 30/00** → (51) **B42D 15/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/04**

**B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/17**

**B82Y 30/00** → (51) **H01B 3/10**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/04**

**C01B 3/08** → (51) **C10L 5/38**

- (51) **C01B 3/32** (11) **2 644 564 B1**  
**C01B 3/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13305217.5 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 27.03.2012 FR 1200911
- (54) • *Reaktor zur vorübergehenden Entschwefelung, der die Vorbehandlung eines Kohlenwasserstoffeinsatzmaterials vor der Dampfreformierung zur Wasserstoffherzeugung ermöglicht*  
• *Temporary desulphurization reactor for pre-treatment of a hydrocarbon feedstock prior to steam reforming in order to produce hydrogen*  
• *Réacteur de désulfuration temporaire permettant le prétraitement d'une charge hydrocarbonée avant vaporéformage en vue d'une production d'hydrogène*
- (73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Giroudiere, Fabrice, 69530 ORLIENAS, FR  
Thomas, Michel, 69003 LYON, FR  
Nebois, Cedric, 69200 VENISSIEUX, FR



(51) **C01B 3/38** (11) **2 103 569 B1**  
**C01B 3/48**

(25) En (26) En  
(21) 09155085.5 (22) 13.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009  
(30) 17.03.2008 US 37195 P  
16.05.2008 US 122160

(54) • *Dampf-Kohlenwasserstoffreformierungsverfahren mit eingeschränktem Dampfexport*  
• *Steam-hydrocarbon reforming method with limited steam export*  
• *Procédé de reformage de vapeur-hydrocarbure avec exportation de vapeur limitée*

(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Guvelioglu, Galip Hakan, Macungie, PA 18062, US

Genkin, Eugene S., Allentown, PA 18104, US  
Scott, Kerry Andrew, Allentown, PA 18104, US

Zagnoli, David Anthony, Macungie, PA 18062, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **2 384 308 B1**  
**C01B 3/48** **C01B 3/50**  
**C01B 3/56**

(25) En (26) En  
(21) 17007594.4 (22) 14.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011  
(86) GB 2010/050043 14.01.2010

(87) WO 2010/086635 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 GB 0901472

(54) • *WASSERSTOFFVERFAHREN*  
• *HYDROGEN PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CATCHPOLE, Stephen, John, Cleveland TS5 5QJ, GB

(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

**C01B 3/38** → (51) **C01B 3/32**

**C01B 3/48** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 3/50** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 3/56** → (51) **C01B 3/38**

**C01B 13/02** → (51) **A61M 15/00**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 616 392 B1**  
**B82Y 30/00** **B82Y 40/00**  
**C25B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 11776594.1 (22) 13.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) IN 2011/000623 13.09.2011

(87) WO 2012/035551 2012/12 22.03.2012  
(30) 14.09.2010 IN DE21762010

(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON GRAPHEN*  
• *ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR SYNTHESIS OF GRAPHENE*

• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA SYNTHÈSE DE GRAPHÈNE*

(73) Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) SHINDE, Dhanraj, Bhagwanrao, Pune 411008, Maharashtra, IN

PILLAI, Vijaymohan, Kunjikrishnan, Pune 411 008, Maharashtra, IN

(74) Robertson, James Alexander, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C01F 7/02** (11) **2 018 350 B1**  
**C01F 7/04** **C01F 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 07783709.4 (22) 14.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

RS  
(43) 28.01.2009  
(86) US 2007/068848 14.05.2007

(87) WO 2007/134276 2007/47 22.11.2007  
(30) 15.05.2006 US 434490

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERBESSERTE HERSTELLUNG VON ALUMINIUMHYDROXID*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVED ALUMINUM HYDROXIDE PRODUCTION*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION AMÉLIORÉE D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM*

(73) Nalco Company, Patent & Licensing Dept. 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

(72) LIU, Jianjun, Aurora, Illinois 60504, US

COUNTER, James, A., Thirroul, New South Wales 2515, AU

KOUZNETSOV, Dmitri, L., Aurora, Illinois 60504, US

SLINKMAN, David, H., Lombard, Illinois 60148, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C01F 7/04** → (51) **C01F 7/02**

**C01F 7/14** → (51) **C01F 7/02**

(51) **C01F 17/00** (11) **2 569 248 B1**  
**C10L 1/12** **C10L 10/00**  
**C01G 25/00** **C01G 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 11730100.2 (22) 13.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013  
(86) US 2011/000858 13.05.2011

(87) WO 2011/142834 2011/46 17.11.2011  
(30) 13.05.2010 US 779602

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CERHALTIGEN NANOPARTIKELN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CERIUM-CONTAINING NANOPARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES CONTENANT DU CÉRIUM*

(73) Cerion, LLC, One Blossom Road, Rochester, New York 14610, US

(72) REED, Kenneth J., Brighton, New York 14610, US

DIFRANCISCO, Albert Gary, Rochester, New York 14613, US

PROK, Gary R., Rush, New York 14543, US

HAILSTONE, Richard K., North Chili, New York 14514, US

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(60) 15157868.9

**C01G 25/00** → (51) **C01F 17/00**

**C01G 49/00** → (51) **C01F 17/00**

**C02F 1/44** → (51) **B01D 63/04**

(51) **C02F 1/68** (11) **1 940 744 B1**  
C02F 9/08 C02F 1/32  
C02F 1/44 C02F 1/20  
C02F 103/04

(25) De (26) De  
(21) 06805435.2 (22) 16.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008  
(86) DE 2006/001827 16.10.2006

(87) WO 2007/045221 2007/17 26.04.2007  
(30) 19.10.2005 DE 102005049951

(54) • *APPARATUR ZUR HERSTELLUNG VON PHYSIOLOGISCHEN, THERAPEUTISCHEN UND CHEMOTHERAPEUTISCHEN WÄSSRIGEN SPÜLLÖSUNGEN*  
• *APPARATUS FOR THE GENERATION OF PHYSIOLOGICAL THERAPEUTIC AND CHEMOTHERAPEUTIC AQUEOUS RINSING SOLUTIONS*  
• *APPAREILLAGE SERVANT A PRODUIRE DES SOLUTIONS DE RINÇAGE AQUEUSES PHYSIOLOGIQUES, THERAPEUTIQUES ET CHIMIOOTHERAPEUTIQUES*

(73) Becker, Franz Ferdinand, Auestrasse 29, 63110 Rodgau, DE

Herbst, Reinhold H., Zum Heideberg 5, 91728 Possendorf, DE

(72) Becker, Franz Ferdinand, 63110 Rodgau, DE

Herbst, Reinhold H., 91728 Possendorf, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, et al, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**C02F 3/06** → (51) **C12N 1/21**

**C02F 3/10** → (51) **C12N 1/21**

**C02F 3/30** → (51) **C12M 1/107**

**C02F 3/34** → (51) **C12N 1/21**

**C02F 11/12** → (51) **C02F 11/14**

(51) **C02F 11/14** (11) **2 626 333 B1**  
**B30B 9/26** **B01D 37/03**  
**B30B 9/12** **B01D 33/11**  
**C02F 11/12** C02F 1/52

(25) En (26) En  
(21) 13002463.1 (22) 20.07.2005

(84) DE FR GB IT  
(43) 14.08.2013  
(30) 14.04.2005 JP 2005116491

(54) • *Verfahren zum aufkonzentrieren von schlamm*  
• *Sludge thickening method*  
• *Procédé de concentration de boues*

(73) Ishigaki Company Limited, 1-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Sugaya, Kenzou, Sakaide-shi Kagawa, 762-8511, JP

Kawasaki, Hiroichi, Sakaide-shi Kagawa, 762-8511, JP

Katayama, Masayoshi, Sakaide-shi Kagawa, 762-8511, JP

- Yamashita, Manabu, Sakaide-shi Kagawa, 762-8511, JP  
Miyawaki, Masaharu, Sakaide-shi Kagawa, 762-8511, JP  
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE  
(62) 05762061.9 / 1 873 123

(51) **C03B 18/18** (11) **1 711 441 B1**  
**C03B 32/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05717684.4 (22) 24.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.10.2006  
(86) FR 2005/050041 24.01.2005  
(87) WO 2005/073138 2005/32 11.08.2005  
(30) 28.01.2004 FR 0400788  
(54) • **FLACHGLASHERSTELLUNG MITTELS FLOTATION OHNE FIXPUNKT**  
• **FLAT GLASS PRODUCTION BY MEANS OF FLOTATION WITH NO FIXED POINT**  
• **FABRICATION DE VERRE PLAT PAR FLOTTAGE SANS POINT FIXE**  
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) COBO HEDILLA, Angel-F., Saint-Gobain Glass Espana, E-33400 Aviles, ES  
GOULAS, Catherine, Saint-Gobain Recherche, F-93300 Aubervilliers, FR  
LEMAILLE, Maurice, Saint-Gobain Glass Espana, E-33400 Aviles, ES  
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**C03B 32/02** → (51) **C03B 18/18**

(51) **C04B 14/10** (11) **1 458 489 B1**  
**C04B 20/00** **C04B 103/60**

- (25) En (26) En  
(21) 02772442.6 (22) 01.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 22.09.2004  
(86) FI 2002/000853 01.11.2002  
(87) WO 2003/037523 2003/19 08.05.2003  
(30) 01.11.2001 FI 20012116  
05.08.2002 FI 20021445  
(54) • **BINDEMITTELMISCHUNG, KAOLINPRODUKT UND DEREN HERSTELLUNG**  
• **BINDER ADMIXTURE, KAOLIN PRODUCT AND THEIR MANUFACTURE**  
• **ADJUVANT POUR LIANT, PRODUIT DE KAOLIN, ET LEUR FABRICATION**  
(73) NORDKALK OY AB, Skräbbölevägen 18, 21600 Pargas, FI  
(72) VIRTANEN, Pentti, FIN-37800 Toijala, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **C04B 16/08** (11) **1 660 414 B1**  
**C04B 28/02** **C04B 111/28**  
**C04B 111/52**

- (25) De (26) De  
(21) 04786234.7 (22) 26.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.05.2006  
(86) EP 2004/051913 26.08.2004  
(87) WO 2005/021460 2005/10 10.03.2005  
(30) 26.08.2003 EP 03019249  
(54) • **WÄRME- UND TRITTSCHALLDÄMMSTOFF MIT GERINGEN BINDEMITTELGEHALTEN**  
• **THERMAL AND SOUND INSULATING MATERIAL WITH LOW CONTENT OF BINDER**

- **MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE À FAIBLE TAINEUR EN LIANT**  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
SIKA ÖSTERREICH GMBH, Dorfstrasse 23, 6700 Bludenz-Bings, AT  
(72) JERNEI, Michael, A-6700 Bludenz, AT  
AUSSERWINKLER, Christian, A-6900 Brengenz, AT  
PETTERLE, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT

**C04B 16/08** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 20/00** → (51) **C04B 14/10**

(51) **C04B 28/00** (11) **2 373 593 B1**  
**C04B 40/06** **C08G 18/76**  
**C08K 3/36** **C04B 28/26**  
**C08G 18/20** **E21D 20/02**  
**C04B 103/00** **C04B 111/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09771590.8 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) GB 2009/051697 11.12.2009  
(87) WO 2010/067126 2010/24 17.06.2010  
(30) 11.12.2008 GB 0822553  
(54) • **PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON SILICAT-ISOCYANAT**  
• **PROCESS FOR PREPARING SILICATE ISOCYANATE**  
• **PROCEDE POUR PRODUIRE ISOCYANATE DE SILICATE**  
(73) Minova International Limited, Unit 19 Redbrook Business Park Wilthorpe Road, Barnsley South Yorkshire S75 1JN, GB  
(72) CZYSOLLEK, Oliver, 45307 Essen, DE  
KRIZANOVIC, Olga, 45307 Essen, DE  
SAMEK, Petra, 45307 Essen, DE  
TATZKI, Thorsten, 45307 Essen, DE  
EIGEMANN, Ernst, 45307 Essen, DE  
FISCHER, Martin, 45307 Essen, DE  
(74) Foster, Simon, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB  
(60) 14184732.7

(51) **C04B 28/02** (11) **1 660 416 B1**  
**C04B 28/06** **C04B 16/08**  
**F16L 59/00** **C04B 111/28**  
**C04B 111/52**

- (25) De (26) De  
(21) 04766604.5 (22) 26.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.05.2006  
(86) EP 2004/051912 26.08.2004  
(87) WO 2005/021459 2005/10 10.03.2005  
(30) 26.08.2003 EP 03019241  
(54) • **WÄRME- UND TRITTSCHALLDÄMMSTOFF**  
• **THERMAL AND SOUND INSULATING MATERIAL**  
• **MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE**  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
SIKA ÖSTERREICH GMBH, Dorfstrasse 23, 6700 Bludenz-Bings, AT  
(72) JERNEI, Michael, A-6700 Bludenz, AT

(51) **C04B 28/02** (11) **1 935 861 B1**  
**C04B 40/00** **C04B 41/00**  
**C04B 41/45** **C04B 41/48**  
**C04B 111/20** **C04B 111/27**  
**C04B 41/63**

- (25) En (26) En  
(21) 06123465.4 (22) 03.11.2006  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 25.06.2008  
(54) • **Flüssigkeitsabweisendes und fleckenresistentes Zementprodukt**  
• **Liquid-repellent and stain-resistant cementitious product**  
• **Produit cimenteux non mouillant et résistant aux taches**  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Perdon, Matthieu, 95450, Seraincourt, FR  
Pabon, Martial Jean-Jacques, 78980, Neauphlette, FR  
Wysong, Ernest B., Hockessin, DE 19707, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE  
(60) 10182329.2 / 2 263 990

**C04B 28/02** → (51) **C04B 16/08**

**C04B 28/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/26** → (51) **C04B 28/00**

(51) **C04B 35/00** (11) **2 530 060 B1**  
**H01L 41/187** **H01L 41/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11736738.3 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) JP 2011/000176 14.01.2011  
(87) WO 2011/093021 2011/31 04.08.2011  
(30) 29.01.2010 JP 2010017720  
(54) • **BLEIFREIE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG**  
• **LEAD-FREE PIEZOELECTRIC CERAMIC COMPOSITION**  
• **COMPOSITION CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE SANS PLOMB**  
(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., No. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(72) YAMAZAKI, Masato, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
MATSUOKA, Takayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
YAMAGIWA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
OHBAYASHI, Kazushige, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C04B 35/109** (11) **2 700 624 B1**  
**C04B 35/484**

- (25) En (26) En  
(21) 12181714.2 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(54) • **Feuerbeständiges Schmelzgussmaterial basiert auf Aluminiumoxid, Zirkoniumoxid und Siliciumdioxid und Verwendung eines solchen Materials**  
• **Fused cast refractory material based on aluminium oxide, zirconium dioxide and silicon dioxide, and use of such a material**  
• **Matériau réfractaire coulé fondu à base d'oxyde d'aluminium, de dioxyde de zirconium et de dioxyde de silicium, et utilisation d'un tel matériau**  
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT



- (72) Gupta, Amul, Falconer, NY 14733-1797, US  
Heidrich, Roland, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT  
Lurlaro, Fabio, 33078 San Vito, IT  
Corrado, Barbara, 33078 San Vito, IT  
Selkregg, Kevin, Dewittville NY New York 14728, US  
Pagnucco, Ivan, 33098 Arzene (PN), IT  
Lenarduzzi, Ilario, 33075 Cordovado (PN), IT  
Batagelj, Luciano, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**C04B 35/111** → (51) **B01D 46/24****C04B 35/16** → (51) **B01D 46/24****C04B 35/18** → (51) **B01D 46/24****C04B 35/195** → (51) **B01D 46/24****C04B 35/48** → (51) **B01D 46/24****C04B 35/484** → (51) **C04B 35/109****C04B 35/532** → (51) **C10B 55/00****C04B 35/56** → (51) **B28D 1/04****C04B 35/584** → (51) **F16C 33/32****C04B 35/626** → (51) **B01D 46/24****C04B 35/63** → (51) **B01D 46/24****C04B 35/80** → (51) **B01D 46/24****C04B 38/00** → (51) **B01D 46/24****C04B 40/00** → (51) **C04B 28/02****C04B 40/06** → (51) **C04B 28/00****C04B 41/00** → (51) **C04B 28/02****C04B 41/45** → (51) **C04B 28/02****C04B 41/48** → (51) **C04B 28/02****C04B 41/63** → (51) **C04B 28/02****C04B 103/00** → (51) **C04B 28/00****C04B 103/60** → (51) **C04B 14/10****C04B 111/00** → (51) **C04B 28/00****C04B 111/20** → (51) **C04B 28/02****C04B 111/27** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C05D 5/00** (11) **1 882 679 B1**  
**C05G 3/00** **C05D 9/00**  
**C05F 1/00** **C05F 11/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07014153.6 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008  
(30) 27.07.2006 DE 102006034621
- (54) • Verfahren zur Granulierung von Kieserit und Kieserit enthaltenden mineralischen Düngemitteln  
• Method for granulation of kieserite and mineral fertiliser containing kieserite

- Procédé destiné à la granulation de kieserite et kieserite comportant des engrais minéraux
- (73) K+S Aktiengesellschaft, Postfach 10 20 29, 34111 Kassel, DE
- (72) Hoche, Antje, 36404 Vacha, DE  
Naundorf, Wolfgang, Prof. Dr., 09599 Freiberg, DE  
Stahl, Ingo, Dr. Prof., 34246 Vellmar, DE

**C05D 9/00** → (51) **C05D 5/00****C05F 1/00** → (51) **C05D 5/00****C05F 11/02** → (51) **C05D 5/00****C05G 3/00** → (51) **C05D 5/00****C05G 3/02** → (51) **A01N 41/10****C07B 61/00** → (51) **C07F 9/6574**

- (51) **C07C 2/76** (11) **2 595 943 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11735641.0 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) EP 2011/062415 20.07.2011  
(87) WO 2012/022569 2012/08 23.02.2012  
(30) 21.07.2010 EP 10170257
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATEN AUS METHAN  
• METHOD FOR PRODUCING AROMATIC COMPOUNDS FROM METHANE  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES AROMATES À PARTIR DE MÉTHANE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHNEIDER, Christian, 68165 Mannheim, DE  
AHRENS, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE  
BACHMANN, Kati, 68309 Mannheim, DE  
COELHO TSOU, Joana, B-1190 Brüssel, BE  
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
WENTINK, Annebart Engbert, 68161 Mannheim, DE

(51) **C07C 5/25** (11) **1 409 439 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02751059.3 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 21.04.2004  
(86) EP 2002/006894 20.06.2002  
(87) WO 2003/000631 2003/01 03.01.2003  
(30) 21.06.2001 US 300038 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG EINER OLEFINEN  
• A PROCESS FOR THE ISOMERIZATION OF AN OLEFIN  
• PROCÉDÉ D'ISOMERISATION D'OLEFINE
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) DOLL, Michael, Joseph, Katy, TX 77449, US  
MURRAY, Brendan, Dermot, Houston, TX 77077, US

**C07C 6/04** → (51) **C07C 11/21**(51) **C07C 11/21** (11) **2 468 703 B1**

- C07C 6/04** **C08C 19/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10196233.0 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012

- (54) • Verfahren zur Ethenolyse von Polyterpenen  
• Method for ethenolysis of polyterpenes  
• Procédé d'éthénolysé de polyterpènes
- (73) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
- (72) Plenio, Prof. Dr. Herbert, 64625, Bensheim, DE  
Wolf, Dipl.-Ing. Stefanie, 67550, Worms, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) **C07C 41/50** (11) **2 310 348 B1**  
**C07C 43/30** **C07C 43/303**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09737097.7 (22) 21.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(86) FR 2009/051456 21.07.2009  
(87) WO 2010/010287 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 FR 0854966
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKOXYALKANEN DURCH PARTIELLE OXIDATION NIEDERER ALKOHOLE IN GEGENWART EINES AUF MOLYBDEN UND EISEN BASIERENDEN KATALYSATORS  
• METHOD FOR PRODUCING DIALKOXY ALKANES BY PARTIAL OXIDATION OF LOWER ALCOHOLS IN THE PRESENCE OF A CATALYST BASED ON MOLYBDENUM AND IRON  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE DIALCOXYALCANES PAR OXYDATION PARTIELLE D'ALCOOLS INFÉRIEURS EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR A BASE DE MOLYBDENE ET FER
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR  
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

**C07C 43/30** → (51) **C07C 41/50****C07C 43/303** → (51) **C07C 41/50****C07C 49/172** → (51) **C07D 213/54**

- (51) **C07C 49/637** (11) **2 729 437 B1**  
**C11B 9/00** **C11D 3/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12728518.7 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) EP 2012/061589 18.06.2012  
(87) WO 2013/004476 2013/02 10.01.2013  
(30) 07.07.2011 EP 11173019
- (54) • PENTA/HEXAMETHYL-3,4,5,8-TETRAHYDRO-1(2H)-NAPHTHALENON-DERIVATEN MIT AROMATISCHEN NOTEN  
• PENTA/HEXAMETHYL-3,4,5,8-TETRAHYDRO-1(2H)-NAPHTHALENONE DERIVATIVES WITH AROMATIC NOTES  
• DÉRIVÉS DE PENTA/HEXAMÉTYL-3,4,5,8-TÉTRAHYDRO-1(2H)-NAPHTALÉNONE POSSÉDANT DES NOTES AROMATIQUES
- (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) FEHR, Charles, CH-1290 Versoix, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH



- C07C 49/92** → (51) **C07F 9/53**
- 
- C07C 57/03** → (51) **C11C 3/00**
- 
- (51) **C07C 67/62** (11) **2 695 876 B1**  
**C07C 69/82** **C09K 19/20**  
**C09K 19/38** **C09K 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13189260.6 (22) 22.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.02.2014  
(30) 22.09.2005 KR 20050088317  
(54) • *Multifunktionsmonomer mit lichtreaktiver Gruppe, Ausrichtungsfilm für LCD mit dem Monomer und LCD mit dem Ausrichtungsfilm*  
• *Multi-functional monomer having a photocreative group, alignment film for LCD using the monomer, and LCD comprising the alignment film*  
• *Monomère multifonction doté d'un groupe photocréatif, film d'alignement pour LCD utilisant le monomère et LCD comportant le film d'alignement*
- (73) LG CHEM, LTD., LG Twin Tower 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Kyung-Jun, Daejeon Metropolitan City 305-350, KR  
Lee, Keon Woo, Daejeon Metropolitan City 306-779, KR  
Lee, Byung Hyun, Daejeon Metropolitan City 305-751, KR  
Lim, Min Young, Gyeonggi-do 462-812, KR  
Jeong, Hye Won, Daejeon 305-738, KR  
Jo, Jung Ho, Gyeonggi-do 431-774, KR  
Kim, Heon, Daejeon 305-738, KR  
Oh, Sung Joon, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR  
Chun, Sung-Ho, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 12159437.8 / 2 508 508  
06798867.5 / 1 836 152
- 
- (51) **C07C 67/62** (11) **2 695 877 B1**  
**C07C 69/82** **C09K 19/20**  
**C09K 19/38** **C09K 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13189261.4 (22) 22.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.02.2014  
(30) 22.09.2005 KR 20050088317  
(54) • *Multifunktionsmonomer mit lichtreaktiver Gruppe, Ausrichtungsfilm für LCD mit dem Monomer und LCD mit dem Ausrichtungsfilm*  
• *Multi-functional monomer having a photocreative group, alignment film for LCD using the monomer, and LCD comprising the alignment film*  
• *Monomère multifonction doté d'un groupe photocréatif, film d'alignement pour LCD utilisant le monomère et LCD comportant le film d'alignement*
- (73) LG CHEM, LTD., LG Twin Tower 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Kyung-Jun, Daejeon 305-738, KR  
Lee, Keon Woo, Daejeon Metropolitan City 306-779, KR  
Lee, Byung Hyun, Daejeon Metropolitan City 305-751, KR  
Lim, Min Young, Gyeonggi-do 462-812, KR  
Jeong, Hye Won, Daejeon 305-738, KR  
Jo, Jung Ho, Gyeonggi-do 431-774, KR  
Kim, Heon, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR  
Oh, Sung Joon, Daejeon Metropolitan City 305-761, KR

- Chun, Sung-Ho, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 12159437.8 / 2 508 508  
06798867.5 / 1 836 152
- 
- C07C 69/587** → (51) **C11C 3/00**
- 
- C07C 69/82** → (51) **C07C 67/62**
- 
- (51) **C07C 211/61** (11) **2 439 190 B1**  
**C07D 213/74** **C09K 11/06**  
**H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10783399.8 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) JP 2010/059341 02.06.2010  
(87) WO 2010/140617 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 JP 2009136192  
24.11.2009 JP 2009266680  
(54) • *AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*  
• *AMINE DERIVATIVE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENTS*  
• *DÉRIVÉ D'AMINE ET ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
- (73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP  
(72) ISHIKAWA, Shinichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP  
MATSUMOTO, Naoki, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP  
MIYAZAKI, Takanori, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP  
HARA, Yasushi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07C 229/24** (11) **2 655 317 B1**  
**C07F 9/38** **C11D 3/33**  
**C11D 3/36** **C23F 11/14**  
**C23F 11/167** **C11D 7/32**  
**C23G 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11802972.7 (22) 08.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) GB 2011/052440 08.12.2011  
(87) WO 2012/085533 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 GB 201021773  
22.02.2011 GB 201103037  
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT ETHYLENDIAMIN-DIBERNSTEINSÄURE-SALZ*  
• *LIQUID COMPOSITION COMPRISING ETHYLENEDIAMINE DISUCCINIC ACID SALT*  
• *COMPOSITION LIQUIDE COMPRENANT DU SEL DE L'ACIDE ÉTHYLÈNEDIAMINE-DISUCCINIQUE*
- (73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB  
(72) GILES, Matthew Robert, Chester Cheshire CH2 3PY, GB  
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- (51) **C07C 235/28** (11) **2 627 628 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11781886.4 (22) 16.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(86) PL 2011/050041 16.10.2011  
(87) WO 2012/050465 2012/16 19.04.2012  
(30) 16.10.2010 PL 39265110 P  
(54) • *NEUARTIGE ACYLOXYMETHYL)ACRYLAMID-ESTER, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS HEMMER DES THIOREDIXIN-THIOREDIXIN-REDUKTASESYSTEMS*  
• *NOVEL ESTERS OF (ACYLOXYMETHYL)ACRYLAMIDE, A PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THEM, AND THEIR USE AS INHIBITORS OF THE THIOREDIXIN - THIOREDIXIN REDUCTASE SYSTEM*  
• *NOUVEAUX ESTERS D'ACYLOXYMÉTHYL)ACRYLAMIDE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT, ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU SYSTÈME DE THIOREDIXINE/THIOREDIXINE RÉDUCTASE*
- (73) Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL  
Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL  
(72) OSTASZEWSKI, Ryszard, PL-05-806 Komorów, PL  
KLOSSOWSKI, Szymon, PL-05-807 Podkowa Lesna, PL  
ZIUZIA, Izabela, PL-85-796 Bydgoszcz, PL  
SZOKALSKA, Angelika, PL-91-430 Łódź, PL  
SWIECH, Marta, PL-02-653 Warszawa, PL  
GOLAB, Jakub, PL-02-122 Warszawa, PL  
(74) Witek, Rafal, et al, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- 
- (51) **C07C 253/10** (11) **2 582 661 B1**  
**C07C 255/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11729808.3 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) US 2011/040651 16.06.2011  
(87) WO 2012/005911 2012/02 12.01.2012  
(30) 07.07.2010 US 362175 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRILEN*  
• *PROCESS FOR MAKING NITRILES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NITRILES*
- (73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH  
(72) MOERBE, Larry, E., Orange, TX 77632-1520, US  
CHAO, Tseng, H., Beaumont, TX 77706-5445, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C07C 255/04** → (51) **C07C 253/10**
- 
- (51) **C07D 209/46** (11) **1 963 266 B1**  
**C08G 64/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06845298.6 (22) 12.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) US 2006/047417 12.12.2006  
(87) WO 2007/070528 2007/25 21.06.2007  
(30) 14.12.2005 US 300225

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG 2-ARYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINEN*  
• *METHODS FOR PURIFYING 2-ARYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINES*  
• *PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE 2-ARYL-3,3-BIS(HYDROXYARYL)PHTHALIMIDINES*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) GANESAN, Balakrishnan, Bangalore, Karnataka 560 075, IN  
NADKARNI, Pradeep, Jeevaji, Bangalore, Karnataka 560 093, IN  
KUMAR, S., Arun, Bangalore, Karnataka 560 028, IN  
RAMANARAYANAN, G.v., Bangalore, Karnataka 560 016, IN  
SHANMUGAM, Suresh, Bangalore, Karnataka 560 076, IN  
KISHAN, Gurram, Bangalore 560 066, IN  
SINGH, Ravindra, Vikram, Uttar Pradesh 272 001, IN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 209/54** (11) **2 488 493 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 401/12**  
**C07D 403/12** **C07D 405/04**  
**C07D 405/12** **C07D 409/12**  
**C07D 413/12** **A61K 31/403**  
**A61P 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10770764.8 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) EP 2010/065232 12.10.2010  
(87) WO 2011/045292 2011/16 21.04.2011  
(30) 15.10.2009 EP 09173178  
(54) • *SPIRO-KONDENSIERTE CYCLOHEXAN- DERIVATE ALS HSL INHIBITOREN, GE- EIGNETE FÜR DIE BEHANDLUNG VON DIABETES*  
• *SPIRO-CONDENSED CYCLOHEXANE DERIVATIVES AS HSL INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES*  
• *DÉRIVÉS DE CYCLOHEXANE SPIRO- CONDENSÉS EN TANT QUE INHIBITEURS DE HSL, UTILE DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) ACKERMANN, Jean, 4125 Riehen, CH  
BRUGGER, Stephan, 79639 Grenzach- Wyhlen, DE  
CONTE, Aurelia, 4051 Basel, CH  
HUNZIKER, Daniel, 4313 Moehlin, CH  
NEIDHART, Werner, 68220 Hagenthal-le- Bas, FR  
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach- Wyhlen, DE  
SCHULZ-GASCH, Tanja, 4417 Ziefen, CH  
WERTHEIMER, Stanley, Croton, New York 10520, US
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 213/54** (11) **2 121 611 B1**  
**C07D 235/04** **C07D 241/36**  
**C07D 249/18** **C07D 251/22**  
**C07D 251/24** **C07D 263/54**  
**C07D 277/62** **C07D 309/38**  
**C07D 403/10** **C07D 413/10**  
**C07D 417/10** **C07D 487/04**  
**C07C 49/172** **A61Q 17/00**

- (25) En (26) En

- (21) 08716118.8 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/001591 28.02.2008  
(87) WO 2008/122329 2008/42 16.10.2008  
(30) 19.03.2007 EP 07005613  
(54) • *Auf alpha,beta-Dihydroxyketonen basie- rende UV-Filter-Verbindungen*  
• *UV-filter compounds based on alpha,beta- dihydroxyketones*  
• *Composés de filtres UV à base de alpha,- beta-dihydroxycétones*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VOLLHARDT, Jürgen, H., 4433 Ramlinsburg, CH  
BLYUMIN, Yevgen, 4414 Füllingsdorf, CH  
POSCHALCO, Alexander, 4127 Birsfelden, CH
- (74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patent- anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C07D 213/60** (11) **2 366 691 B1**  
**C07D 213/61** **C07D 213/73**  
**A61K 31/44** **A61K 31/4412**  
**A61K 31/4427** **A61K 31/4418**  
**C07D 401/04** **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 09823072.5 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) CN 2009/074639 27.10.2009  
(87) WO 2010/048880 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 CN 200810173259  
(54) • *NITROPYRIDINYLETHYLENIMINVERBIN- DUNG, DIESE ENTHALTENDE PHARMA- ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VER- FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *THE NITROPYRIDINYL ETHYLENEIMINE COMPOUND, THE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING IT, THE PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*  
• *NITROPYRIDINYLÉTHYLÈNEIMINE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE L'IN- CLUANT, SA MÉTHODE DE SYNTHÈSE ET SES APPLICATIONS*
- (73) Beijing Yiling Bioengineering Co., Ltd., No. 23, Tech Road Economic Technology Department Zone Miyun County, Beijing 101500, CN
- (72) YANG, Shangjin, Beijing 101500, CN  
YAN, Jianhui, Beijing 101500, CN  
WANG, Ligang, Beijing 101500, CN  
GUO, Xingna, Beijing 101500, CN  
LI, Shubin, Beijing 101500, CN  
WU, Guoqiang, Beijing 101500, CN  
ZUO, Ruiya, Beijing 101500, CN  
HUANG, Xin, Beijing 101500, CN  
WANG, Hongtao, Beijing 101500, CN  
WANG, Lingling, Beijing 101500, CN  
HUANG, Wenjuan, Beijing 101500, CN  
LU, Huigang, Beijing 101500, CN  
FENG, Ke, Beijing 101500, CN  
LI, Fang, Beijing 101500, CN  
HE, Huimin, Beijing 101500, CN  
LIU, Yu, Beijing 101500, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07D 213/61** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 213/64** → (51) **C07D 401/10**

**C07D 213/73** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 213/74** → (51) **C07C 211/61**

- (51) **C07D 213/75** (11) **2 681 194 B1**  
**C07D 213/81** **C07D 213/82**  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 401/14** **C07D 405/04**  
**C07D 405/12** **C07D 413/04**  
**C07D 413/12** **C07D 417/04**  
**C07D 417/12** **C07D 491/107**  
**A61K 31/4418** **A61K 31/4433**
- (25) En (26) En  
(21) 12706049.9 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/053386 29.02.2012  
(87) WO 2012/117000 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 EP 11156711  
(54) • *3-AMINO-PYRIDINE ALS GPBAR1-AGO- NISTEN*  
• *3-AMINO-PYRIDINES AS GPBAR1 AGONISTS*  
• *3-AMINO-PYRIDINES EN TANT QU'AGO- NISTES DE GPBAR1*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BISSANTZ, Caterina, F-68128 Village-Neuf, FR  
DEHMLow, Henrietta, 79540 Loerrach, DE  
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US  
KARNACHI, Prabha Saba, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
KIM, Kyungjin, Livingston, New Jersey 07039, US  
MARTIN, Rainer, E., CH-4056 Basel, CH  
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH  
OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, CH  
PIETRANICO-COLE, Sherrie Lynn, Montclair, New Jersey 07042, US  
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE  
ULLMER, Christoph, 79592 Fisingen, DE
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 213/81** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 213/82** → (51) **C07D 213/75**

(51) **C07D 215/48** (11) **1 698 623 B1**  
**A61K 31/47** **A61P 9/10**  
**A61P 17/06** **A61P 27/02**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04807580.8 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 06.09.2006  
(86) JP 2004/019223 22.12.2004  
(87) WO 2005/063713 2005/28 14.07.2005  
(30) 25.12.2003 JP 2003430939  
(54) • *KRISTALLSALZ VON 4-(3-CHLOR-4-(CY- CLOPROPYLAMINOCARBONYL)AMINO- PHENOXY)-7-METHOXY-6-CHINOLIN- CARBONSÄUREAMID ODER EINES SOL- VATS DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *CRYSTAL OF SALT OF 4-(3-CHLORO-4-(CYCLOPROPYLAMINOCARBONYL-*

**C07D 213/81** → (51) **C07D 213/75**



- L)AMINO-PHENOXY)-7-METHOXY-6-QUINOLINECARBOXAMIDE OR OF SOLVATE THEREOF AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE
- (73) EISAI R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) MATSUSHIMA, Tomohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP  
NAKAMURA, Taiju, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, JP  
YOSHIZAWA, Kazuhiro c/o Eisai Co., Ltd., Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, JP  
KAMADA, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP  
AYATA, Yusuke c/o Eisai Co., Ltd, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0255, JP  
SUZUKI, Naoko, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233, JP  
ARIMOTO, Itaru, c/o Eisai Co., Ltd, Bunko-ku, Tokyo 112-8088, JP  
SAKAGUCHI, Takahisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP  
GOTODA, Masaharu, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 12195436.6 / 2 567 955
- 
- (51) **C07D 233/82** (11) **2 522 661 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180061.9 (22) 30.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 02.09.2005 JP 2005255557  
(54) • 1,3-Diiodohydantoin-Verbindung und Verfahren zu deren Herstellung  
• 1,3-diiodohydantoin compound and process for production thereof  
• Composé 1,3-diiodohydantoine et son procédé de fabrication
- (73) Nippon Chemicals Co., Ltd, 8-15, 4-Chome, Nihonbashi-Honchou Chuo-Ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) Inoue, Kazuhisa, Isumi-shi, Chiba 2980104, JP  
Hanamura, Yukihiko, Isumi-shi, Chiba 2980104, JP  
Miyazawa, Takaaki, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 15154215.6  
(62) 06797085.5 / 1 939 184
- 
- C07D 235/04** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 239/22** → (51) **C07D 239/54**
- 
- C07D 239/34** → (51) **C07D 401/12**
- 
- (51) **C07D 239/54** (11) **1 947 092 B1**  
**C07D 239/22** **C07D 473/04**  
**C07D 473/08** **C07D 473/10**  
**C07D 473/12** **C07D 473/16**  
**C07D 473/18** **C07D 473/30**  
**C07D 473/34** **C07H 19/067**  
**C07H 19/073** **C07H 19/167**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06823008.5 (22) 06.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) JP 2006/322094 06.11.2006  
(87) WO 2007/055170 2007/20 18.05.2007  
(30) 09.11.2005 JP 2005324943  
(54) • Herstellungsverfahren für Nukleinsäurebase mit Perfluoralkylgruppe  
• Method for producing nucleic acid base having perfluoroalkyl group  
• Procédé de production de base d'acide nucléique comportant un groupe perfluoroalkyle
- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP  
Tosoh F- Tech Inc., 4988 banchi, kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP  
SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, JP
- (72) YAMAKAWA, Tetsu, Tokyo, 202-0023, JP  
YAMAMOTO, Kyoko, Yokohama-shi, Kanagawa, 241-0023, JP  
URAGUCHI, Daisuke, Aichi, 458-0015, JP  
TOKUHISA, Kenji, Yamaguchi, 746-0012, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07D 239/84** (11) **2 164 833 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/06**  
**C07D 403/14** **C07D 405/14**  
**C07D 517/14** **A61K 31/517**  
**A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08773474.5 (22) 16.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) EP 2008/004846 16.06.2008  
(87) WO 2009/010139 2009/04 22.01.2009  
(30) 13.07.2007 DE 102007032739  
(54) • Zur Behandlung von Tumorerkrankungen geeignete Chinazolinamidderivate  
• Quinazolinamide derivatives useful for the treatment of tumour diseases  
• Dérivés de quinazolinamide utiles dans le traitement de maladies tumorales
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64291 Darmstadt, DE  
SIRRENBURG, Christian, 64289 Darmstadt, DE  
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE
- 
- C07D 241/36** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 249/18** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 251/22** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 251/24** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 263/24** → (51) **C11C 3/00**
- 
- C07D 263/54** → (51) **C07D 213/54**
- 
- C07D 277/62** → (51) **C07D 213/54**
- 
- (51) **C07D 303/04** (11) **2 511 272 B1**  
**A61K 31/336** **A61P 29/00**
- (25) It (26) En  
(21) 12001973.2 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(30) 22.03.2011 IT MI20110450
- (54) • Synthetische Analoga von Abscisinsäure mit einer entzündungshemmenden Wirkung und Insulin Stimulierung in menschlichen Zellen  
• Synthetic analogues of abscisic acid with anti-inflammatory and insulin release stimulation effects on human cells  
• Analogues synthétiques de l'acide abscisique avec un effet anti-inflammatoire et de stimulation de l'insuline dans les cellules humaines.
- (73) Università degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT  
(72) Zocchi, Elena, 16166 Genova, IT  
De Flora, Antonio, 16146 Genova, IT  
Millo, Enrico, 16131 Genova, IT  
Bruzzone, Santina, 16011 Arenzano (Genova), IT  
Guida, Lucrezia, 16136 Genova, IT  
Grozio, Alessia, 16143 Genova, IT  
Salis, Annalisa, 17047 Quiliano (SV), IT  
Magnone, Mirko, 16142 Genova, IT
- (74) Jaumann, Paolo, Jaumann sas di Paolo Jaumann & C. V. San Giovanni sul muro, 13, 20121 Milano, IT
- 
- (51) **C07D 307/58** (11) **2 350 036 B1**  
**C07D 409/04** **C07D 409/06**  
**A61K 8/49** **A61Q 17/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09815693.8 (22) 25.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/062476 25.09.2009  
(87) WO 2010/034827 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 FR 0856441  
(54) • METHYLEN-FURANON-DERIVATE UND VERWENDUNG DIESER DERIVATE ALS LICHTSCHUTZ- ODER ANTIOXIDATIONS- ODER DEPIGMENTIERUNGSMITTEL IN KOSMETISCHEN ODER DERMATOLOGISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHYLENE FURANONE DERIVATIVES AND USE OF SAID DERIVATIVES AS A PHOTOPROTECTING OR ANTIOXIDANT OR DEPIGMENTATION AGENT IN COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS  
• DERIVES DE METHYLENE FURANONE ET UTILISATION DE CES DERIVES EN TANT QU'AGENT PHOTOPROTECTEUR OU ANTIOXYDANT OU DEPIGMENTANT DANS DES COMPOSITIONS A USAGE COSMETIQUE OU DERMATOLOGIQUE.
- (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MARCHAL, Estelle, F-54910 Valleroy, FR  
URIAC, Philippe, F-35740 Pace, FR  
BRUNEL, Yves, F-81150 Marssac-sur-tarn, FR  
POIGNY, Stéphane, F-31600 Saubens, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- C07D 309/38** → (51) **C07D 213/54**
- 
- (51) **C07D 317/36** (11) **2 174 937 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08305653.1 (22) 08.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(54) • Syntheseverfahren von Polyolcarbonat aus Polyolen, indem ein auf Polyolcarbonat selektives Lösungsmittel verwendet wird



- *Synthesis process of polyol carbonate from polyols, conducted in using a solvent selective for polyols carbonates*
  - *Procédé de synthèse de carbonate de polyol à partir de polyols, réalisé en utilisant un solvant sélectif pour les carbonates de polyol*
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) Dubois, Jean-Luc, 69390 Millery, FR  
Aresta, Michele, 70124 Bari, IT  
Dibenedetto, Angela, 70022 Altamura, IT  
Ferragina, Carla, 00179 Roma, IT  
Nocito, Francesco, 74100 Taranto, IT  
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/ DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C07D 319/06** (11) **2 616 454 B1**  
**C07D 319/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11754425.4 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) EP 2011/065706 12.09.2011  
(87) WO 2012/034958 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 EP 10177138  
(54) • *HEXANSÄUREESTER ALS ZWISCHEN-PRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON ATORVASTATIN*  
• *ESTERS OF HEXANOIC ACIDS AS INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF ATORVASTATIN*  
• *ESTERS D'ACIDES HEXANOÏQUES COMME INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'ATORVASTATINE*  
(73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL  
(72) LANGE, DE, Ben, NL-6151 GE Munstergeleen, NL  
ELSENBERG, Henricus Leonardus Marie, NL-5935 CD Steyl, NL  
VAESSEN, Henricus Wilhelmus Leonardus Marie, NL-6363 AL Wijnandsrade, NL  
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C07D 319/08** → (51) **C07D 319/06**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/60**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 209/54**

(51) **C07D 401/08** (11) **2 419 418 B1**  
**C07D 403/08** **C07D 413/08**  
**C07D 417/08** **A61K 31/4427**  
**A61K 31/437** **A61K 31/433**  
**A61P 3/10** **A61P 29/00**  
**C07D 405/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10714151.7 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA ME RS  
(43) 22.02.2012  
(86) US 2010/031255 15.04.2010  
(87) WO 2010/121036 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 US 170225 P  
(54) • *ÜBER DAS 1-HETEROATOM GEBUNDENE 4-AZETIDINYLCYCLOHEXANVERBINDUNGEN ALS ANTAGONISTEN VON CCR2*  
• *4-AZETIDINYL-1-HETEROATOMS LINKED-CYCLOHEXANE ANTAGONISTS OF CCR2*

- *ANTAGONISTES DE CCR2 À BASE DE 4-AZÉTIDINYL-1-HÉTÉROATOME-CYCLO-HEXANE*
- (73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) ZHANG, Xuqing, Audubon PA 19403, US  
HUFNAGEL, Heather Rae, Glenmoore PA 19343, US  
SUI, Zhihua, Spring House PA 19477, US  
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 401/10** (11) **2 440 543 B1**  
**C07D 213/64** **A61K 31/4412**  
**A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10784021.7 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 18.04.2012  
(86) US 2010/037090 02.06.2010  
(87) WO 2010/141600 2010/49 09.12.2010  
(30) 03.06.2009 US 183588 P  
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON PIRFENIDON*  
• *IMPROVED METHOD FOR SYNTHESIZING PIRFENIDONE*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE AMÉLIORÉ DE LA PIRFÉNIDONE*  
(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US  
(72) RADHAKRISHNAN, Ramachadran, Fremont, CA 94539, US  
CYR, Mike, League City, TX 77573, US  
BOUTET, Sabine Marie-Francoise Brigitte, Houston, TX 77008, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 626 350 B1**  
**C07D 239/34** **A61K 31/505**  
**A61K 31/506** **A61K 31/517**  
**A61K 31/538** **A61P 1/14**  
**A61P 3/10** **A61P 11/00**  
**A61P 13/08** **A61P 25/00**  
**A61P 25/04** **A61P 25/16**  
**A61P 25/18** **A61P 25/20**  
**A61P 25/22** **A61P 25/24**  
**A61P 25/28** **A61P 25/34**  
**A61P 25/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11826816.8 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(86) JP 2011/071325 20.09.2011  
(87) WO 2012/039371 2012/13 29.03.2012  
(30) 22.09.2010 US 385342 P  
22.09.2010 JP 2010211629  
(54) • *CYCLOPROPANVERBINDUNG*  
• *CYCLOPROPANE COMPOUND*  
• *COMPOSÉ DE CYCLOPROPANE*  
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) TERAUCHI Taro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
TAKEMURA Ayumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
DOKO Takashi, Tokyo 112-8088, JP  
YOSHIDA Yu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
TANAKA Toshiaki, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

- SORIMACHI Keiichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
NAOE Yoshimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
BEUCKMANN Carsten, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
KAZUTA Yuji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte ParfmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 209/54**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/75**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 239/84**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 239/84**

**C07D 403/08** → (51) **C07D 401/08**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 213/54**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 118 091 B1**  
**C07K 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08708826.6 (22) 08.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) EP 2008/051553 08.02.2008  
(87) WO 2008/095999 2008/33 14.08.2008  
(30) 08.02.2007 EP 07102005  
(54) • *PYRIMIDIN-SUBSTITUIERTE MAKRO-ZYKLISCHE HCV-HEMMER*  
• *PYRIMIDINE SUBSTITUTED MACRO-CYCLIC HCV INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DU VIRUS DE L'HÉPATITE C (VHC) SUBSTITUÉS PAR PYRIMIDINE*  
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
Medivir AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE  
(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosieres, BE  
BELFRAGE, Anna, Karin, Gertrud, Linnea, SE-124 25 Älvsjö, SE  
CLASSON, Björn, Olof, S-141 44 Huddinge, SE  
LINDQUIST, Karin, Charlotta, SE-112 43 Stockholm, SE  
NILSSON, Karl, Magnus, S-141 44 Huddinge, SE  
ROSENQUIST, Åsa, Annica, Kristina, S-141 44 Huddinge, SE  
SAMUELSSON, Bengt, Bertil, S-141 44 Huddinge, SE  
WÄHLING, Horst, Jürgen, S-141 44 Huddinge, SE  
(74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**C07D 403/12** → (51) **C07D 209/54**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 239/84**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 209/54****C07D 405/04** → (51) **C07D 213/75****C07D 405/08** → (51) **C07D 401/08****C07D 405/12** → (51) **C07D 209/54****C07D 405/12** → (51) **C07D 213/75**(51) **C07D 405/14** (11) **2 601 189 B1**  
**C07D 403/12** **C07D 413/12**  
**C07D 403/14** **C07D 417/14**  
**C07D 409/14** **A61K 31/4439**  
**A61P 7/02**(25) En (26) En  
(21) 11745519.6 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/063389 03.08.2011  
(87) WO 2012/017020 2012/06 09.02.2012  
(30) 04.08.2010 US 370612 P(54) • *N-((6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)METHYL)-  
HETEROARYL-CARBOXAMIDE ALS INHI-  
BITOREN VON PLASMA KALLIKREIN*  
• *N-((6-AMINO-PYRIDIN-3-YL)METHYL)-  
HETEROARYL-CARBOXAMIDES AS INHI-  
BITORS OF PLASMA KALLIKREIN*  
• *DERIVES DE N-((6-AMINO-PYRIDIN-3-  
YL)METHYL)-HETEROARYL-CARBOXA-  
MIDE COMME INHIBITEUR DE PLASMA  
KALLIKREIN*(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BRANDL, Trixi, CH-4002 Basel, CHFLOHR, Stefanie, CH-4002 Basel, CH  
KOPEC, Sebastian, CH-4002 Basel, CH  
LACHAL, Julie, CH-4002 Basel, CH  
MARKERT, Christian, CH-4002 Basel, CH  
NAMOTO, Kenji, CH-4002 Basel, CH  
NGANGA, Perle, CH-4002 Basel, CH  
PIRARD, Bernard, CH-4002 Basel, CH  
RENATUS, Martin, CH-4002 Basel, CH  
SEDRANI, Richard, CH-4002 Basel, CH  
ZOLLER, Thomas, CH-4002 Basel, CH(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis  
Pharma AG Patent Department Postfach,  
4002 Basel, CH**C07D 405/14** → (51) **C07D 239/84****C07D 409/04** → (51) **C07D 307/58****C07D 409/06** → (51) **C07D 307/58****C07D 409/12** → (51) **C07D 209/54**(51) **C07D 409/14** (11) **2 477 983 B1**  
**C07D 451/02** **C07D 451/06**  
**A61K 31/4439** **A61P 3/00**(25) En (26) En  
(21) 10755215.0 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TRBA ME RS  
(43) 25.07.2012  
(86) GB 2010/001732 14.09.2010  
(87) WO 2011/033255 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 US 242825 P(54) • *(4-PHENYL-PIPERIDIN-1-YL)-[5-1H-PY-  
RAZOL-4YL]-THIOPHEN-3-YL]-METHA-  
NON-VERBINDUNGEN UND DEREN VER-  
WENDUNG*  
• *(4-PHENYL-PIPERIDIN-1-YL)-[5-1H-  
PYRAZOL-4YL]-THIOPHEN-3-YL]-  
METHANONE COMPOUNDS AND THEIR  
USE*• *COMPOSÉS DE (4-PHÉNYL-PIPÉRIDIN-1-  
YL)-[5-1H-PYRAZOL-4-YL]-THIOPHÉN-3-  
YL]-MÉTHANONE ET LEUR UTILISATION*(73) THE UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old  
College, South Bridge Edinburgh EH8 9YL,  
GB(72) WEBSTER, Scott, Peter, 47 Little France  
Crescent Edinburgh EH16 4TJ, GB  
SECKL, Jonathan, Robert, 47 Little France  
Crescent Edinburgh EH16 4TJ, GBWALKER, Brian, Robert, 47 Little France  
Crescent Edinburgh EH16 4TJ, GB  
WARD, Peter, Pinner Middlesex HA5 1TY,  
GBPALLIN, Thomas, David, Essex CM19 5TR,  
GBDYKE, Hazel, Joan, Essex CM19 5TR, GB  
PERRIOR, Trevor, Robert, Suffolk IP28 6HL,  
GB(74) Wyttenburg, Wilhelmus Johannes, et al,  
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London  
EC2V 8AS, GB**C07D 409/14** → (51) **C07D 405/14**(51) **C07D 411/04** (11) **2 190 839 B1**(25) En (26) En  
(21) 08800068.2 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 02.06.2010  
(86) AU 2008/001433 26.09.2008  
(87) WO 2009/039582 2009/14 02.04.2009(30) 28.09.2007 AU 2007905335  
19.10.2007 US 981252 P(54) • *VERFAHREN ZUR CHIRALEN AUFTREN-  
NUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN, 4-SUB-  
STITUIERTEN 1,3-OXATHIOLANEN*  
• *A PROCESS FOR CHIRAL RESOLUTION  
OF 2-SUBSTITUTED 4-SUBSTITUTED 1,3-  
OXATHIOLANES*• *PROCÉDÉ POUR LA RÉOLUTION  
CHIRALE DE 1,3-OXATHIOLANES  
SUBSTITUÉS EN 2, SUBSTITUÉS EN 4*(73) Avexa Limited, 576 Swan Street, Richmond,  
VIC 3121, AU(72) EPA, Widanagamage Ruwansiri, Craigieburn,  
Victoria 3064, AUMARCUCCIO, Sebastian Mario, Endeavour  
Hills, Victoria 3802, AUDEADMAN, John Joseph, Carlton, Victoria  
3053, AU(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE(51) **C07D 413/04** (11) **2 264 031 B1**  
**C07D 413/14** **A61K 31/538**  
**A61P 29/00**(25) Ko (26) En  
(21) 09733372.8 (22) 16.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 22.12.2010  
(86) KR 2009/001977 16.04.2009  
(87) WO 2009/128661 2009/43 22.10.2009

(30) 18.04.2008 KR 20080036301

(54) • *NEUARTIGES BENZOXAZIN-BENZIMIDA-  
ZOL-DERIVAT, PHARMAZEUTISCHE ZU-  
SAMMENSETZUNG DAMIT UND VER-  
WENDUNG DAVON*• *A NOVEL BENZOXAZINE BENZIMIDAZOLE  
DERIVATIVE, A PHARMACEUTICAL  
COMPOSITION COMPRISING THE SAME,  
AND A USE THEREOF*• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE BENZOXAZINE  
BENZIMIDAZOLE, COMPOSITION PHAR-  
MACEUTIQUE LE COMPRENANT ET  
APPLICATION S'Y RAPPORANT*(73) DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.,  
223-23, Sangdaewon-dong Jungwon-gu  
Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-120, KR(72) KIM, Ji Duck, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
535, KRYOON, Hong-Chul, Incheon-si 404-310, KR  
CHO, Seong Hee, Seoul 135-907, KRKIM, Inwoo, Sungnam-si Gyeonggi-do 463-  
828, KRCHO, Min Jae, Euijeongbu-si Gyeonggi-do  
480-781, KRLEE, In Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
526, KRHYUN, Hye Jung, Seoul 138-825, KR  
PARK, Eunkyung, Suwon-si Gyeonggi-do  
442-852, KR(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth  
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,  
GB**C07D 413/04** → (51) **C07D 213/75****C07D 413/08** → (51) **C07D 401/08****C07D 413/10** → (51) **C07D 213/54****C07D 413/12** → (51) **C07D 209/54****C07D 413/12** → (51) **C07D 213/75****C07D 413/12** → (51) **C07D 405/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**(51) **C07D 417/04** (11) **2 245 029 B1**  
**C07D 417/14** **A61K 31/427**  
**A61P 3/00**(25) En (26) En  
(21) 09711989.5 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 03.11.2010

(86) EP 2009/051926 18.02.2009

(87) WO 2009/103739 2009/35 27.08.2009

(30) 20.02.2008 US 30137 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE STEAROYL-COA-DE-  
SATURASE-HEMMER*  
• *HETEROCYCLIC INHIBITORS OF  
STEAROYL-COA DESATURASE*  
• *INHIBITEURS HÉTÉROCYCLIQUES DE LA  
STÉAROYL-COA DESATURASE*(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Xenon Pharmaceuticals Inc., 3650 Gilmore  
Way, Burnaby, BC V5G 4W8, CA(72) CHOWDHURY, Sultana, Surrey, British  
Columbia V3S 7S3, CADALES, Natalie, Cambridge, Massachusetts  
02139, USFONAREV, Julia, Richmond, British  
Columbia V7C 4G6, CAFU, Jianmin, Coquitlam, British Columbia  
V3E 3B6, CAHOU, Duanjie, Burnaby, British Columbia  
V3N 1K5, CAJIA, Qi, Burnaby, British Columbia V5J 5M6,  
CAKODUMURU, Vishnumurthy, Burnaby,  
British Columbia V5E 2E1, CAPOKROVSKAIA, Natalia, New Westminster,  
British Columbia V3L 2C2, CASUN, Shaoyi, Coquitlam, British Columbia  
V3K 1G3, CAZHANG, Zaihui, Vancouver, British Columbia  
V6L 2N9, CA(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG  
Patent Department, 4002 Basel, CH



<b>C07D 417/04</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>	(25) En (26) En	(54) • <i>MODULATOREN VON GAMMA-SEKRE-TASE</i>
<b>C07D 417/08</b> → (51) <b>C07D 401/08</b>	(21) 08700510.4 (22) 11.01.2008	• <i>GAMMA SECRETASE MODULATORS</i>
<b>C07D 417/10</b> → (51) <b>C07D 213/54</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• <i>MODULATEURS DE GAMMA SÉCRÉTASE</i>
<b>C07D 417/12</b> → (51) <b>C07D 213/75</b>	(43) 25.11.2009	(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
<b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	(86) CA 2008/000045 11.01.2008	(72) ZHU, Zhaoning, Plainsboro, New Jersey 08536, US
<b>C07D 417/14</b> → (51) <b>C07D 417/04</b>	(87) WO 2008/083491 2008/29 17.07.2008	GREENLEE, William J., Teaneck, New Jersey 07666, US
<b>C07D 451/02</b> → (51) <b>C07D 409/14</b>	(30) 11.01.2007 US 884489 P 11.01.2007 US 884504 P	HUANG, Xianhai, Warren, New Jersey 07059, US
(51) <b>C07D 451/06</b> (11) <b>2 121 679 B1</b> <b>C07D 451/10</b>	(54) • <i>VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS</i>	QIN, Jun, Edison, New Jersey 08817, US
(25) De (26) De	• <i>COMPOUNDS AND METHOD FOR TREATMENT OF CANCER</i>	LIU, Xiaoxiang, River Vale, New Jersey 07675, US
(21) 08715995.0 (22) 22.02.2008	• <i>COMPOSÉS ET MÉTHODE DE TRAITEMENT UN CANCER</i>	LI, Hongmei, Warren, New Jersey 07059, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) Critical Outcome Technologies, Inc., Suite 213, The Stiller Centre 700 Collip Circle, London, ON N6G 4X8, CA	ZHOU, Wei, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
(43) 25.11.2009	(72) DANTER, Wayne R., London, Ontario N6G 3V2, CA	PALANI, Anandan, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(86) EP 2008/001444 22.02.2008	BROWN, Martyn, Scarborough, Ontario M3J 2S3, CA	ZHU, Xiaohong, Edison, New Jersey 08820, US
(87) WO 2008/101728 2008/35 28.08.2008	LEPIFRE, Franck, F-45160 Olivet, FR	VICAREL, Monica L., S Plainfield, New Jersey 07080-2534, US
(30) 23.02.2007 EP 07102978 26.02.2007 EP 07103074	(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	MANDAL, Mihirbaran, Westfield, New Jersey 07090-2719, US
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AZONIASPIRONORTROPINESTERN</i>		SUN, Zhong-Yue, Parlin, New Jersey 08859, US
• <i>METHOD FOR PRODUCING AZONIASPIRONORTROPINE ESTERS</i>	(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>2 161 273 B1</b> <b>A61K 31/437</b>	BENNETT, Chad E., Metuchen, New Jersey 08840, US
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'AZONIASPIRONORTROPINE</i>	(25) En (26) En	MCCRACKEN, Troy M., Garwood, New Jersey 07027, US
(73) K.H.S. Pharma Holding GmbH, Rheinstrasse 49, 55218 Ingelheim, DE	(21) 09157035.8 (22) 21.12.2004	GALLO, Gioconda, Summit, New Jersey 07901, US
(72) KREBS, Andreas, 68159 Mannheim, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE	(43) 10.03.2010	
	(30) 22.12.2003 US 532292 P 02.01.2004 US 533963 P 26.07.2004 US 591069 P 26.07.2004 US 591024 P 26.07.2004 US 590989 P 26.07.2004 US 590990 P	
	(54) • <i>Imidazo[4,5-c]pyridin-Verbindungen und Verfahren zur Antivirusbildung</i>	(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>2 516 431 B1</b> <b>A61K 31/437</b> <b>A61P 35/00</b>
	• <i>Imidazo[4,5-c]pyridine compounds and methods of antiviral treatment</i>	(25) De (26) De
	• <i>Composés d'Imidazo[4,5-c]pyridine et procédés de traitement anti-viral</i>	(21) 10778880.4 (22) 12.11.2010
	(73) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	(43) 31.10.2012
	Puerstinger, Gerhard, Badhausstrasse 10/4, 6080 Iglis, AT	(86) EP 2010/006911 12.11.2010
	(72) Puerstinger, Gerhard, 6080, Iglis, AT	(87) WO 2011/076316 2011/26 30.06.2011
	Bondy, Steven S., Danville, CA 94506, US	(30) 23.12.2009 DE 102009060174
	Dowdy, Eric, Davis, Foster City, CA 94404, US	(54) • <i>PYRROLOPYRIDINYL-PYRIMIDIN-2-YL-AMIN-DERIVATE</i>
	Kim, Choung, U., San Carlos, CA 94070, US	• <i>PYRROLOPYRIDINYL-PYRIMIDIN-2-YLAMINE DERIVATIVES</i>
	Oare, David, Belmont, CA 94002, US	• <i>DÉRIVÉS DE PYRROLOPYRIDINYL-PYRIMIDIN-2-YL-AMINE</i>
	Neyts, Johan, 3010, Kessel-Lo, BE	(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
	Zia, Vahid, San Carlos, CA 94070, US	(72) WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64291 Darmstadt, DE
	(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	ESDAR, Christina, 55128 Mainz, DE
	(60) 12154571.9 / 2 546 254	HODOUS, Brian, Cambridge Massachusetts 02139, US
	(62) 04815224.3 / 1 706 403	
	(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>2 365 976 B1</b> <b>C07D 498/04</b> <b>A61K 31/5395</b> <b>A61P 25/28</b>	(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>2 540 720 B1</b> <b>A61K 31/4985</b> <b>A61K 31/5377</b> <b>A61P 31/18</b> <b>A61P 43/00</b>
	(25) En (26) En	(25) Ja (26) En
	(21) 09760047.2 (22) 12.11.2009	(21) 11747546.7 (22) 25.02.2011
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 21.09.2011	BA ME
	(86) US 2009/064190 12.11.2009	(43) 02.01.2013
	(87) WO 2010/056849 2010/20 20.05.2010	(86) JP 2011/054404 25.02.2011
	(30) 13.11.2008 US 114233	(87) WO 2011/105590 2011/35 01.09.2011
		(30) 09.03.2010 US 339729 P 26.02.2010 JP 2010043567
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>2 121 681 B1</b> <b>A61K 31/496</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C07D 401/14</b> <b>C07D 471/14</b>		



- (54) • 1,3,4,8-TETRAHYDRO-2H-PYRIDO-[1,2-A]PYRAZINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON ALS HIV-INTEGRASE-HEMMER
- 1,3,4,8-TETRAHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE DERIVATIVE AND USE OF SAME AS HIV INTEGRASE INHIBITOR
- DÉRIVÉ DE 1,3,4,8-TÉTRAHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE ET SON UTILISATION COMME INHIBITEUR D'INTEGRASE DE VIH
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) MIYAZAKI, Susumu, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- BESSHO, Yuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- ADACHI, Kaoru, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- KAWASHITA, Seiji, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- ISOSHIMA, Hirotaka, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- OSHITA, Kengo, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- FUKUDA, Shunichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 683 715 B1**  
**A61K 31/5025** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12704233.1 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/000630 13.02.2012
- (87) WO 2012/119690 2012/37 13.09.2012
- (30) 09.03.2011 EP 11001944
- (54) • PYRIDO-[2,3-B]PYRIDAZIN-DERIVATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
- PYRIDO[2,3-B]PYRAZINE DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTICAL USES
- DÉRIVÉS DE PYRIDO-[2,3-B]PYRAZINE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- JONGZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE
- HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- AMENDT, Christiane, 64367 Muehlthal, Trautheim, DE
- ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE

**C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 473/04** → (51) **C07D 239/54**

**C07D 473/08** → (51) **C07D 239/54**

**C07D 473/10** → (51) **C07D 239/54**

**C07D 473/12** → (51) **C07D 239/54**

**C07D 473/16** → (51) **C07D 239/54**

**C07D 473/18** → (51) **C07D 239/54**

**C07D 473/30** → (51) **C07D 239/54**

**C07D 473/34** → (51) **C07D 239/54**

- (51) **C07D 477/20** (11) **2 630 147 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11787942.9 (22) 21.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 28.08.2013
- (86) IB 2011/054727 21.10.2011
- (87) WO 2012/052978 2012/17 26.04.2012
- (30) 22.10.2010 IN DE25202010
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINEM MEROPENEMTRIIHYDRAT
- A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PURE MEROPENEM TRIHYDRATE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉROPÉNÈME TRIHYDRATÉ PUR
- (73) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office: 12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place New Delhi, Delhi 110019, IN
- (72) SHARMA, Prashant, Kumar, Punjab 140507, IN
- VASHISHTA, Bhupendra, Haryana 122002, IN
- SINGH, Shailendra, K., Gurgaon Haryana 122002, IN
- TIWARI, Neera, Haryana 122001, IN
- DHAR, Subhash, Delhi 110016, IN
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 489 667 B1**  
**A61K 31/4985** **A61P 3/10**  
**A61P 7/02** **A61P 9/10**  
**A61P 9/12** **A61P 11/16**  
**A61P 13/02** **A61P 13/08**  
**A61P 13/10** **A61P 15/10**  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12167114.3 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2012
- (30) 13.12.2006 JP 2006336215
- (54) • *Chinoxalinderivat*
- *Quinoxaline derivative*
- *Dérivé de quinoxaline*
- (73) ASKA Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
- (72) Okada, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
- Sato, Shuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
- Kawade, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
- Gotanda, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
- Shinbo, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
- Nakano, Youichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
- Kobayashi, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 07859852.1 / 2 103 613

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 539 342 B1**  
**A61K 31/519** **A61K 31/5377**  
**A61P 25/18** **A61P 25/22**  
**A61P 25/28** **A61P 25/30**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11747579.8 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013

- (86) JP 2011/054997 25.02.2011
- (87) WO 2011/105628 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 US 308706 P
- (54) • PYRAZOLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS PDE10-HEMMER
- PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PDE10 INHIBITORS
- COMPOSÉS PYRAZOLOPYRIMIDINES ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEUR DE LA PDE10
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku 3-chome, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (72) KAWANISHI, Eiji, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- HONGU, Mitsuya, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- TANAKA, Yoshihito, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 487/04** → (51) **C07D 213/54**

- (51) **C07D 487/08** (11) **2 477 991 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10757544.1 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) US 2010/049306 17.09.2010
- (87) WO 2011/035139 2011/12 24.03.2011
- (30) 17.09.2009 US 243477 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AZABICYCLISCHEN VERBINDUNGEN
- PROCESS FOR PREPARING AZABICYCLIC COMPOUNDS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS AZABICYCLIQUES
- (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) AMBHAIKAR, Narendra, Bhalchandra, Hyderabad 500 084, IN
- BEAR, Brian, Richard, Oceanside, CA 92057, US
- FANNING, Lev, T., D., San Marcos, CA 92078, US
- HUGHES, Robert, San Diego, CA 92126, US
- LITTLER, Benjamin, Carlsbad, CA 92011, US
- (74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 487/18** (11) **2 114 905 B1**  
**A61K 49/00** **C09K 11/06**  
**G01N 33/58**

- (25) En (26) En
- (21) 08728339.6 (22) 25.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/052116 25.01.2008
- (87) WO 2008/092120 2008/31 31.07.2008
- (30) 25.01.2007 US 886530 P
- 25.10.2007 US 982670 P
- (54) • MEHRFARBIGE ZEITGESTEUERTE FLUOROPHORE AUF BASIS MAKROZYKLISCHER LANTHANID-KOMPLEXE
- MULTI-COLOR TIME RESOLVED FLUOROPHORES BASED ON MACROCYCLIC LANTHANIDE COMPLEXES
- FLUOROPHORES POLYCHROMATIQUES À RÉOLUTION TEMPORELLE À BASE DE COMPLEXES DE LANTHANIDES MACROCYCLIQUES

- (73) Lumiphore, Inc., 604 Bancroft Way, Suite B, Berkeley, CA 94710-2224, US  
 (72) BUTLIN, Nathaniel, G., San Francisco, CA 94122, US  
 CORNEILLIE, Todd, M., Campbell, CA 95008, US  
 XU, Jide, Berkeley, CA 94703, US  
 (74) Sanderson, Nigel Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C07D 491/107** → (51) **C07D 213/75****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 501/22** (11) **2 516 448 B1 A61K 31/546**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10795485.1 (22) 03.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.10.2012  
 (86) TR 2010/000239 03.12.2010  
 (87) WO 2011/078819 2011/26 30.06.2011  
 (30) 25.12.2009 TR 200909784  
 (54) • AMINSALZE VON CEFDINIR  
 • AMINE SALTS OF CEFDINIR  
 • SELS AMINE DE CEFDINIR  
 (73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR  
 (72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

**C07D 517/14** → (51) **C07D 239/84****C07F 5/00** → (51) **C07F 9/53**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 782 919 B1 C07F 7/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12783617.9 (22) 13.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (86) EP 2012/072432 13.11.2012  
 (87) WO 2013/075969 2013/22 30.05.2013  
 (30) 22.11.2011 DE 102011086812  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFEN AUS ALKALISALZEN VON SILANOLEN  
 • METHOD FOR PRODUCING SOLIDS FROM ALKALI SALTS OF SILANOLS  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES SOLIDES À PARTIR DE SELS ALCALINS DE SILANOLS  
 (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
 (72) STEPP, Michael, A-5122 Überackern, AT  
 MUELLER, Michael, 83410 Laufen, DE  
 WADEWITZ, Holger, 01612 Glaubitz, DE  
 (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C07F 7/08** → (51) **G03C 1/73****C07F 7/18** → (51) **C07F 7/08****C07F 7/18** → (51) **G03C 1/73****C07F 9/38** → (51) **C07C 229/24**

- (51) **C07F 9/50** (11) **2 552 928 B1 C07F 9/53**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11715084.7 (22) 29.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.02.2013  
 (86) SE 2011/050355 29.03.2011  
 (87) WO 2011/123037 2011/40 06.10.2011  
 (30) 29.09.2010 US 387697 P  
 31.03.2010 SE 1050311  
 (54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION EINES TERTIÄREN PHOSPHINOXIDS ZUM ENTSPRECHENDEN TERTIÄREN PHOSPHIN IN GEGENWART EINES KATALYSATORS UND VERWENDUNG EINES TERTIÄREN PHOSPHINS ZUR REDUKTION EINES TERTIÄREN PHOSPHINOXIDS IN GEGENWART EINES KATALYSATORS  
 • A PROCESS FOR THE REDUCTION OF A TERTIARY PHOSPHINE OXIDE TO THE CORRESPONDING TERTIARY PHOSPHINE IN THE PRESENCE OF A CATALYST AND USE OF A TERTIARY PHOSPHINE FOR REDUCING A TERTIARY PHOSPHINE OXIDE IN THE PRESENCE OF A CATALYST.  
 • PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'UN OXYDE DE PHOSPHINE TERTIAIRE EN LA PHOSPHINE TERTIAIRE CORRESPONDANTE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR, ET UTILISATION D'UNE PHOSPHINE TERTIAIRE POUR RÉDUIRE UN OXYDE DE PHOSPHINE TERTIAIRE EN PRÉSENCE D'UN CATALYSEUR  
 (73) Chromafora AB, Banvaktsvägen 22, 171 48 Solna, SE  
 (72) LAVEN, Gaston, S-114 23 Stockholm, SE  
 KULLBERG, Martin, S-191 62 Sollentuna, SE  
 (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **C07F 9/53** (11) **2 471 799 B1 C07C 49/92 C07F 9/655 C09K 11/06 H01L 51/50 C07F 5/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 10804266.4 (22) 15.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.07.2012  
 (86) JP 2010/061960 15.07.2010  
 (87) WO 2011/013520 2011/05 03.02.2011  
 (30) 29.07.2009 JP 2009176558  
 (54) • SAMARIUMKOMPLEX UND VERWENDUNGEN DAVON  
 • SAMARIUM COMPLEX AND USES THEREOF  
 • COMPLEXE DE SAMARIUM ET SES UTILISATIONS  
 (73) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
 (72) HASEGAWA, Yasuchika, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
 KAWAI, Tsuyoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
 NAKASHIMA, Takuya, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
 NAKAGAWA, Tetsuya, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
 MIYATA, Kohei, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP  
 (74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

**C07F 9/53** → (51) **C07F 9/50****C07F 9/655** → (51) **C07F 9/53**

- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 570 420 B1 C07B 61/00 C09K 21/12**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11780395.7 (22) 12.05.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.03.2013  
 (86) JP 2011/002658 12.05.2011  
 (87) WO 2011/142136 2011/46 17.11.2011  
 (30) 14.05.2010 JP 2010112649  
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHORSÄUREESTERS  
 • PHOSPHORIC ACID ESTER PRODUCTION METHOD  
 • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE PHOSPHORIQUE  
 (73) Daihachi Chemical Industry Co., Ltd., 8-13, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
 (72) ONO, Yuki, Handa-shi Aichi 475-0073, JP  
 ONO, Satoru, Handa-shi Aichi 475-0073, JP  
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07F 15/02** (11) **2 114 567 B1 C08F 10/02 C08F 10/00 C08F 110/02 C08F 210/16 C08F 4/659 C08F 4/6592**

- (25) En (26) En  
 (21) 08716164.2 (22) 01.03.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 11.11.2009  
 (86) EP 2008/001642 01.03.2008  
 (87) WO 2008/107135 2008/37 12.09.2008  
 (30) 06.03.2007 EP 07004547  
 16.03.2007 US 918501 P  
 (54) • EISENKOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG IN POLYMERISIERUNGSPROZESSEN  
 • IRON COMPLEXES AND THEIR USE IN POLYMERIZATION PROCESSES  
 • COMPLEXES À BASE DE FER ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDÉS DE POLYMERISATION  
 (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
 (72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE  
 FANTINEL, Fabiana, 60322 Frankfurt, DE  
 CHEVALIER, Reynald, 65929 Frankfurt, DE  
 SCHMITZ, Harald, 69469 Weinheim, DE  
 (74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07H 1/00** (11) **2 207 785 B1 G01N 33/532 C07K 1/13 C07K 14/36 C12N 15/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 08844467.4 (22) 31.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.07.2010  
 (86) US 2008/082091 31.10.2008  
 (87) WO 2009/059210 2009/19 07.05.2009  
 (30) 31.10.2007 US 984308 P  
 (54) • VERFAHREN, SUBSTANZEN UND KITS ZUR KENNZEICHNUNG VON RNA-POPULATIONEN UND ANDEREN SUBSTANZEN MIT GEMINALEN DIOLEN  
 • METHOD, SUBSTANCES AND KITS FOR LABELING POPULATIONS OF RNA AND OTHER SUBSTANCES CONTAINING GEMINAL DIOLS  
 • PROCÉDÉ, SUBSTANCES ET NÉCESSAIRES DE MARQUAGE DE POPULATIONS D'ARN ET D'AUTRES



- SUBSTANCES CONTENANT DES DIOLS GÉMINAUX*
- (73) BioVentures, Inc., 1435 Kensington Square Court, Murfreesboro, TN 37130, US
- (72) DAWSON, Elliott P., Murfreesboro Tennessee 37130, US
- WOMBLE, Kristie E., Franklyn Tennessee 37064, US
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT
- 
- C07H 19/067** → (51) **C07D 239/54**
- 
- C07H 19/073** → (51) **C07D 239/54**
- 
- C07H 19/167** → (51) **C07D 239/54**
- 
- C07H 21/02** → (51) **C12P 7/10**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12N 15/113**
- 
- C07H 21/04** → (51) **C12P 7/10**
- 
- (51) **C07J 1/00** (11) **2 456 779 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10739294.6 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/004146 07.07.2010  
(87) WO 2011/009529 2011/04 27.01.2011  
(80) 20.07.2009 DE 102009034366  
(54) • 17-HYDROXY-17-PENTAFLUORETHYL-ESTRA-4,9(10)-DIEN-11-METHYLENOXY-ALKYLENARYL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN  
• 17-HYDROXY-17-PENTAFLUORETHYL-ESTRA-4,9(10)-DIEN-11-METHYLENE OXYALKYLENE ARYL DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF FOR TREATING DISEASES  
• DÉRIVÉS 17-HYDROXY-17-PENTAFLUOROÉTHYL-ESTRA-4,9(10)-DIÈNE-11-MÉTHYLÉNOXYALCÉNYLARYLE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE  
SCHWEDE, Wolfgang, 16548 Glienicke, DE  
MÖLLER, Carsten, 10115 Berlin, DE  
ROTGERI, Andrea, 13503 Berlin, DE  
BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C07K 1/13** → (51) **C07H 1/00**
- 
- (51) **C07K 5/02** (11) **2 374 812 B1**  
**C07K 5/06** **A61K 38/00**  
**C07K 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11169378.4 (22) 13.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 13.07.2006 US 830488 P  
22.06.2007 US 945786 P  
(54) • 4-Amino-4-oxobutanoyl-Peptide als Hemmer viraler Replikation  
• 4-amino-4-oxobutanoyl Peptides as Inhibitors of Viral Replication
- Peptides de 4-amino-4-oxobutanoyl en tant qu'inhibiteurs de la réplication virale
- (73) Achillion Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, New Haven, CT 06511, US
- (72) Phadke, Avinash, Branford, CT Connecticut 06405, US
- Zhang, Suoming, Madison, CT Connecticut 06443, US
- Wang, Xiangzhu, Madison, CT 06443, US
- Agarwal, Atul, Hamden CT 06518, US
- (74) Smaggagale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 07810457.7 / 2 041 156
- 
- C07K 5/06** → (51) **C07D 403/12**
- 
- C07K 5/06** → (51) **C07K 5/02**
- 
- C07K 5/08** → (51) **C07K 5/02**
- 
- C07K 7/00** → (51) **C07K 14/82**
- 
- (51) **C07K 7/06** (11) **2 439 209 B1**  
**A61K 38/00** **A61P 17/04**  
**A61P 25/04** **A61P 29/00**  
**C07K 7/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10783350.1 (22) 31.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) JP 2010/059203 31.05.2010  
(87) WO 2010/140567 2010/49 09.12.2010  
(30) 02.06.2009 JP 2009133339  
(54) • ENDOKININ C/D-PEPTIDE  
• ENDOKININ C/D-ORIGIN PEPTIDES  
• PEPTIDES À BASE D'ENDOKININES C/D
- (73) University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibana-dai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
- (72) NISHIMORI, Toshikazu, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP  
NAONO, Rumi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
- 
- C07K 7/06** → (51) **C12N 15/86**
- 
- C07K 7/08** → (51) **A61K 38/16**
- 
- C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**
- 
- C07K 7/08** → (51) **C12N 15/86**
- 
- (51) **C07K 9/00** (11) **2 578 598 B1**  
**A61K 38/04** **A61K 39/00**  
**A61K 39/39** **A61K 9/127**
- (25) En (26) En  
(21) 13150255.1 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 17.03.2008 GB 0804989  
(54) • Derivate von Normuramylopeptid  
• Compounds derived from normuramylopeptide  
• Dérivés du normuramylopeptide
- (73) IMUTHES LIMITED, 21 Wilson Street, London EC2M 2TD, GB  
Institute Of Organic Chemistry And Biochemistry Av CR, v.v.i., Flemingovo nam.2, 16610 Praha, CZ  
Vyzkumny Ustav Veterinarniho lékarství, v.v.i., Hudcova 70, 62100 Brno, CZ
- (72) Hipler, Karsten, 4051 Basel, CH  
Miller, Andrew, London W4 5NW, GB
- Turanek, Jaroslav, 621 00 Brno, CZ  
Ledvina, Miroslav, 166 10 Praha, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
- (62) 09721749.1 / 2 271 661
- 
- (51) **C07K 14/005** (11) **2 339 011 B1**  
**C07K 14/18** **A61K 39/12**  
**C12N 7/00** **A61K 39/00**  
**C12N 15/86**
- (25) En (26) En  
(21) 11000126.0 (22) 09.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 10.01.2002 US 347281 P  
(54) • Chimären aus West-Nil-Virus und Dengue-4-Virus zur Verwendung in einem lebend-virus-Impfstoff zur Vorbeugung gegen eine durch das West-Nil-Virus ausgelöste Krankheit  
• West Nile virus and Dengue 4 virus chimeras for use in a live virus vaccine to prevent disease caused by west nile virus  
• Chimères du virus du Nil occidental et du virus Dengue-4 comme vaccin vivant pour la prévention des infections causées par le virus du Nil occidental
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US  
Walter Reed Army Institute of Research, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500, US
- (72) Pletnev, Alexander G., Rockville, MD 20852, US  
Chanock, Robert M., Bethesda, MD 20817, US  
Murphy, Brian R., Bethesda, MD 20816, US  
Whitehead, Stephen S., Montgomery Village, MD 20886, US  
Blaney, Joseph E. Sr., Frederick, MD 21701, US  
Putnak, Joseph R., Silver Spring, MD 20902, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 03729602.7 / 1 467 754
- 
- (51) **C07K 14/005** (11) **2 356 257 B1**  
**C07K 14/115** **C12Q 1/68**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09784341.1 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) FR 2009/001318 17.11.2009  
(87) WO 2010/058100 2010/21 27.05.2010  
(30) 21.11.2008 FR 0806547  
(54) • MUTIERTE F PROTEINE VON PIV-5 UND PIV-2  
• MUTANT F PROTEINS OF PIV-5 ET PIV-2  
• PROTÉINES MUTANTES DE LA PROTÉINE F DE PIV-5 ET DE PIV-2
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Claude Bernard de Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR  
Les Hospices Civils de Lyon, 162, avenue Lacassagne - Bâtiment A, 69424 Lyon Cedex 03, FR
- (72) ROSA CALATRAVA, Manuel, Melchior, Jean-Pierre, F-69003 Lyon, FR



TERRIER, Olivier, F-69008 Lyon, FR  
DURUPT, François, Edouard, Julien, F-69003 Lyon, FR

(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C07K 14/005** → (51) **C07K 14/115**

(51) **C07K 14/025** (11) **2 594 579 B1**  
**C12N 15/37** **A61K 39/12**  
**A61K 38/16** **A61P 31/12**  
**A61P 15/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11806304.9 (22) 15.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) CN 2011/077184 15.07.2011

(87) WO 2012/006962 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 CN 201010232875

(54) • *TRUNKIERTE L1-PROTEINE DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS TYP 58*  
• *TRUNCATED HUMAN PAPILLOMAVIRUS TYPE 58 L1 PROTEIN*  
• *PROTÉINE L1 TRONQUÉE DU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN DE TYPE 58*

(73) Xiamen University, No. 422 Si Ming Nan Road Siming District, Xiamen, Fujian 361005, CN  
Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd., 130 Xinyuan Road Haicang, Xiamen, Fujian 361022, CN

(72) LI, Shaowei, Xiamen 361005, CN  
WEI, Minxi, Xiamen 361005, CN  
KONG, Xianglin, Xiamen Fujian 361005, CN  
WANG, Yingbin, Xiamen Fujian Province 361005, CN

ZHANG, Jun, Xiamen 361005, CN  
XIA, Ningshao, Xiamen Fujian 361005, CN

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145**

(51) **C07K 14/115** (11) **2 358 741 B1**  
**C12Q 1/68** **C07K 14/005**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09784340.3 (22) 17.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011  
(86) FR 2009/001317 17.11.2009

(87) WO 2010/058099 2010/21 27.05.2010  
(30) 21.11.2008 FR 0806548

(54) • *MUTIERTE PROTEINE VON PIV-5 UND PIV-2 PROTEINEN*  
• *MUTANT PROTEINS OF PIV-5 AND PIV-2 PROTEINS*  
• *PROTÉINES MUTANTES DE LA PROTÉINE F DE PIV-5 ET DE PIV-2*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Claude Bernard de Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

Les Hospices Civils de Lyon, 162, avenue Lacassagne - Bâtiment A, 69424 Lyon Cedex 03, FR

(72) ROSA CALATRAVA, Manuel, Melchior, Jean-Pierre, F-69003 Lyon, FR  
TERRIER, Olivier, F-69008 Lyon, FR  
DURUPT, François, Edouard, Julien, F-69003 Lyon, FR

(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C07K 14/115** → (51) **C07K 14/005**

**C07K 14/135** → (51) **A61K 39/145**

(51) **C07K 14/16** (11) **1 789 438 B1**  
**A61K 39/21** **C12N 15/863**

(25) En (26) En  
(21) 05807378.4 (22) 29.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.05.2007  
(86) US 2005/030977 29.08.2005

(87) WO 2006/026667 2006/10 09.03.2006  
(30) 27.08.2004 US 604918 P

(54) • *Rekombinante MVA-Viren die modifizierte HIV Clade A/G, Clade B und Clade C env, gag und pol Gene exprimieren*  
• *Recombinant MVA viruses expressing modified env, gag and pol genes from HIV clade A/G, clade B, and clade C*  
• *Virus MVA de recombinaison exprimant les gènes modifiés env, gag et pol du VIH variantes A/G, B, et C*

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US  
Emory University, 1599 Clifton Rd., 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US

The Government of the United States of America, as Represented by the Secretary of Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention 4770 Buford Hwy, Atlanta, GA 30341, US

(72) MOSS, Bernard, Bethesda, MD 20814, US  
WYATT, Linda, Rockville, MD 20852, US  
ROBINSON, Harriet, L., Atlanta, GE 30329, US

(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(60) 10014700.8 / 2 319 860

**C07K 14/165** → (51) **A61K 39/145**

**C07K 14/18** → (51) **C07K 14/005**

**C07K 14/245** → (51) **C07K 19/00**

**C07K 14/31** → (51) **A61K 38/16**

**C07K 14/36** → (51) **C07H 1/00**

**C07K 14/44** → (51) **C12N 15/30**

(51) **C07K 14/47** (11) **1 009 395 B1**  
**A61K 31/00** **A61K 33/00**  
**A61K 38/00** **C12N 15/11**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 98906429.0 (22) 17.02.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 21.06.2000  
(86) US 1998/002845 17.02.1998

(87) WO 1998/035659 1998/33 20.08.1998  
(30) 18.02.1997 US 38412 P

(54) • *EXPRESSIONSSYSTEME DES BAK PROMOTORS*  
• *BAK PROMOTOR EXPRESSION SYSTEM*  
• *SYSTEME D'EXPRESSION DE PROMOTEUR DE BAK*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) KIEFER, Michael, C., Clayton, CA 94517, US  
OSSINA, Natasha, Albany, CA 94706, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 944 316 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07021463.0 (22) 28.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008  
(30) 29.10.2004 IT RM20040534

(54) • *Mutanten des Nucleophosminproteins (NPM), entsprechende Gensequenzen und ihre Verwendungen*

• *Nucleophosmin protein (NPM) mutants, corresponding gene sequences and uses thereof*

• *Mutants de protéine nucléophosmine (NPM), séquences de gènes correspondant et leurs utilisations*

(73) Falini, Brunangelo, Via San Giuseppe 3/F, 06123 Perugia, IT  
Mecucci, Cristina, Strada San Martino del Colli 2, 06132 Perugia, IT

(72) Falini, Brunangelo, 06123 Perugia, IT  
Mecucci, Cristina, 06132 Perugia, IT

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 10184598.0 / 2 319 865  
(62) 05813231.7 / 1 807 448

(51) **C07K 14/47** (11) **1 954 709 B1**  
**C12N 9/00** **C12N 15/113**

(25) En (26) En  
(21) 06812582.2 (22) 13.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008  
(86) KR 2006/004749 13.11.2006

(87) WO 2007/055547 2007/20 18.05.2007  
(30) 11.11.2005 KR 20050108014

(54) • *VON-HIPPEL-LINDAU-WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN E2EPF UND DEM UBIQUITIN-TRÄGERPROTEIN UND ANWENDUNGEN DAVON*

• *E2EPF UBIQUITIN CARRIER PROTEIN-VON HIPPEL-LINDAU INTERACTION AND USES OF THEREOF*

• *INTERACTION PROTEINE PORTEUSE D'UBIQUITINE (UCP) E2EPF-VON HIPPEL-LINDAU, ET SES UTILISATIONS*

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(72) IM, Dong-Soo, Daejeon 305-345, KR  
JUNG, Cho-Rok, Daejeon 305-301, KR

HWANG, Kyung-Sun, Daejeon 308-830, KR  
JUNG HWA, Lim, Daejeon 305-806, KR

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(60) 15158221.0

(51) **C07K 14/47** (11) **2 476 692 B1**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**C07K 14/745** **C12N 5/10**  
**G01N 33/15** **G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 12151705.6 (22) 21.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2012  
(30) 21.02.2007 US 902949 P

(54) • *Peptidvaccine für tumorassoziierte Antigene exprimierenden Krebs*  
• *Peptide vaccines for cancers expressing tumor-associated antigens*

- *Vaccins de peptide pour cancers exprimant des antigènes associés aux tumeurs*
- (73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Tsunoda, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Ohsawa, Ryuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 12175479.0 / 2 573 109  
12175480.8 / 2 567 971
- (62) 08710443.6 / 2 121 731

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 14/475** (11) **1 928 905 B1**  
**C07K 14/71** **C07K 16/28**  
**A61K 39/395** **A61P 25/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06805972.4 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 11.06.2008  
(86) EP 2006/009497 29.09.2006  
(87) WO 2007/039256 2007/15 12.04.2007  
(30) 30.09.2005 EP 05021451  
01.10.2005 US 722565 P
- (54) • *BINDUNGSDOMÄNEN VON PROTEINEN DER REPULSIVE GUIDANCE MOLECULE (RGM) PROTEINFAMILIE UND FUNKTIONALE FRAGMENTE DAVON SOWIE DEREN VERWENDUNG*  
• *BINDING DOMAINS OF PROTEINS OF THE REPULSIVE GUIDANCE MOLECULE (RGM) PROTEIN FAMILY AND FUNCTIONAL FRAGMENTS THEREOF, AND THEIR USE*  
• *DOMAINES DE LIAISON DE PROTEINES DE LA FAMILLE PROTEINIQUE DES MOLECULES DE GUIDAGE REPULSIF (RGM), FRAGMENTS FONCTIONNELS DE CES DOMAINES ET LEUR UTILISATION*
- (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) MÜLLER, Bernhard, K., 67435 Neustadt, DE  
SCHAFFAR, Gregor, 68165 Mannheim, DE  
MUELLER, Reinhold, 67105 Schifferstadt, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07K 14/495** (11) **2 497 780 B1**  
**C07K 14/52** **A61K 38/19**  
**A61K 48/00** **A61L 27/22**
- (25) En (26) En  
(21) 12171205.3 (22) 20.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2012  
(30) 20.09.2005 US 719014 P
- (54) • *Verbindungen im Zusammenhang mit TDF und Analoga davon*  
• *TDF-related compounds and analogs thereof*  
• *Composés liés au TDF et analogues correspondants*
- (73) Thrasos Innovation, Inc., 7171 Fredrick-Banting Street, Suite 1230, Saint-Laurent, QC H4S 1Z9, CA
- (72) Carlson, William D., Weston, MA 02493, US  
Keck, Peter C., Millbury, MA 01527, US  
Sworin, Michael, Marlborough, MA 01752, US
- Bosukonda, Dattatreymurthy, Shrewsbury, MA 01545, US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 15155425.0  
(62) 06815103.4 / 1 945 258

**C07K 14/52** → (51) **C07K 14/495****C07K 14/535** → (51) **A61K 38/19****C07K 14/54** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 14/575** (11) **2 423 223 B1**  
**C07K 17/08** **A61K 38/22**  
**A61K 47/48** **A61P 3/10**  
**A61P 3/04**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10766649.7 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(86) CN 2010/072094 23.04.2010  
(87) WO 2010/121559 2010/43 28.10.2010  
(30) 23.04.2009 CN 200910135363
- (54) • *NEUE EXENDIN-VARIANTE UND KONJUGAT DARAUS*  
• *NOVEL EXENDIN VARIANT AND CONJUGATE THEREOF*  
• *NOUVEAU VARIANT D'EXENDINE ET SON CONJUGUE*
- (73) Pegbio Co., Ltd., Suite 417 Building A3 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) XU, Michael M., Suzhou Jiangsu 215123, CN  
WANG, Yongxiang, Shanghai 200240, CN  
ZHANG, Yinghui, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
LUO, Xiaosu, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
GONG, Nian, Shanghai 200240, CN  
ZHANG, Lijie, Suzhou Jiangsu 215123, CN  
ZHOU, Xiangjun, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**C07K 14/58** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07K 14/61** (11) **2 389 389 B1**  
**A61K 38/27**
- (25) En (26) En  
(21) 10701015.9 (22) 22.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011  
(86) EP 2010/050725 22.01.2010  
(87) WO 2010/084173 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 EP 09151108  
29.01.2009 US 148119 P
- (54) • *Stabile Wachstumshormonverbindungen*  
• *Stable growth hormone compounds*  
• *Composés d'hormone de croissance stables*
- (73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
- (72) OLSEN, Ole Hvilsted, DK-2700 Brønshøj, DK  
BREINHOLT, Jens, DK-2870 Dyssegård, DK  
SCHJØDT, Christine Bruun, DK-2700 Brønshøj, DK  
DEMUTH, Helle, DK-2960 Rungsted Kyst, DK  
NØRSKOV-LAURITSEN, Leif, DK-4733 Tappernøje, DK  
THYGENSEN, Peter, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
- (74) Petersen, Birgit Otzen, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

**C07K 14/71** → (51) **C07K 14/475****C07K 14/745** → (51) **C07K 14/47****C07K 14/78** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/82** (11) **2 280 031 B1**  
**C07K 7/00** **C12N 15/00**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10013059.0 (22) 30.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.02.2011  
(30) 31.07.1998 JP 21809398
- (54) • *Krebsantigene basierend auf dem tumorunterdrückenden Genprodukt WT1*  
• *Cancer antigens based on products of the tumor suppressor gene WT1*  
• *Antigènes contre le cancer à base d'un produit du gène suppresseur de tumeur WT1*
- (73) International Institute of Cancer Immunology, Inc., 13-9, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Sugiyama, Haruo, Mino-shi Osaka 562-0036, JP  
Oka, Yoshihiro, Tondabayashi-shi Osaka 584-0073, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09000053.0 / 2 048 160  
99933205.9 / 1 103 564

**C07K 14/82** → (51) **C12N 15/12****C07K 16/00** → (51) **A01K 67/027****C07K 16/12** → (51) **C07K 19/00**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 430 049 B1**  
**G01N 33/68** **A61K 39/395**  
**A61P 25/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10728743.5 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 21.03.2012  
(86) FR 2010/050915 11.05.2010  
(87) WO 2010/130946 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 FR 0953133
- (54) • *FÜR DIE PROTOFIBRILLENFORM DES BETA-AMYLOID-PEPTIDS SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*  
• *HUMANIZED ANTIBODIES SPECIFIC TO THE PROTOFIBRILLAR FORM OF THE BETA-AMYLOID PEPTIDE*  
• *ANTICORPS HUMANISES SPÉCIFIQUES DE LA FORME PROTOFIBRILLAIRE DU PEPTIDE BÉTA-AMYOÏDE*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BAURIN, Nicolas, F-75013 Paris, FR  
BLANCHE, Francis, F-75013 Paris, FR  
CAMERON, Béatrice, F-75013 Paris, FR  
DUCHESSNE, Marc, F-75013 Paris, FR  
MIKOL, Vincent, F-75013 Paris, FR  
NAIMI, Souad, F-75013 Paris, FR  
PRADIER, Laurent, F-75013 Paris, FR  
SHI, Yi, F-75013 Paris, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/36****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/02****C07K 16/20** → (51) **C12N 15/30**



**C07K 16/22** → (51) **A61K 31/713**

(51) **C07K 16/26** (11) **2 367 565 B1**  
**C07K 16/30** **A61K 38/48**  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 09784083.9 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/067094 14.12.2009  
(87) WO 2010/069929 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 EP 08305971  
(54) • **METHODEN FÜR DIE BEHANDLUNG UND DIE PROGNOSTISCHE BEURTEILUNG MALIGNER PLEURALER MESOTHELIOME**  
• **METHODS FOR THE TREATMENT AND THE PROGNOSTIC ASSESSMENT OF MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA.**  
• **Méthodes pour le traitement et l'évaluation pronostique du mésothéliome pleural malin**

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75184 Paris, FR  
(72) FORGEZ, Patricia, F-75012 Paris, FR  
ALIFANO, Marco, F-75181 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 207 034 B1**  
**G01N 33/569**

(25) En (26) En  
(21) 09180033.4 (22) 06.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(30) 06.02.2003 EP 03290303  
(54) • **antikörper in der behandlung von hiv-infektionen**  
• **antibodies for use in the treatment of hiv infections**  
• **anticorps dans le traitement d'infections par le vih**

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR  
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR  
(72) Vieillard, Vincent, 75004, PARIS, FR  
Debre, Patrice, 75006, PARIS, FR  
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR  
(62) 04708764.8 / 1 592 971

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/475**

**C07K 16/30** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/26**

(51) **C07K 16/36** (11) **1 587 838 B1**  
**C07K 16/18** **C12N 15/13**  
**A61K 39/395** **A61K 38/49**  
**A61P 7/02** **A61M 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 04700953.5 (22) 09.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 26.10.2005  
(86) BE 2004/000002 09.01.2004  
(87) WO 2004/062551 2004/31 29.07.2004

(30) 10.01.2003 EP 03447005  
23.06.2003 PCT/EP03/06581  
08.07.2003 PCT/EP03/07313  
07.11.2003 PCT/BE03/00193  
07.11.2003 PCT/BE03/00189  
07.11.2003 PCT/BE03/00190  
07.11.2003 PCT/BE03/00192  
07.11.2003 PCT/BE03/00194  
01.12.2003 PCT/BE03/00206  
02.12.2003 PCT/BE03/00191

(54) • **THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, DEREN HOMOLOGE, DEREN FRAGMENTE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER MODULIERUNG DER THROMBOZYTEN-VERMITTELTEN AGGREGATION**  
• **THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, HOMOLOGUES THEREOF, FRAGMENTS THEREOF AND THEIR USE IN MODULATING PLATELET-MEDIATED AGGREGATION**  
• **POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, LEURS HOMOLOGUES, LEURS FRAGMENTS, QUE L'ON UTILISE DANS LA MODULATION DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE**

(73) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE  
(72) SILENCE, Karen, B-3090 Overijse, BE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 11162977.0 / 2 390 270

**C07K 16/40** → (51) **C12N 15/30**

**C07K 16/46** → (51) **A01K 67/027**

**C07K 16/46** → (51) **C12N 15/02**

**C07K 17/08** → (51) **C07K 14/575**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 474 558 B1**  
**C07K 16/12** **C12N 15/62**  
**C12N 15/63** **C12P 21/02**  
**A61K 38/16** **A61K 47/48**  
**A61P 31/04** **C07K 14/245**

(25) Zh (26) En  
(21) 10813369.5 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS  
(43) 11.07.2012  
(86) CN 2010/077351 27.09.2010  
(87) WO 2011/026447 2011/10 10.03.2011  
(30) 02.09.2009 CN 200910092128  
(54) • **NEUES ANTIBIOTIKUM MIT EINEM SIMULAKRUMSANTIKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON**  
• **NEW ANTIBIOTIC CONTAINING SIMULACRUM ANTIBODY, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF**  
• **NOUVEL ANTIBIOTIQUE CONTENANT UN ANTICORPS SIMULACRE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION DE CELUI-CI**

(73) Protein Design Lab, Ltd., East 1000 Meters Qianshajian Sujiatuo Haidian District, Beijing 100095, CN  
(72) QIU, Xiaoqing, Chengdu, Sichuan 610041, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07K 19/00** → (51) **C12N 15/09**  
**C07K 19/00** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C08C 1/00** (11) **2 621 958 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10858004.4 (22) 30.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013  
(86) US 2010/051013 30.09.2010  
(87) WO 2012/044318 2012/14 05.04.2012  
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BARRIERESCHICHT**  
• **RUBBER COMPOSITION FOR BARRIER LAYER**  
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR COUCHE BARRIÈRE**

(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
(72) BERGMAN, Brian, R., Simpsonville SC 29680, US  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**C08C 19/08** → (51) **C07C 11/21**

**C08F 2/38** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 4/34** → (51) **C08F 10/02**

(51) **C08F 4/54** (11) **2 463 313 B1**  
**C08F 236/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 10806210.0 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012  
(86) JP 2010/004847 30.07.2010  
(87) WO 2011/016210 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 JP 2009184643  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING COPOLYMER**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPOLYMÈRE**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
TARDIF, Olivier, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
HORIKAWA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08F 4/659** → (51) **C07F 15/02**

**C08F 4/6592** → (51) **C07F 15/02**

**C08F 6/00** → (51) **F26B 3/084**

(51) **C08F 8/00** (11) **1 910 428 B1**  
**C08F 220/36** **C08F 220/10**  
**C08J 3/24** **C08J 3/28**  
**C09D 133/04** **C08F 8/14**  
**C08F 220/32** **C08F 220/14**  
**C08F 212/08** **C08F 220/18**  
**C08F 220/20** **C09D 133/14**

(25) De (26) De  
(21) 06776286.4 (22) 18.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/007058 18.07.2006



- (87) WO 2007/009750 2007/04 25.01.2007
- (30) 19.07.2005 DE 102005033622
- (54) • *LATERALE CARBAMATGRUPPEN UND MIT AKTINISCHER STRAHLUNG AKTIVIERBARE GRUPPEN ENTHALTENDE COPOLYMERISATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *COPOLYMERS CONTAINING LATERAL CARBAMATE GROUPS AND GROUPS ACTIVATED BY MEANS OF ACTINIC RADIATION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
- *COPOLYMERES CONTENANT DES GROUPES CARBAMATE LATÉRAUX ET DES GROUPES POUVANT ÊTRE ACTIVES SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT ACTINIQUE, PROCÉDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS COPOLYMERES*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE  
NIMZ, Wilma, 45721 Haltern am See, DE  
RÖCKRATH, Ulrike, 48308 Senden, DE  
WAGNER, Eva, 67098 Bad Dürkheim, DE  
RAMESH, Swaminathan, Canton, MI 48187, US  
HARRIS, Paul, J., West Bloomfield, MI 48322, US
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

**C08F 8/32** → (51) **C08F 8/46**

**C08F 8/32** → (51) **C10M 145/00**

- (51) **C08F 8/46** (11) **2 379 610 B1**
- C08F 8/32** **C08L 79/02**
- C10M 133/44** **C08F 222/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09835586.0 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011
- (86) US 2009/068070 15.12.2009
- (87) WO 2010/075088 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 US 341476
- (54) • *ZUSATZSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ADDITIVE COMPOSITION AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *COMPOSITION D'ADDITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- (72) HARRISON, James J., Novato California 94947, US  
HOSSEINI, Mitra, Dublin California 94568, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C08F 8/46** → (51) **C10M 145/00**

**C08F 10/00** → (51) **C07F 15/02**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 681 250 B1**
- B29C 47/02** **C08F 2/38**
- C08F 4/34** **B29C 47/00**
- C08F 110/02** **C08F 210/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12708109.9 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014
- (86) EP 2012/053484 01.03.2012
- (87) WO 2012/117039 2012/36 07.09.2012
- (30) 03.03.2011 EP 11001770  
18.07.2011 US 201161508815 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-HOMOPOLYMEREN ODER -COPOLYMEREN IN EINEM ROHRREAKTOR MIT MINDESTENS ZWEI REAKTIONSZONEN MIT VERSCHIEDENEN KONZENTRATIONEN EINES KETTENÜBERTRAGUNGSMITTELS*
- *PROCESS FOR PREPARING ETHYLENE HOMOPOLYMERS OR COPOLYMERS IN A TUBULAR REACTOR WITH AT LEAST TWO REACTION ZONES HAVING DIFFERENT CONCENTRATIONS OF CHAIN TRANSFER AGENT*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'HOMOPOLYMÈRES OU DE COPOLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE DANS UN RÉACTEUR TUBULAIRE DOTÉ D'AU MOINS DEUX ZONES DE RÉACTION PRÉSENTANT DES CONCENTRATIONS DIFFÉRENTES EN AGENT DE TRANSFERT DE CHAÎNE*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) VITTORIAS, Iakovos, 55129 Mainz, DE  
GALL, Barbara, 89312 Günzburg, DE  
WEIAND, Sebastian, 50996 Köln, DE  
GONIOUKH, Andrei, 50374 Erfstadt, DE  
SCHMITZ, Stephan, 50999 Köln, DE  
BERHALTER, Klaus, 53332 Bornheim-Dersdorf, DE  
MANNEBACH, Gerd, 56294 Münstermaifeld, DE  
BUSCH, Markus, 64560 Riedstadt, DE  
HERRMANN, Thomas, 51103 Köln, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C08F 10/02** → (51) **C07F 15/02**

- (51) **C08F 12/00** (11) **2 493 939 B1**
- C08L 25/00**
- (25) De (26) De
- (21) 10768248.6 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) EP 2010/066012 25.10.2010
- (87) WO 2011/051197 2011/18 05.05.2011
- (30) 29.10.2009 EP 09174501
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANHYDRIDHALTIGEN VINYLAROMAT-VINYLCYANID-COPOLYMEREN MIT VERRINGERTEM SCHMUTZPARTIKELGEHALT*
- *METHOD FOR PRODUCING ANHYDRIDE-CONTAINING VINYL AROMATIC-VINYL CYANIDE COPOLYMERS HAVING REDUCED DIRT PARTICLE CONTENT*
- *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COPOLYMÈRES VINYLAROMATE-CYANURE DE VINYLE CONTENANT DE L'ANHYDRIDE PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN PARTICULES DE SALETÉ*
- (73) Styrolution Europe GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE  
ITTEMANN, Peter, 68623 Lambertheim, DE  
GOTTSCHALK, Axel, 67435 Neustadt, DE  
NIEDERMAIER, Bernd, 67069 Ludwigshafen, DE  
REINHARD, Birgit, 67117 Limburgerhof, DE  
MECKELNBURG, Dirk, 67117 Limburgerhof, DE

- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**C08F 110/02** → (51) **C07F 15/02**

**C08F 110/02** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 210/02** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 210/16** → (51) **C07F 15/02**

**C08F 220/10** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 220/22** → (51) **C08L 33/14**

**C08F 220/36** → (51) **C08F 8/00**

**C08F 236/04** → (51) **C08F 4/54**

**C08F 236/20** → (51) **A61L 27/18**

**C08F 283/12** → (51) **C08L 83/04**

**C08F 287/00** → (51) **C10M 145/00**

**C08G 18/08** → (51) **C09D 7/02**

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/38**

**C08G 18/20** → (51) **C04B 28/00**

**C08G 18/20** → (51) **C08G 18/38**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/38**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/38**

- (51) **C08G 18/32** (11) **2 542 606 B1**
- C08G 18/66** **C08G 18/80**

- (25) En (26) En
- (21) 11707288.4 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/026023 24.02.2011
- (87) WO 2011/109213 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 US 309079 P
- (54) • *SCHMELZVERARBEITBARE COPOLYHARNSTOFFELASTOMERE*
- *MELT PROCESSABLE COPOLYUREA ELASTOMERS*
- *ÉLASTOMÈRES DE COPOLYMÈRE DE POLYURÉE POUVANT ÊTRE TRAITÉS À L'ÉTAT FONDU*
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) STEINMETZ, Bryce, W., Medina, Ohio 44256, US  
MAKAL, Umit, G., Stow, Ohio 44224, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C08G 18/32** → (51) **C09D 7/02**

- (51) **C08G 18/38** (11) **2 588 510 B1**
- C08G 18/71** **C08G 18/20**
- C08G 18/18** **C08G 18/48**
- C08G 18/76** **C08G 18/83**
- C08G 18/22** **C08G 18/28**

- (25) En (26) En
- (21) 11733949.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013

- (86) US 2011/042355 29.06.2011  
(87) WO 2012/003212 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 360199 P  
(54) • **ZINNFREIE SILYL-TERMINIERTE POLYMERE**  
• **TIN FREE SILYL-TERMINATED POLYMERS**  
• **POLYMERES À TERMINAISON SILYLE EXEMPTS D'ÉTAIN**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) VYAKARANAM, Kameswara, Pearland TX 77584, US  
ZHANG, Ling, Missouri City TX 77459, US  
KOONCE, William, Pearland TX 77584, US  
MEDINA, Juan, Lake Jackson TX 77566, US  
KAILASAM, Ganesh, Pearland TX 77584, US  
DUGGAL, Rajat, Pearland TX 77584, US  
WILMOT, Nathan, Missouri City TX 77459, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C08G 18/38** → (51) **C09D 201/02**
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/38**
- 
- C08G 18/62** → (51) **A61L 27/18**
- 
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/32**
- 
- C08G 18/66** → (51) **C09D 7/02**
- 
- C08G 18/67** → (51) **C09D 7/02**
- 
- C08G 18/71** → (51) **C08G 18/38**
- 
- C08G 18/71** → (51) **C09D 201/02**
- 
- C08G 18/76** → (51) **C04B 28/00**
- 
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/38**
- 
- C08G 18/80** → (51) **C08G 18/32**
- 
- C08G 18/83** → (51) **C08G 18/38**
- 
- C08G 63/20** → (51) **C08G 69/44**
- 
- C08G 63/672** → (51) **C08G 69/44**
- 
- C08G 63/685** → (51) **C08G 69/44**
- 
- C08G 63/78** → (51) **C08G 69/44**
- 
- C08G 64/04** → (51) **C07D 209/46**
- 
- (51) **C08G 65/325** (11) **2 614 103 B1**  
**C08G 73/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11764891.5 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) US 2011/050827 08.09.2011  
(87) WO 2012/033915 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 US 381453 P  
(54) • **POLYETHERAMINE, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYETHERAMINEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **POLYETHERAMINES, COMPOSITIONS INCLUDING POLYETHERAMINES, AND METHODS OF MAKING**  
• **POLYETHERAMINES, COMPOSITION INCLUANT DES POLYETHERAMINES, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) Invista Technologies S.a r.l., Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) AMEY, Ronald, L., Wilmington DE 19808, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C08G 69/44** (11) **2 628 761 B1**  
**C08G 63/20** **C08G 63/672**  
**C08G 63/685** **C08G 63/78**
- (25) Es (26) En  
(21) 12001068.1 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(54) • **Biologisch abbaubares Polyesteretheramid**  
• **Biodegradable polyesteretheramide**  
• **Polyesteretheramide biodégradable**
- (73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, P° Independencia, 21 - 3°, 50001 Zaragoza, ES  
(72) Alfonso Alegre, María José, 50001 Zaragoza, ES  
Zagalaz Lasiera, Patricia, 50001 Zaragoza, ES  
Caballero López, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE
- 
- C08G 73/00** → (51) **C08G 65/325**
- 
- C08G 77/04** → (51) **C08L 83/04**
- 
- C08G 77/38** → (51) **C08G 77/388**
- 
- (51) **C08G 77/388** (11) **2 280 040 B1**  
**C08G 77/38** **A61K 8/898**
- (25) En (26) En  
(21) 10251338.9 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011  
(30) 28.07.2009 JP 2009175283  
28.07.2009 JP 2009175065  
(54) • **Organisches Polysiloxan mit einer Amidgruppe und kosmetisches Material damit**  
• **Organopolysiloxane having amide group, and cosmetic material containing same**  
• **Organopolysiloxane dotée d'un groupe amide et matériau cosmétique la contenant**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kamei, Masanao, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Tanaka, Toshiki, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C08G 77/388** → (51) **A61Q 5/00**
- 
- C08G 77/46** → (51) **A61Q 5/00**
- 
- C08J 3/00** → (51) **C08J 3/09**
- 
- (51) **C08J 3/09** (11) **2 718 352 B1**  
**C08J 5/18** **C08J 3/00**  
**C08L 27/12** **C08L 27/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12731112.4 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) FR 2012/051248 05.06.2012  
(87) WO 2012/168641 2012/50 13.12.2012  
(30) 06.06.2011 FR 1154907  
(54) • **FLUORPOLYMERLÖSUNGSMITTEL**
- **FLUOROPOLYMER SOLVENTS**  
• **SOLVANTS DE POLYMERES FLUORES**
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) SCHMITT, Paul-Guillaume, F-64230 Lescar, FR  
VAUTHRIN, Mélanie, F-64230 Denguin, FR
- 
- C08J 3/22** → (51) **D01F 1/10**
- 
- (51) **C08J 3/24** (11) **1 953 190 B1**  
**C08L 27/12** **C08K 5/13**  
**C08K 5/19**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06811841.3 (22) 16.10.2006  
(84) DE FR GB SE  
(43) 06.08.2008  
(86) JP 2006/320584 16.10.2006  
(87) WO 2007/058038 2007/21 24.05.2007  
(30) 16.11.2005 JP 2005332035  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEM FLUORKAUTSCHUK**  
• **PROCESS FOR PRODUCING CROSS-LINKED FLUORORUBBER**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROCAOUTCHOUC RETICULE**
- (73) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) SANO, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- C08J 3/24** → (51) **C08F 8/00**
- 
- C08J 3/28** → (51) **C08F 8/00**
- 
- C08J 5/12** → (51) **B29C 65/00**
- 
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 530 110 B1**  
**C08K 5/5399** **C08L 23/26**  
**C08L 27/18** **C08L 67/04**  
**C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11737015.5 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012  
(86) JP 2011/051409 26.01.2011  
(87) WO 2011/093302 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 JP 2010016907  
(54) • **FEUERFESTER POLYMILCHSÄUREFILM ODER -FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **FLAME-RETARDANT POLYLACTIC ACID FILM OR SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **FILM OU FEUILLE D'ACIDE POLYLACTIQUE IGNIFUGE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) SENDA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C08J 5/18** → (51) **A61F 13/15**
- 
- C08J 5/18** → (51) **C08J 3/09**
- 
- (51) **C08J 11/20** (11) **2 609 146 B1**
- (25) Hu (26) En  
(21) 10765657.1 (22) 26.08.2010







- ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER UND VERBESSERTEN ALTERUNGSEIGENSCHAFTEN  
• USE OF A STABILIZATION MIXTURE FOR THE PRODUCTION OF A POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH IMPROVED LIFETIME AND AGEING PROPERTIES  
• UTILISATION D'UN MÉLANGE STABILISANT POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE POLYPROPYLENE AVEC UNE DURÉE DE VIE ET DES PROPRIÉTÉS DE VIEILLISSEMENT AMÉLIORÉES
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) RUEMER, Franz, 4222 St. Georgen/Gusen, AT  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **2 683 771 B1**  
**B29C 45/00** **B65D 1/02**  
**C08L 23/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12707346.8 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053967 08.03.2012  
(87) WO 2012/120069 2012/37 13.09.2012  
(30) 10.03.2011 US 201161451436 P  
(54) • BEHÄLTER AUF POLYOLEFINBASIS  
• POLYOLEFIN-BASED CONTAINERS  
• CONTENEURS À BASE DE POLYOLÉFINE
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
(72) FREDERICK, Thomas, A., Newark, DE 19711, US  
CAVALIERI, Claudio, I-44123 Ferrara, IT  
SMITH, Jeanine, A., Maineville, OH 45039, US  
JOBIN, Gilles, St. Lambert, Québec J4P 1R8, CA  
BRASEL, Timothy, C., Cincinnati, OH 45208, US  
PANTALEONI, Roberto, I-44122 Ferrara, IT  
CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT  
MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT  
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/14** → (51) **C08L 23/12**

**C08L 23/16** → (51) **A61F 13/15**

(51) **C08L 23/26** (11) **2 584 000 B1**  
**C08K 3/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11795808.2 (22) 16.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) JP 2011/063813 16.06.2011  
(87) WO 2011/158906 2011/51 22.12.2011  
(30) 24.09.2010 JP 2010213541  
16.06.2010 JP 2010136706  
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYOLEFINBASIS  
• POLYOLEFIN-BASED RESIN COMPOSITION  
• COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYOLÉFINE
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
(72) TAKAHASHI Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP

- MUKOHATA Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
NARUTA Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
TANIGUCHI Kouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
NAGATANI Naoyuki, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
NOZATO Shouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP  
(74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C08L 23/26** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 25/00** → (51) **C08F 12/00**

**C08L 25/12** → (51) **C08L 51/00**

**C08L 27/08** → (51) **C09D 127/08**

(51) **C08L 27/12** (11) **1 885 796 B1**  
**C08K 3/36** **C08L 27/18**

- (25) En (26) En  
(21) 06759009.1 (22) 01.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) US 2006/017043 01.05.2006  
(87) WO 2006/127226 2006/48 30.11.2006  
(30) 25.05.2005 US 136744  
(54) • HOCHREINE PERFLUORELASTOMERVERBUNDWERKSTOFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• HIGH PURITY PERFLUOROELASTOMER COMPOSITES AND A PROCESS TO PRODUCE THE SAME  
• COMPOSITES DE PERFLUOROELASTOMERE D'UNE GRANDE PURETE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSITES
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 556 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US  
(72) XU, Ping, Hockessin, Delaware 19708, US  
HEGENBARTH, Jack, Wilmington, Delaware 19803, US  
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**C08L 27/12** → (51) **C08J 3/09**

**C08L 27/12** → (51) **C08J 3/24**

**C08L 27/16** → (51) **C08J 3/09**

**C08L 27/18** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 27/18** → (51) **C08L 27/12**

**C08L 33/06** → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08L 33/12** (11) **2 036 948 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07767389.5 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) JP 2007/062577 22.06.2007  
(87) WO 2008/001684 2008/01 03.01.2008  
(30) 27.06.2006 JP 2006177334  
27.06.2006 JP 2006177333  
(54) • METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS  
• METHACRYLIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF

- COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE ET ARTICLE MOULÉ CORRESPONDANT
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) NIJU, Takaya c/o Panasonic Corporation, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ROKUSHIMA, Kazumasa, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
ISHIKI, Shigeru, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540 6207, JP  
YAMAGUCHI, Shigeyuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KITAMURA, Hitoshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
MAEDA, Yasunari, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C08L 33/14** (11) **2 503 392 B1**  
**C08L 101/00** **C08F 220/22**  
**G03F 7/039**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10831562.3 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/070412 16.11.2010  
(87) WO 2011/062168 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 JP 2009263401  
20.11.2009 JP 2009264882  
(54) • STRAHLUNGSEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, POLYMER UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR  
• RADIATION-SENSITIVE RESIN COMPOSITION, POLYMER AND RESIST PATTERN FORMATION METHOD  
• COMPOSITION DE RÉSINE SENSIBLE AU RAYONNEMENT, POLYMÈRE ET PROCÉDE DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE
- (73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP  
(72) KIRIDOSHI Yuko, Tokyo 105-8640, JP  
NARUOKA Takehiko, Tokyo 105-8640, JP  
NISHIMURA Yukio, Tokyo 105-8640, JP  
ASANO Yusuke, Tokyo 105-8640, JP  
KAWAKAMI Takanori, Tokyo 105-8640, JP  
NAKASHIMA Hiromitsu, Tokyo 105-8640, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08L 51/00** (11) **2 603 558 B1**  
**C08L 51/04** **C08L 55/02**  
**C08L 25/12** **C23C 14/00**  
**C23C 18/31** **C25D 5/56**

- (25) En (26) En  
(21) 11740927.6 (22) 08.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063581 08.08.2011  
(87) WO 2012/019982 2012/07 16.02.2012  
(30) 09.08.2010 EP 10172251  
(54) • THERMOPLASTISCHE FORMGEBUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER ANHAFTUNG EINER GALVANISIERTEN METALLSCHICHT  
• THERMOPLASTIC Moulding COMPOSITIONS WITH IMPROVED Adhesion OF ELECTROPLATED METAL LAYER  
• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES À MOULER AYANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE SUR UNE COUCHE DE METAL ÉLECTROPLAQUÉE

- (73) Styrolution Europe GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) PEPEERS, Michel, 5941 DB Velden, NL  
WENDEL, Klaus, 67269 Grünstadt, DE  
SUWIER, Davy Roger, 49152 Bad Essen, DE  
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- C08L 51/00** → (51) **C08L 67/04**
- 
- C08L 51/04** → (51) **C08L 51/00**
- 
- C08L 53/02** → (51) **C08L 9/06**
- 
- C08L 55/02** → (51) **C08L 51/00**
- 
- (51) **C08L 61/20** (11) **2 620 475 B1**  
**C09J 161/20** **B27N 3/00**  
**B32B 21/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12152583.6 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • *Klebstoffzusammensetzungen und deren Verwendung*  
• *Adhesive compounds and use of same*  
• *Compositions d'adhésifs et leur utilisation*
- (73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) Kalwa, Dr. Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE
- 
- (51) **C08L 61/32** (11) **2 655 535 B1**  
**C08L 75/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11799429.3 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073218 19.12.2011  
(87) WO 2012/084806 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 EP 10196683
- (54) • *HITZEHÄRTENDE DICHTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHNELLER HAUTBILDUNG UND HOHER ZUGFESTIGKEIT*  
• *HET-CURING SEALANT COMPOSITION WITH FAST SKINNING AND HIGH TENSILE STRENGTH*  
• *COMPOSITIONS DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ DURCISSANT À LA CHALEUR DOTÉS D'UNE FORMATION DE PEAU RAPIDE ET D'UNE RÉSISTANCE À LA TRACTION ÉLEVÉE*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) VOCI, Antonio, 8050 Zürich, CH  
KRAMER, Andreas, CH-8006 Zürich, CH  
SCHULENBURG, Jan Olaf, CH-8610 Uster, CH  
GUTGSELL, Michael, CH-8610 Uster, CH  
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
- 
- C08L 67/00** → (51) **C08L 77/00**
- 
- C08L 67/00** → (51) **D01F 1/10**
- 
- (51) **C08L 67/02** (11) **1 877 488 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 12195694.0 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(30) 12.12.2011 JP 2011271594
- (21) 06736794.6 (22) 02.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008  
(86) US 2006/007532 02.03.2006  
(87) WO 2006/094166 2006/36 08.09.2006  
(30) 02.03.2005 US 657746 P  
02.03.2005 US 657747 P  
27.02.2006 US 363375
- (54) • *TRANSPARENTE POLYMERMISCHUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE*  
• *TRANSPARENT POLYMER BLENDS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM*  
• *MELANGES DE POLYMERES TRANSPARENTE ET ARTICLES PREPARES A PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
- (72) HALE, Wesley, Raymond, Kingsport, TN 37663, US  
PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, US  
GILLIAM, Spencer, Allen, Kingsport, TN 37660, US  
SHELBY, Marcus David, Fall Branch, Tennessee 37656, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- C08L 67/03** → (51) **C08L 77/00**
- 
- (51) **C08L 67/04** (11) **1 881 036 B1**  
**C08L 33/06** **C08L 51/00**  
**C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06746332.3 (22) 12.05.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008  
(86) JP 2006/309535 12.05.2006  
(87) WO 2006/121147 2006/46 16.11.2006  
(30) 13.05.2005 JP 2005141963  
24.05.2005 JP 2005151334
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER*  
• *BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE PRODUCED FROM THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE ET ARTICLE MOULE PRODUIT A PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) AOYAMA, Taizo, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka, 566-0072, JP  
NAKAMURA, Nobuo, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka, 566-0072, JP  
HASHIMOTO, Yoshihiko, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka, 566-0072, JP  
SUZUKI, Noriyuki, c/o Kaneka Corporation, Settsu-shi, Osaka, 566-0072, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C08L 67/04** (11) **2 604 654 B1**  
**C08K 5/103** **C08K 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12195694.0 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(30) 12.12.2011 JP 2011271594
- (54) • *Polymilchsäureharzzusammensetzung und geformter Artikel daraus*  
• *Polylactic acid resin composition and resin molded article thereof*  
• *Composition de résine d'acide polylactique et article moulé en résine à partir de celle-ci*
- (73) DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD., 55, Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8873, JP
- (72) Onishi, Hideaki, Kyoto-shi, Kyoto, 600-8873, JP  
Morishita, Ken, Kyoto-shi, Kyoto, 600-8873, JP
- (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **C08L 67/04** (11) **2 727 962 B1**  
**C08K 3/22** **C08K 3/40**  
**C08K 5/49** **C08K 5/54**  
**C08L 101/00** **C08L 101/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12805295.8 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) JP 2012/004006 20.06.2012  
(87) WO 2013/001750 2013/01 03.01.2013  
(30) 29.06.2011 JP 2011143861
- (54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT*  
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE COMPRISING SAME*  
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ COMPRENANT CELLE-CI*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) ONOUE, Yosuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
SATO, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
KUMAZAWA, Sadanori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- C08L 67/04** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08L 75/04** → (51) **C08L 61/32**
- 
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 294 137 B1**  
**C08L 77/06** **C08L 97/00**  
**C08L 77/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09765784.5 (22) 10.06.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011  
(86) EP 2009/057181 10.06.2009  
(87) WO 2009/153204 2009/52 23.12.2009  
(30) 13.06.2008 FR 0803301
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLYAMIDMATRIX UND LIGNIN*  
• *COMPOSITION CONTAINING A POLYAMIDE MATRIX AND LIGNIN*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE MATRICE POLYAMIDE ET DE LA LIGNINE*
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) ANDRES, Olivier, F-69780 Mions, FR  
VERGELATI, Caroll, F-38118 Saint Baudille De La Tour, FR



(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 665 778 B1**  
**C08L 67/03** **C08L 77/02**  
**C08L 67/00** **C08K 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 12701333.2 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/050628 17.01.2012  
(87) WO 2012/098109 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 EP 11151220  
(54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSE  
• THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITION  
• MATIÈRE À MOULER THERMOPLASTIQUE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SCHNEIDER, Cecile, 67227 Frankenthal, DE  
YANG, Xin, 201204 Shanghai, CN  
KUJAT, Christof, 67434 Neustadt, DE  
WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE  
JAIN, Sachin, 425001 Jalgaon MH, IN  
PARK, Hye Jin, 67063 Ludwigshafen, DE

**C08L 77/00** → (51) **D01F 1/10**

**C08L 77/02** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 77/06** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 79/02** → (51) **C08F 8/46**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 630 193 B1**  
**C08G 77/04** **H01L 23/29**  
**C08F 283/12**

(25) En (26) En  
(21) 10858537.3 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) CN 2010/077863 19.10.2010  
(87) WO 2012/051749 2012/17 26.04.2012  
(54) • HYBRIDE SILIKONZUSAMMENSETZUNG FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
• HYBRID SILICONE COMPOSITION FOR LIGHT EMITTING DEVICE  
• COMPOSITION DE SILICIUM HYBRIDE POUR UN DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE

(73) Ablestik (Shanghai) Limited, No. 332, South Meigui Road Waigaoqiao Bonded Area, Shanghai 200131, CN  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40191 Düsseldorf, DE

(72) ZHOU, Jing, Shanghai 201203, CN  
GILLISSEN, Stijn, 3500 Hasselt, BE  
LEYSSENS, Karen, B-2600 Berchem, BE  
PLANTENBERG, Thomas, 8340 Hinwil, CH  
DUNEKAKE, Ralf, 40589 Düsseldorf, DE  
BORQUE, Leticia, 40477 Düsseldorf, DE

(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

**C08L 83/04** → (51) **C08K 3/22**

**C08L 91/00** → (51) **C08L 9/06**

**C08L 97/00** → (51) **C08L 77/00**

**C08L 101/00** → (51) **C08L 33/14**

**C08L 101/00** → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08L 101/12** (11) **2 454 327 B1**  
**A61F 13/42** **C09K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10799508.6 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(86) IB 2010/053006 30.06.2010  
(87) WO 2011/007284 2011/03 20.01.2011  
(30) 15.07.2009 US 503398

(54) • FARBÄNDERNDE MATERIALIEN UND MEHRKOMPONENTENMATERIALIEN MIT EINER FARBÄNDERNDEN ZUSAMMENSETZUNG  
• COLOR-CHANGING MATERIALS AND MULTIPLE COMPONENT MATERIALS HAVING A COLOR-CHANGING COMPOSITION  
• MATÉRIAUX DONT LA COULEUR CHANGE ET MATÉRIAUX MULTICOMPONENTS CONTENANT UNE COMPOSITION DONT LA COULEUR CHANGE

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) SONG, Xuedong, Alpharetta Georgia 30004, US  
YANG, Kaiyuan, Cumming Georgia 30040, US

MARTIN, Stephanie, M., Johns Creek Georgia 30022, US

BAGEANT, Maia, Roswell Georgia 30075, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**C08L 101/16** → (51) **C08J 5/18**

**C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**

**C08L 101/16** → (51) **D01F 1/10**

**C09B 67/46** → (51) **C09D 7/02**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 125 966 B1**  
**C09C 1/42** **C09D 1/00**  
**D21H 17/69** **D21H 19/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 07859028.8 (22) 04.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) IB 2007/003894 04.12.2007  
(87) WO 2008/084313 2008/29 17.07.2008  
(30) 20.12.2006 FR 0611112

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION ODER SUSPENSION, ENTHALTEND CALCIUMCARBONAT UND KAOLIN, UND VERWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG VON STREICHMASSEN  
• METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS DISPERSION OR SUSPENSION CONTAINING CALCIUM CARBONATE AND KAOLIN, AND USE THEREOF IN THE PREPARATION OF COATING SLIPS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DISPERSION OU D'UNE SUSPENSION AQUEUSE CONTENANT DU CARBONATE DE CALCIUM ET DU KAOLIN ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE SAUCES DE COUCHAGE

(73) COATEX S.A.S., 35, rue Ampère Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR

(72) DUPONT, François, F-69004 Lyon, FR  
MONGOIN, Jacques, F-69650 Quincieux, FR

(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

**C09C 1/42** → (51) **C09C 1/02**

(51) **C09C 3/06** (11) **2 209 854 B1**  
**C08K 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 08839391.3 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010  
(86) IB 2008/054246 16.10.2008  
(87) WO 2009/050660 2009/17 23.04.2009  
(30) 18.10.2007 ZA 200708955

(54) • HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG ALS AKTIVATOREN BEI DER SCHWEFELVULKANISIERUNG  
• MANUFACTURE OF COATED MATERIALS FOR USE AS ACTIVATORS IN SULPHUR VULCANIZATION  
• FABRICATION DE MATIÈRES ENROBÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME ACTIVATEURS DANS LA VULCANISATION AU SOUFRE

(73) Rubber Nano Products (Proprietary) Limited, Ascot Office Park 1 Ascot Road Greenacres, 6045 Port Elizabeth, ZA

(72) BOSCH, Robert Michael, 6070 Port Elizabeth, ZA

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **C09D 1/00** (11) **2 604 660 B1**  
**C09D 4/00** **C09D 133/06**

(25) En (26) En  
(21) 12196906.7 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013  
(30) 13.12.2011 KR 20110133373  
(54) • Hartbeschichtungszusammensetzung  
• Hard coating composition  
• Composition de revêtement dur

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

(72) Jung, Yeon Kyoung, Seoul, KR  
Kim, Kyung Kook, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kyong Il, Seoul, KR  
Kim, Joo Ho, Gyeonggi-do, KR  
Koo, Sang Man, Seoul, KR  
Kim, Jung Soo, Seoul, KR  
Jung, Eun Gu, Chungcheongnam-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C09D 1/00** → (51) **C09C 1/02**

**C09D 4/00** → (51) **C09D 1/00**

**C09D 5/10** → (51) **C09D 183/02**

(51) **C09D 5/24** (11) **2 185 661 B1**  
**C09D 125/18** **C09D 165/00**  
**H01B 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 08803268.5 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010  
(86) EP 2008/061213 27.08.2008  
(87) WO 2009/030615 2009/11 12.03.2009  
(30) 04.09.2007 DE 102007041722

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITFÄHIGEN POLYMEREN



- PROCESS FOR PRODUCING CONDUCTING POLYMERS
  - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLY-MÈRES CONDUCTEURS
- (73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE  
 (72) LOEVENICH, Wilfried, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
 HILL, Rudolf, 40764 Langenfeld, DE  
 ELSCHNER, Andreas, 45479 Mühlheim, DE  
 JONAS, Friedrich, 52066 Aachen, DE  
 GUNTERMANN, Udo, 47800 Krefeld, DE  
 (74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 7/02** (11) **1 888 662 B1**  
**C09D 11/03** **C09B 67/46**  
**C08G 18/66** **C09D 11/02**  
**C08G 18/67** **C08G 18/08**  
**C09D 175/16** **C08G 18/32**

- (25) En (26) En  
 (21) 06771818.9 (22) 01.06.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.02.2008  
 (86) US 2006/021250 01.06.2006  
 (87) WO 2006/132910 2006/50 14.12.2006  
 (30) 07.06.2005 US 688011 P  
 (54) • PIGMENT-DISPERGIERMITTEL AUF POLYURETHANBASIS, DIE REAKTIVE DOPPELBINDUNGEN ENTHALTEN.  
 • POLYURETHANE BASED PIGMENT DISPERSANTS WHICH CONTAIN REACTIVE DOUBLE BONDS  
 • DISPERSANTS DE PIGMENTS A BASE DE POLYURETHANE QUI CONTIENNENT DES DOUBLES LIAISONS REACTIVES  
 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
 (72) RICHARDS, Stuart, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB  
 SHOOTER, Andrew J., Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB  
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C09D 7/12** → (51) **C09D 133/24**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 775 326 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 05765280.2 (22) 30.06.2005  
 (84) DE FR GB IE IT  
 (43) 18.04.2007  
 (86) JP 2005/012106 30.06.2005  
 (87) WO 2006/004006 2006/02 12.01.2006  
 (30) 01.07.2004 JP 2004195934  
 (54) • TINTENSTRAHLTINTE UND DRUCKVERFAHREN DAMIT  
 • INKJET INK AND PRINTING METHOD USING SAME  
 • ENCRE POUR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT CELLE-CI  
 (73) GENERAL COMPANY LIMITED, 15-20, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005, JP  
 (72) ISOBE, Kozo c/o GENERAL COMPANY LIMITED, Osaka-shi, Osaka 536-0005, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 431 432 B1**  
**C09D 11/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11179522.5 (22) 31.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.03.2012  
 (30) 17.09.2010 JP 2010209799  
 (54) • Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Bilderzeugungsverfahren  
 • Ink composition, ink set and image forming method  
 • Composition d'encre, jeu d'encre et procédé de formation d'images  
 (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
 (72) Yasuda, Koji, Kanagawa, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 480 614 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 10837205.3 (22) 28.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.08.2012  
 (86) JP 2010/006361 28.10.2010  
 (87) WO 2011/074167 2011/25 23.06.2011  
 (30) 16.12.2009 JP 2009285780  
 (54) • TINTENSTRAHLTINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN  
 • INK JET INK, INK CARTRIDGE, AND INK JET RECORDING METHOD  
 • ENCRE POUR JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE  
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) OKAMURA, Daiji, Tokyo 146-8501, JP  
 YAMASAKI, Kousuke, Tokyo 146-8501, JP  
 ISHII, Mitsuru, Tokyo 146-8501, JP  
 NISHINO, Yuuki, Tokyo 146-8501, JP  
 TAKADA, Yoichi, Tokyo 146-8501, JP  
 ICHINOSE, Hirofumi, Tokyo 146-8501, JP  
 TOMIOKA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**C09D 11/00** → (51) **B42D 25/00**

**C09D 11/00** → (51) **C23C 18/16**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 691 482 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12713438.5 (22) 12.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.02.2014  
 (86) US 2012/028688 12.03.2012  
 (87) WO 2012/134783 2012/40 04.10.2012  
 (30) 31.03.2011 US 201113076940  
 (54) • TINTENSATZ FÜR TINTENSTRAHLDRUCK  
 • INKJET PRINTING INK SET  
 • JEU D'ENCRE D'IMPRESSION AU JET D'ENCRE  
 (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
 (72) LUSSIER, Barbara, Boland, Rochester NY 14650-2201, US  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09D 11/02** → (51) **C09D 7/02**

**C09D 11/03** → (51) **C09D 7/02**

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 11/52** → (51) **C23C 18/16**

**C09D 125/18** → (51) **C09D 5/24**

- (51) **C09D 127/08** (11) **1 934 282 B1**  
**C08L 27/08** **C08L 43/02**  
**C08L 33/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06806976.4 (22) 04.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.06.2008  
 (86) EP 2006/067041 04.10.2006  
 (87) WO 2007/039626 2007/15 12.04.2007  
 (30) 05.10.2005 FR 0510182  
 (54) • WÄSSRIGE DISPERSION  
 • AQUEOUS DISPERSION  
 • DISPERSION AQUEUSE  
 (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
 (72) FRINGANT, Christophe, F-39500 Tavaux, FR  
 VANDERVEKEN, Yves, B-3001 Heverlee, BE  
 LOUBAT, Cédric, F-34740 Vendargues, FR  
 BOUTEVIN, Gilles, F-34090 Montpellier, FR  
 (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C09D 133/04** → (51) **C08F 8/00**

**C09D 133/06** → (51) **C09D 1/00**

**C09D 133/06** → (51) **C09D 133/24**

- (51) **C09D 133/24** (11) **2 522 702 B1**  
**C09D 133/06** **C09D 7/12**  
**C09D 139/00** **C09D 141/00**  
**C09K 3/18** **C09D 133/14**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10842199.1 (22) 21.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.11.2012  
 (86) JP 2010/073020 21.12.2010  
 (87) WO 2011/083686 2011/28 14.07.2011  
 (30) 08.01.2010 JP 2010002817  
 (54) • ANTINEBEL-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
 • ANTI-FOG COATING COMPOSITION  
 • COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-BUÉE  
 (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP  
 (72) KANO, Takamitsu, Chita-gun Aichi 470-2398, JP  
 MASHIKO, Shinji, Chita-gun Aichi 470-2398, JP  
 MAKIGUCHI, Takuro, Chita-gun Aichi 470-2398, JP  
 YAMADA, Michihisa, Chita-gun Aichi 470-2398, JP  
 (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C09D 139/00** → (51) **C09D 133/24**

**C09D 141/00** → (51) **C09D 133/24**

**C09D 165/00** → (51) **C09D 5/24**

**C09D 175/04** → (51) **C09D 201/02**

**C09D 175/16** → (51) **C09D 7/02**

(51) <b>C09D 183/02</b> <b>C09D 183/04</b> <b>C21D 7/13</b>	(11) <b>2 743 320 B1</b> <b>C09D 5/10</b> <b>C08K 3/08</b>	JASSAL, Mukesh, Woking Surrey GU21 5RZ, GB	<b>C09K 21/12</b> → (51) <b>C07F 9/6574</b>
(25) De (21) 12197454.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 17.12.2012	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(51) <b>C09K 21/14</b> <b>A62D 1/00</b>
(43) 18.06.2014 (54) • <i>Mehrstufiges Verfahren zur Beschichtung von Stahl vor einer Warmumformung</i> • <i>Multistage process for coating steel prior to thermofforming</i> • <i>Procédé en plusieurs étapes de recouvrement d'acier avant un formage à chaud</i>			(25) En (21) 01998612.4 (84) ES FR (43) 17.09.2003 (86) US 2001/032283 16.10.2001 (87) WO 2002/044305 2002/23 06.06.2002 (30) 28.11.2000 US 723567 16.10.2001 US 978602
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE			(54) • <i>FLAMMENHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERMINDERTER ALUMINIUMKORROSIVITÄT</i> • <i>FIRE RETARDANT COMPOSITIONS WITH REDUCED ALUMINIUM CORROSIVITY</i> • <i>COMPOSITIONS IGNIFUGES AVEC CORROSIVITE POUR L'ALUMINIUM REDUITE</i>
(72) Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE Wark, Reiner, 42103 Wuppertal, DE Möller, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE Wilke, Eva, 42781 Haan, DE Sundermeier, Uta, 42799 Leichlingen, DE Göske-Krajnc, Manuela, 40721 Hilden, DE			(73) ICL Performance Products LP, 622 Emerson Road, Suite 500, St. Louis, MO 63141-1160, US (72) VANDERSALL, Howard, L., Upland, CA 91784-1258, US (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE (60) 10181348.3 / 2 280 055
<b>C09D 183/04</b> → (51) <b>C09D 183/02</b>			
(51) <b>C09D 201/02</b> <b>C09D 175/04</b> <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>1 924 664 B1</b> <b>C08G 18/71</b>	(51) <b>C09K 11/65</b> H01L 33/50	(11) <b>2 520 633 B1</b>
(25) En (21) 06802232.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 24.08.2006	(25) En (21) 12179155.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(25) En (22) 23.02.2010
(43) 28.05.2008 (86) US 2006/033040 24.08.2006 (87) WO 2007/037858 2007/14 05.04.2007 (30) 15.09.2005 US 227866 (54) • <i>WÄRMEHÄRTBARE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MEHREREN HEILMECHANISMEN</i> • <i>THERMOSETTING COATING COMPOSITIONS WITH MULTIPLE CURE MECHANISMS</i> • <i>COMPOSITIONS DE REVETEMENT THERMODURCISSABLES A MECANISMES DE DURCISSEMENT MULTIPLES</i>		(43) 07.11.2012 (30) 23.02.2009 KR 20090014788 (54) • <i>Cyanid-basierte Leuchtstoffe und Licht emittierende Vorrichtung</i> • <i>Phosphor and light emitting device</i> • <i>Luminophore à base de cyanure et dispositif électroluminescent</i>	
(73) BASF CORPORATION, 1609 Biddle Avenue, Wyandotte, MI 48192, US		(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR Force4 Corp., 3-201 Gwangju TP 958-3 Daechon-dong Buk-gu, Gwangju 500-460, KR	
(72) RAMESH, Swaminathan, Canton, Michigan 48187, US GRANDHEE, Sunitha, Novi, Michigan 48375, US		(72) Kim, Choong Youl, Gwangju, KR An, Joon In, Gwangju, KR Park, Seung Hyok, 302-781 Daejeon, KR Yoon, Ho Shin, 506-822 Gwangju, KR Lee, Chang Hee, 302-743 Daejeon, KR	
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE		(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR (62) 10154382.5 / 2 221 356	
<b>C09J 161/20</b> → (51) <b>C08L 61/20</b>		(51) <b>C09K 11/78</b> <b>C09K 11/84</b>	(11) <b>2 475 740 B1</b> <b>C09K 11/86</b>
<b>C09K 3/00</b> → (51) <b>C08L 101/12</b>		(25) De (21) 10751927.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(25) De (22) 06.09.2010
<b>C09K 3/18</b> → (51) <b>C09D 133/24</b>		(43) 18.07.2012 (86) EP 2010/063048 06.09.2010 (87) WO 2011/029796 2011/11 17.03.2011 (30) 11.09.2009 DE 102009029395 (54) • <i>GEMENGE, LUMINESZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG</i> • <i>MIXTURE, LUMINESCENT COMPOSITION, PRODUCTION METHOD, AND USE</i> • <i>MÉLANGES, COMPOSITION LUMINESCENTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION</i>	
(51) <b>C09K 5/10</b> <b>C23F 11/00</b>	(11) <b>2 396 380 B1</b> <b>F24J 2/46</b>	(73) G.I.P.C. Holdings Ltd., Rubinstein House 20 Lincoln Street, 67134 Tel Aviv, IL (72) HARMIA, Tapio, 67659 Kaiserslautern, DE (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE	
(25) En (21) 10705405.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.02.2010		
(43) 21.12.2011 (86) GB 2010/000268 15.02.2010 (87) WO 2010/092360 2010/33 19.08.2010 (30) 13.02.2009 IN DE02892009 (54) • <i>WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT</i> • <i>HEAT TRANSFER FLUID</i> • <i>FLUIDE DE TRANSFERT THERMIQUE</i>			
(73) Alpha Fry Limited, Forsythe Road Sheerwater, Woking, Surrey GU21 5RZ, GB			
(72) PURAKKAT, Savitha, Yeshwanthpur Bangalore 560 022, IN			
<b>C09K 11/84</b> → (51) <b>C09K 11/78</b>		<b>C09K 11/86</b> → (51) <b>C09K 11/78</b>	
<b>C09K 11/86</b> → (51) <b>C09K 11/78</b>		<b>C09K 19/04</b> → (51) <b>C07C 67/62</b>	
<b>C09K 19/04</b> → (51) <b>C07C 67/62</b>		<b>C09K 19/20</b> → (51) <b>C07C 67/62</b>	
<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>C07C 67/62</b>		<b>C09K 19/38</b> → (51) <b>C07C 67/62</b>	
<b>C09K 21/12</b> → (51) <b>A01N 25/00</b>		<b>C09K 21/12</b> → (51) <b>A01N 25/00</b>	
			<b>C10B 55/00</b> <b>C04B 35/532</b> <b>C10C 1/20</b> <b>B01J 6/00</b>
			(25) En (21) 09758952.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
			(43) 23.03.2011 (86) US 2009/044050 15.05.2009 (87) WO 2009/148791 2009/50 10.12.2009 (30) 03.06.2008 US 132215 (54) • <i>NADELKOKS MIT VERRINGERTEM PUFFING AUS KOHLENTEER</i> • <i>REDUCED PUFFING NEEDLE COKE FROM COAL TAR</i> • <i>COKE EN AIGUILLES À EXPANSION RÉDUITE OBTENU À PARTIR DE GOUDRON DE HOUILLE</i>
			(73) Graftec International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US (72) MILLER, Douglas, J., Broadview Heights, OH 44147-3094, US CHANG, Ching-Feng, Strongsville OH 44136, US LEWIS, Irwin, C., Oberlin OH 44074, US SHAO, Richard, L., North Royalton OH 44133, US TOMASEK, Aaron, Wooster OH 44691, US (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
			<b>C10B 57/04</b> → (51) <b>C10B 55/00</b>
			<b>C10C 1/18</b> → (51) <b>C10B 55/00</b>
			<b>C10C 1/20</b> → (51) <b>C10B 55/00</b>
			(51) <b>C10J 3/18</b> <b>C10J 3/22</b> <b>C10J 3/42</b> <b>C10J 3/57</b> <b>C10K 1/10</b> <b>F23G 5/10</b> <b>F23G 7/00</b>
			(11) <b>2 678 406 B1</b> <b>C10J 3/26</b> <b>A62D 3/38</b> <b>C10K 1/00</b> <b>F23G 5/027</b> <b>F23G 5/16</b>
			(25) De (21) 12706807.0
			(26) De (22) 22.02.2012



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) EP 2012/053006 22.02.2012
- (87) WO 2012/113826 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 AT 2452011
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFARBEITEN VON VERBRAUCHTEM KOHLENSTOFFHALTIGEN KATHODENMATERIAL*  
• *METHOD FOR PROCESSING USED CATHODE MATERIAL CONTAINING CARBON*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DU MATÉRIAU CATHODIQUE USAGÉ CONTENANT DU CARBONE*
- (73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) EDLINGER, Alfred, A-6781 Bartholomäberg, AT  
DAIMER, Johann, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- 
- C10J 3/22** → (51) **C10J 3/18**
- 
- C10J 3/26** → (51) **C10J 3/18**
- 
- C10J 3/42** → (51) **C10J 3/18**
- 
- C10J 3/57** → (51) **C10J 3/18**
- 
- C10K 1/00** → (51) **C10J 3/18**
- 
- C10K 1/10** → (51) **C10J 3/18**
- 
- C10L 1/02** → (51) **C12P 7/62**
- 
- C10L 1/12** → (51) **C01F 17/00**
- 
- (51) **C10L 5/38** (11) **2 614 130 B1**  
**C10L 7/02** **C10L 8/00**  
**C01B 3/08**
- (25) Hr (26) En  
(21) 10779034.7 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (43) 17.07.2013
- (86) HR 2010/000031 08.09.2010
- (87) WO 2012/032363 2012/11 15.03.2012
- (54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG ALS ERSATZ FÜR FOSSILE BRENNSTOFFE IN THERMISCHEN KRAFTWERKEN UND VERBRENNUNGSÖFEN*  
• *FUEL AND COMBUSTIBLE MIXTURE USED AS A SUBSTITUTE FOR FOSSIL FUELS IN THERMOELECTRIC POWER PLANTS, INDUSTRIAL AND CENTRAL HEATING FURNACES*  
• *COMPOSITION CARBURANTE COMME UN SUBSTITUT POUR DES CARBURANTS FOSSILES DANS DES CENTRALES THERMIQUES*
- (73) Cor Brevis D.o.o., Bednjanska 12, 10000 Zagreb, HR
- (72) COSIC, Drago, HR-10000 Zagreb, HR
- (74) Dragun, Tihomir, et al, VivaLang Ltd. Milivoja Matoseca 2, 10000 Zagreb, HR
- 
- (51) **C10L 5/48** (11) **2 474 600 B1**  
**B29B 9/02** **B29B 9/08**  
**B29B 17/00** **B29B 17/04**  
**B30B 11/22** **B30B 11/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11771998.9 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012

- (86) JP 2011/059602 19.04.2011
- (87) WO 2011/132663 2011/43 27.10.2011
- (30) 31.03.2011 JP 2011080124  
19.04.2010 JP 2010096074
- (54) • *BRENNSTOFFTABLETTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFTABLETTEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFTABLETTEN*  
• *FUEL PELLET, FUEL PELLET PRODUCTION METHOD, AND FUEL PELLET PRODUCTION DEVICE*  
• *PASTILLE DE COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉ AINSI QUE DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
Chubu Eco Technology Co., Ltd., 1000 Kawajiri-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0871, JP  
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) SAITOU, Hiroshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
NASU, Hitoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
UJI, Yutaka, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
RIKIISHI, Kunihisa, Yokkaichi-shi Mie 510-0871, JP  
SHINOHARA, Katsunori, Yokkaichi-shi Mie 510-0871, JP  
FUJISAWA, Ryutarō, Yokkaichi-shi Mie 510-0871, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C10L 7/02** → (51) **C10L 5/38**
- 
- C10L 8/00** → (51) **C10L 5/38**
- 
- C10L 10/00** → (51) **C01F 17/00**
- 
- (51) **C10L 11/06** (11) **2 687 579 B1**  
**C10L 11/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13177082.8 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 20.07.2012 DE 102012212810
- (54) • *Anzünder für ein Kamin- oder Grillfeuer oder einen Festbrennstoffofen, sowie Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen desselben*  
• *Igniter for an open fire or grill fire or a solid fuel oven, and device and method for producing the same*  
• *Allumeur pour un feu de cheminée ou de grill ou pour un four à combustible solide, ainsi que dispositif et procédé de fabrication de celui-ci*
- (73) SCHERDEL INNOTECH Forschungs- und Entwicklungs-GmbH, Scherdelstrasse 2, 95615 Marktredwitz, DE
- (72) Hart, Konrad, 95692 Konnersreuth, DE  
Neumeier, Stefan, 95615 Marktredwitz, DE  
Dunkel, Thomas, 95111 Rehau, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- 
- C10L 11/08** → (51) **C10L 11/06**
- 
- C10M 133/44** → (51) **C08F 8/46**

- (51) **C10M 145/00** (11) **2 451 910 B1**  
**C10M 149/00** **C08F 8/32**  
**C08F 8/46** **C08F 287/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10730026.1 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) US 2010/041035 06.07.2010
- (87) WO 2011/005739 2011/02 13.01.2011
- (30) 08.07.2009 US 223811 P
- (54) • *SCHMIERMITTEL ENTHALTEND DISPERSIERENDE VISKOSITÄTSINDEXVERBESERER*  
• *LUBRICANT CONTAINING DISPERSANT VISCOSITY MODIFIERS*  
• *LUBRIFIANT CONTENANT UN AGENT DISPERSANT MODIFICATEUR DE VISCOSITÉ*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) PRICE, David, Belper Derby DE56 1QN, GB  
BARTON, William R.S., Belper Derby DE56 1QN, GB  
SUTTON, Michael R., Belper Derby DE56 1QN, GB  
DAVIES, Mark C., Belper Derby DE56 1QN, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C10M 149/00** → (51) **C10M 145/00**
- 
- (51) **C10M 169/04** (11) **1 433 838 B1**  
**F16J 1/04** **C10M 169/04**  
**C10M 107/44** **C10M 139/04**  
**C10M 145/18** **C10M 125/10**  
**C10M 125/26**
- (25) En (26) En  
(21) 03024396.8 (22) 24.10.2003
- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 30.06.2004  
(30) 29.10.2002 JP 2002314610
- (54) • *Gleitstück*  
• *Slide member*  
• *Élément coulissante*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Maeda, Kurodo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- 
- C11B 9/00** → (51) **C07C 49/637**
- 
- (51) **C11C 3/00** (11) **1 888 727 B1**  
**A61K 31/202** **A61K 31/232**  
**A61K 31/421** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **A61P 9/10**  
**C07C 57/03** **C07C 69/587**  
**C07D 263/24**
- (25) En (26) En  
(21) 06744648.4 (22) 04.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 20.02.2008
- (86) IB 2006/001155 04.05.2006
- (87) WO 2006/117664 2006/45 09.11.2006
- (30) 04.05.2005 US 677350 P  
04.05.2005 SE 0501044  
04.05.2005 SE 0501045  
04.05.2005 US 677351 P



- (54) • *NEUE DHA-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE*  
• *NEW DHA DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*  
• *NOUVEAUX DERIVES DE DHA ET UTILISATION DE CEUX CI EN TANT QUE MEDICAMENTS*
- (73) Pronova BioPharma Norge AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO
- (72) BRYHN, Morten, N-3060 Svelvik, NO  
HOLMEIDE, Anne, Kristin, N-0489 Oslo, NO  
KOPECKY, Jan, 182 00 Praha 8, CZ
- (74) Lillegraven, Rita, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

**C11C 3/00** → (51) **C12P 7/62****C11C 3/10** → (51) **C12P 7/62****C11D 1/34** → (51) **A61K 31/662****C11D 3/20** → (51) **C07C 49/637****C11D 3/33** → (51) **C07C 229/24****C11D 3/36** → (51) **C07C 229/24**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 100 950 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08164651.5 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(30) 14.03.2008 EP 08152758
- (54) • *Automatische Spülmaschinen-Tensidzusammensetzung*  
• *Automatic dishwashing detergent composition*  
• *Composition de détergent de lave-vaisselle automatique*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Souter, Philip Frank, Morpeth Newcastle upon Tyne Northumberland NE65 8UP, GB
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 7/32** → (51) **C07C 229/24****C12M 1/00** → (51) **A61L 2/06****C12M 1/00** → (51) **C12M 1/42**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 392 641 B1**  
**B01F 5/10** **B01F 5/06**  
**C02F 3/30** **A01C 3/02**  
**B01F 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11168289.4 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(30) 01.06.2010 AT 36010 U
- (54) • *Behälter zur Umwälzung organischer Einsatzstoffe*  
• *Container for circulating organic raw materials*  
• *Réceptacle destiné à faire circuler des matières de départ organiques*
- (73) Hörmann Interstall GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 17, 3352 St. Peter/Au, AT
- (72) Thaler, Albert, 4030 Linz, AT  
Schweitzer, Franz, 4074 Stroheim, AT  
Führer, Franz, 3631 Ottenschlag, AT

- (74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

- (51) **C12M 1/12** (11) **2 130 903 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09290402.8 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(30) 02.06.2008 FR 0853629
- (54) • *Anlage zur Bearbeitung einer biologischen Flüssigkeit*  
• *Installation for treating a biological liquid*  
• *Installation pour traiter un liquide biologique*
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) Beulay, Jean-Luc, 67880 Krautergersheim, FR  
Buisson, Virginie, 67202 Wolfisheim, FR  
Cirou, Sébastien, 67300 Schiltigheim, FR  
Delbos, Cécile, 67114 Eschau, FR  
Hlavacek, Marc, 57370 Phalsbourg, FR  
Mels, Frans, 2571 Altenmarkt, AT  
Reinbigler, René, 67520 Kirchheim, FR  
Weissenbach, Jean-Louis, 67140 Barr, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**C12M 1/33** → (51) **C12M 1/42****C12M 1/40** → (51) **C12P 7/62**

- (51) **C12M 1/42** (11) **2 725 096 B1**  
**C12M 1/00** **C12M 1/33**  
**C12N 1/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13187090.9 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(30) 25.10.2012 DE 102012219575
- (54) • *Zum Lysieren einsetzbare Vorrichtungen, Verfahren und System*  
• *Devices for lysing, method and system*  
• *Dispositifs, procédé et système pouvant être utilisés pour la lyse*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Daub, Martina, 71287 Weissach, DE  
Rupp, Jochen, 70178 Stuttgart, DE  
Rothacher, Peter, 76646 Bruchsal, DE

**C12M 3/00** → (51) **A61J 1/20****C12N 1/04** → (51) **A23L 1/30****C12N 1/06** → (51) **C12M 1/42**

- (51) **C12N 1/20** (11) **1 838 837 B1**  
**C12N 15/74**
- (25) En (26) En  
(21) 05857107.6 (22) 16.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007  
(86) US 2005/045714 16.12.2005  
(87) WO 2006/083410 2006/32 10.08.2006  
(30) 22.12.2004 US 639443 P  
26.01.2005 US 647141 P
- (54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN ZUR ERHÖHTEN PRODUKTION ORGANISCHER SÄUREN*  
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS FOR INCREASED PRODUCTION OF ORGANIC ACIDS*

- *MICRO-ORGANISMES DE RECOMBINAISON POUR UNE PRODUCTION ACCRUE D'ACIDES ORGANIQUES*
- (73) The Michigan Biotechnology Institute, 3815 Technology Boulevard, Lansing, Michigan 48910, US
- (72) Yi, Jian, East Lansing, MI 48823, US  
KLEFF, Susanne, East Lansing, MI 48823, US  
GUETTLER, Michael, V., Holt, MI 48842, US
- (74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (60) 11178943.4 / 2 460 872

**C12N 1/20** → (51) **A23L 1/30****C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74****C12N 1/20** → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 507 178 B1**  
**C02F 3/06** **C02F 3/10**  
**C02F 3/34**
- (25) En (26) En  
(21) 10834857.4 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(86) US 2010/003025 23.11.2010  
(87) WO 2011/068526 2011/23 09.06.2011  
(30) 01.12.2009 US 283234 P  
30.09.2010 US 924613
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BIOLOGISCHEN ABBAU VON ABWASSERZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE BIO-REMEDIATION OF AQUEOUS WASTE COMPOSITIONS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE BIORESTAURATION DE COMPOSITIONS DE DECHETS AQUEUX*
- (73) Imet Corporation, P.O. Box 470812, Cleveland, Ohio 44147, US
- (72) GENCER, Mehmet A., Brecksville, Ohio 44141, US  
ZAKRISKI, Paul M., Broadview Heights, Ohio 44147, US  
LANGMACK, Clark B., Gates Mills, Ohio 44040, US
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

**C12N 1/38** → (51) **A61K 35/74****C12N 5/00** → (51) **A61L 27/44****C12N 5/00** → (51) **A61L 27/60**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 314 672 B1**  
**A61M 1/34** **A61M 1/36**  
**B01D 69/08** **B01D 69/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10183467.9 (22) 25.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011  
(54) • *Hybride biologische künstliche Niere*  
• *Hybrid bioartificial kidney*  
• *Rein bio-artificiel hybride*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) Krause, Bernd, 72414, Rangendingen, DE  
Neubauer, Markus, 82377, Penzberg, DE  
Schnell, Andrea, 72406, Bisingen-Thanheim, DE  
Luttrupp, David, 60385, Frankfurt, DE  
Deppisch, Reinhold, 72379, Hechingen, DE

(74) Hornung, Veronika Margot, et al, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE  
(62) 08016833.9 / 2 168 614

(51) **C12N 5/071** (11) **2 322 599 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10184593.1 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011  
(30) 27.06.2003 US 483264 P

(54) • *Aus der Nabelschnur abgeleitete post-partum Zellen und deren Herstellungsmethoden und Verwendung zur Weichgewebe Reparatur und Regenerierung*  
• *Postpartum cells derived from umbilical cord tissue and methods of making and using the same for repair and regeneration of soft tissue*  
• *Cellules provenant de cordon ombilical post-partum, methodes pour leur preparation et leur utilisation pour la réparation et la régénération des tissus mous*

(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) Kihm, Anthony, J., Princeton, NJ 08540, US  
Seyda, Agnieszka, New Brunswick, NJ 08901, US

Harmon, Alexander, M., Clinton, NJ 08890, US

Harris, Ian Ross, Belle Mead, NJ 08502, US

Messina, Darin, J., Somerville, NJ 08876, US

Mistry, Sanjay, Bedminster, NJ 07921, US

Yi, Chin-Feng, Hillsborough, NJ 08844, US

Gosiewska, Anna, Skillman, NJ 08558, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 04777286.8 / 1 641 917

**C12N 5/071** → (51) **A61K 35/12**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/16**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 5/16** (11) **2 271 746 B1**  
**C12N 5/074**

(25) En (26) En  
(21) 09710897.1 (22) 10.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011  
(86) EP 2009/051512 10.02.2009

(87) WO 2009/101084 2009/34 20.08.2009

(30) 13.02.2008 EP 08101576

(54) • *VERFAHREN ZUR UMPROGRAMMIERUNG AUSDIFFERENZIIERTER ZELLEN*  
• *METHOD FOR REPROGRAMMING DIFFERENTIATED CELLS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA REPROGRAMMATION DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES*

(73) Cosma, Maria Pia, Via Armando Diaz, 28, Salerno, IT

Viñas, Frederic Lluís, Av. Burgos, 66, 6º 5a, Mollet del Vallés, Barcelona, ES

(72) Cosma, Maria Pia, Salerno, IT  
Viñas, Frederic Lluís, Mollet del Vallés, Barcelona, ES

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**C12N 7/00** → (51) **C07K 14/005**

**C12N 7/04** → (51) **A61K 39/145**

**C12N 9/00** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 9/02** (11) **2 573 171 B1**  
**A61B 5/1486**

(25) En (26) En  
(21) 11007657.7 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(54) • *Mutierte Laktatoxidase mit erhöhter Stabilität sowie Produkt, Verfahren und Verwendungen, die diese Laktatoxidase beinhalten*

• *Mutant lactate oxidase with increased stability and product, methods and uses involving the same*

• *Oxydase de lactate mutant avec stabilité améliorée et produit, procédés et utilisations l'impliquant*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Meier, Thomas, Dr., 81373 München, DE

Schaffar, Bernhard, Dr., 8045 Graz, AT

Stoisser, Thomas, Mag. rer. Nat., 8054 Graz, AT

Nidetzky, Bernd, DI Dr. Univ. Prof., 8010 Graz, AT

Leitgeb, Stefan, DI Dr. Techn. MBA (GM), 8010 Graz, AT

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**C12N 9/02** → (51) **A61K 31/202**

(51) **C12N 9/12** (11) **2 505 641 B1**  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 12162102.3 (22) 29.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012  
(30) 01.04.2011 EP 11160799

(54) • *T7-RNA-Polymerase-Varianten mit Cystein-Serin-Substitutionen*

• *T7 RNA polymerase variants with Cysteine-Serine substitutions*

• *Variantes de la T7 ARN polymérase avec des substitutions cystéine-serine*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Greif, Michael, 82377 Penzberg, DE

Rudolph, Christian, 82377 Penzberg, DE

SOBEK, Harald, 88400 Biberach, DE

Thalhofer, Johann-Peter, 82362 Weilheim, DE

SCHMIDT, Manfred, 82377 Penzberg, DE

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12N 9/20** (11) **2 152 865 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07776985.9 (22) 11.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010  
(86) US 2007/011365 11.05.2007

(87) WO 2008/140449 2008/47 20.11.2008

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERBEUGUNG NEURODEGENERATIVER KRANKHEITEN UND STÖRUNGEN*

• *METHODS OF TREATMENT AND PREVENTION OF NEURODEGENERATIVE DISEASES AND DISORDERS*

• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE MALADIES ET DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS*

(73) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, 1020 Walnut Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19107, US

Rowan University, 201 Mullica Hill Road, Glassboro, NJ 08028, US

(72) SHI, Yi, Boothwyn, PA 19061, US

NAGELE, Robert, Turnersville, NJ 08012, US

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**C12N 9/24** → (51) **C12P 7/10**

**C12N 9/26** → (51) **C12P 7/10**

**C12N 9/42** → (51) **C12P 7/10**

(51) **C12N 9/54** (11) **2 297 314 B1**  
**A23K 1/165**

(25) En (26) En  
(21) 09759303.2 (22) 03.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/046066 03.06.2009

(87) WO 2009/149144 2009/50 10.12.2009

(30) 06.06.2008 US 59695 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT MIKROBIELLEN PROTEASEVARIANTEN*

• *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING VARIANT MICROBIAL PROTEASES*

• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPRENANT DES PROTÉASES MICROBIENNES VARIANTES*

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BASLER, Joshua, R., Palo Alto, CA 94304, US

CASCAO-PEREIRA, Luis, G., Palo Alto, CA 94304, US

ESTELL, David, A., Palo Alto, CA 94304, US

KELLIS, James, T., Palo Alto, CA 94304, US

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 13171129.3 / 2 647 701  
15158655.9

**C12N 9/90** → (51) **A23L 2/60**

**C12N 9/90** → (51) **C12N 15/30**

**C12N 15/00** → (51) **A61K 39/235**

**C12N 15/00** → (51) **C07H 1/00**

**C12N 15/00** → (51) **C07K 14/82**

**C12N 15/00** → (51) **C12P 7/10**

(51) **C12N 15/02** (11) **2 532 743 B1**  
**A61K 39/395** **A61P 35/00**  
**C07K 16/18** **C07K 16/46**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En  
(21) 11739882.6 (22) 04.02.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) JP 2011/052413 04.02.2011
- (87) WO 2011/096534 2011/32 11.08.2011
- (30) 18.08.2010 JP 2010183162  
04.02.2010 JP 2010023454
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON KREBS  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CANCER  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DU CANCER
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KOBAYASHI Shinichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
OKANO Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP  
SAITO Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 380 979 B1**  
**C07K 14/78** **C07K 19/00**  
**C12P 21/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09834882.4 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 26.10.2011
- (86) JP 2009/071327 22.12.2009
- (87) WO 2010/074081 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 JP 2008325691
- (54) • PROTEINSUBSTANZ MIT TRIPELHELIX-STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PROTEIN SUBSTANCE HAVING TRIPLE HELIX STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR  
• SUBSTANCE PROTÉINIQUE DE STRUCTURE EN TRIPLE HÉLICE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION
- (73) National University Corporation Hokkaido University, 8, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP  
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) SUZUKI, Yusuke, Osaka, JP  
TAHARA, Hiroshi, Osaka, JP  
YAMAMOTO, Keiichi, Osaka-shi Osaka 536-0025, JP  
KITAHARA, Yuzuru, Osaka-shi Osaka 536-0025, JP  
SUZUKI, Yasuhiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C12N 15/02**

**C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 611 915 B1**  
**C12N 15/85**
- (25) En (26) En  
(21) 11751675.7 (22) 31.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) NL 2011/050593 31.08.2011
- (87) WO 2012/030218 2012/10 08.03.2012
- (30) 01.09.2010 US 379025 P
- (54) • NUKLEINSÄUREFRAGMENTE AUS EINEM RIBOSOMALEN PROTEINPROMOTER FÜR VERSTÄRKTEN GENEXPRESSION  
• NUCLEIC ACID FRAGMENTS FROM A RIBOSOMAL PROTEIN PROMOTER FOR ENHANCING GENE EXPRESSION  
• FRAGMENTS D'ACIDE NUCLÉIQUE PROVENANT D'UN PROMOTEUR DE LA PROTÉINE RIBOSOMALE, DESTINÉS À AMÉLIORER L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE
- (73) Cellagenics B.V., Roeterstraat 35, 1018 WB Amsterdam, NL
- (72) Otte, Arie Pieter, NL-3823 SG Amersfoort, NL  
Hoeksema, Femke, NL-1115 DL Duivendrecht, NL  
Verhees, John Antonius, NL-6702 BE Wageningen, NL  
VAN Blokkland, Henricus Johannes Maria, NL-1456 NH Wijde Wormer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**C12N 15/11** → (51) **A01H 5/00**

**C12N 15/11** → (51) **A61K 39/395**

**C12N 15/11** → (51) **C07K 14/47**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/11** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 158 316 B1**  
**C07H 21/04** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08755344.2 (22) 12.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) US 2008/063471 12.05.2008
- (87) WO 2008/141308 2008/47 20.11.2008
- (30) 11.05.2007 US 917583 P
- (54) • GENEXPRESSION UND SCHMERZEN  
• GENE EXPRESSION AND PAIN  
• EXPRESSION GÉNÉRIQUE ET DOULEUR
- (73) Adynxx, Inc., 665 3rd Street Suite 250, San Francisco, California 94107, US
- (72) MAMET, Julien, San Francisco California 94109, US
- (74) Walton, Sean Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 14179247.3 / 2 818 550

**C12N 15/113** → (51) **A61K 31/713**

**C12N 15/113** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 152 060 B1**  
**C12N 15/863** **C07K 14/82**  
**A61K 38/17** **A61K 39/275**  
**A61P 15/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01201447.8 (22) 18.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
- (30) 18.11.1998 GB 9825303  
27.01.1999 GB 9901739  
30.07.1999 GB 9917995
- (54) • Verwendung vom Krebs-assoziierten Antigen 5T4 zur Immuntherapie

- 5T4 tumour-associated antigen for use in tumour immunotherapy  
• Antigène 5T4 associée des tumeurs pour utilisation en immunothérapie anticancéreuse
- (73) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) Carroll, Miles William, Oxon OX12 9XW, GB  
Myers, Kevin Alan, Oxon OX12 7EG, GB
- (74) Wong, Kit Yee, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 09000205.6 / 2 042 598  
(62) 99972219.2 / 1 036 091

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/36**

- (51) **C12N 15/30** (11) **1 414 967 B1**  
**C12N 9/90** **C07K 14/44**  
**G01N 33/50** **G01N 33/569**  
**G01N 33/573** **C07K 16/40**  
**C07K 16/20** **C12Q 1/68**  
**A61K 39/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02751257.3 (22) 17.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.05.2004
- (86) FR 2002/002086 17.06.2002
- (87) WO 2002/103002 2002/52 27.12.2002
- (30) 18.06.2001 FR 0107985
- (54) • GEN DER MIT DER VIRULENZ DES LEISHMANIA PARASITEN ASSOZIIERT IST  
• GENE ASSOCIATED WITH LEISHMANIA PARASITE VIRULENCE  
• GENE ASSOCIE A LA VIRULENCE DU PARASITE LEISHMANIA
- (73) INSTITUT PASTEUR DE TUNIS, 13 place Pasteur, B.P. 74, 1002 Tunis Belvedere, TN  
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) BEN ACHOUR, Yosser, 2070 La Marsa, TN  
CHENIK, Mehdi, 2070 La Marsa, TN  
LOUZIR, Hechmi, 2070 La Marsa, TN  
DELLAGI, Koussay, 1002 Tunis, TN
- (74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**C12N 15/37** → (51) **C07K 14/025**

**C12N 15/62** → (51) **A61K 38/18**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/74** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 291 525 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09749936.2 (22) 25.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) EP 2009/056262 25.05.2009
- (87) WO 2009/141446 2009/48 26.11.2009
- (30) 23.05.2008 PCT/EP2008/056390
- (54) • TRANSGENE ZUCKERRÜBEN  
• TRANSGENIC SUGAR BEET PLANTS  
• MARQUEURS DE POLYNUCLÉOTIDES
- (73) Syngenta Participations AG, Seeds IP Basel Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) GIELEN, Johannes Jacobus Ludgerus, F-31620 Bouloc, FR
- KRAFT, Thomas, S-22733 Lund, SE  
PIN, Pierre, S-21741 Malmö, SE



(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C12N 15/82** → (51) **A61K 31/202**

**C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/86** (11) **1 985 708 B1**  
**C07K 7/06** **C07K 7/08**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 07008666.5 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008  
(54) • *Selektives Targeting von Viren in neurale Vorläuferzellen*  
• *Selective targeting of viruses to neural precursor cells*  
• *Ciblage sélectif de virus pour les précurseurs de cellules neurales*

(73) Universität Rostock, Universitätsplatz 1, 18055 Rostock, DE

(72) Pützer, Brigitte, Prof. Dr. rer. nat., 18057 Rostock, DE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**C12N 15/86** → (51) **C07K 14/005**

**C12N 15/863** → (51) **C07K 14/16**

**C12N 15/863** → (51) **C12N 15/12**

**C12N 15/90** → (51) **A01K 67/027**

(51) **C12P 1/02** (11) **2 635 689 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11781955.7 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/058995 02.11.2011  
(87) WO 2012/061517 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 US 409469 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON CELLULOSEHALTIGEM MATERIAL MIT EINEM GH61 POLYPEPTID*  
• *METHODS OF PRETREATING CELLULOSIC MATERIAL WITH A GH61 POLYPEPTIDE*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉTRAITEMENT DE MATÉRIAU CELLULOSIQUE AVEC UN POLYPEPTIDE GH61*

(73) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US

(72) QUINLAN, Jason, Woodland California 95695, US

XU, Feng, Davis California 95616, US

(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12P 7/10** (11) **1 861 506 B1**

**C12P 21/06** **C12P 21/04**  
**C12P 19/20** **C12P 19/18**  
**C12P 19/14** **C12N 9/26**  
**C12N 9/42** **C12N 9/24**  
**C12N 1/20** **C12N 15/00**  
**A62D 3/00** **D06M 16/00**  
**D21C 1/04** **A61K 38/43**  
**C07H 21/02** **C07H 21/04**

(25) En (26) En

(21) 06733858.2 (22) 13.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2007

(86) US 2006/002516 13.01.2006

(87) WO 2006/101584 2006/39 28.09.2006

(30) 15.03.2005 US 662224 P

(54) • *CELLULASEN, DAFÜR CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *CELLULASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*  
• *CELLULASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES CELLULASES, ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES CELLULASES*

(73) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US

(72) BLUM, David, Nashville, Tennessee 37205, US

GEMSCH, Joslin, San Diego, California 92121, US

DYCAICO, Mark, San Diego, California 92129, US

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(60) 15158418.2

(51) **C12P 7/62** (11) **2 241 631 B1**

**C10L 1/02** **C11C 3/10**

**C12M 1/40** **C11C 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08862369.9 (22) 28.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) JP 2008/072111 28.11.2008

(87) WO 2009/078290 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 JP 2007323381

(54) • *KONTINUIERLICHE BIODIESELPRODUKTION MIT EINEM ENZYMATISCHEN VERFAHREN*

• *CONTINUOUS PRODUCTION OF BIODIESEL FUEL BY ENZYMATIC METHOD*  
• *PRODUCTION EN CONTINU DE CARBURANT BIODIESEL PAR UN PROCÉDÉ ENZYMATIQUE*

(73) KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO. LTD, 9-7, Minaminanamatsu-cho 2-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0053, JP  
Bio-Energy Corporation, 9-7, Minaminanamatsucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0053, JP

(72) KURATANI, Nobuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0053, JP

HAMA, Shinji, Amagasaki-shi Hyogo 660-0053, JP

NODA, Hideo, Amagasaki-shi Hyogo 660-0053, JP

FUKUDA, Hideki, Kobe-shi Hyogo 655-0871, JP

(74) Bauch-Koepe, Katharina Anna, et al, Koepe & Partner Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

**C12P 19/14** → (51) **C12P 7/10**

**C12P 19/18** → (51) **C12P 7/10**

**C12P 19/20** → (51) **C12P 7/10**

**C12P 19/24** → (51) **A23L 2/60**

(51) **C12P 19/34** (11) **2 610 347 B1**

**C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 13159600.9 (22) 29.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.07.2013

(30) 30.04.2007 US 926933 P

(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Prognose eines Subjekts mit Bauchspeicheldrüsenkrebs*

• *Methods of determining the prognosis of a subject with pancreatic cancer*

• *Procédés de détermination du pronostic d'un sujet avec un cancer du pancréas*

(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US

(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 12165636.7 / 2 481 805

08767439.6 / 2 142 659

**C12P 21/02** → (51) **C07K 19/00**

**C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**

**C12P 21/04** → (51) **C12P 7/10**

**C12P 21/06** → (51) **C12P 7/10**

(51) **C12P 21/08** (11) **2 134 854 B1**

**A61P 35/00** **A61K 39/395**

**C07K 16/28** **C07K 16/30**

(25) En (26) En

(21) 08726810.8 (22) 14.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(86) US 2008/003369 14.03.2008

(87) WO 2008/115404 2008/39 25.09.2008

(30) 15.03.2007 US 918084 P

(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON EGFR-ANTIKÖRPERN UND SRC-INHIBITOREN UND DAMIT VERBUNDENE FORMULIERUNGEN*

• *TREATMENT METHOD USING EGFR ANTIBODIES AND SRC INHIBITORS AND RELATED FORMULATIONS*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-EGFR ET DES INHIBITEURS DE SRC, ET LEUR FORMULATIONS*

(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US

(72) CAVENEE, Webster, La Jolla, CA 92093-0660, US

FURNARI, Frank, La Jolla, CA 92093-0660, US

JOHNS, Terrance, Grant, Heidelberg, VIC 3084, AU

SCOTT, Andrew, Heidelberg, VIC 3084, AU

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**C12Q 1/00** → (51) **A61M 1/16**

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 33/543**

**C12Q 1/02** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 934 375 B1**

(25) En (26) En

(21) 06806238.9 (22) 12.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.06.2008

(86) EP 2006/009884 12.10.2006

(87) WO 2007/042306 2007/16 19.04.2007

- (30) 13.10.2005 EP 05022344
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON GELENKZERSTÖRUNG*  
• *MEANS AND METHODS FOR THE PREDICTION OF JOINT DESTRUCTION*  
• *MOYENS ET METHODES DE PREDICTION DE DESTRUCTION D'ARTICULATION*
- (73) Schulze-Koops, Hendrik, Schobertweg 3, 91056 Erlangen, DE  
Skapenko, Alla, Möhrendorfer Strasse 32, 91056 Erlangen, DE
- (72) SCHULZE-KOOPS, Hendrik, 91056 Erlangen, DE  
SKAPENKO, Alla, 91056 Erlangen, DE  
LIPSKY, Peter E., Rockville, Maryland 20852, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 11172855.6 / 2 380 994
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 022 862 B1**  
**C12Q 1/02** **G01N 33/68**  
**A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08019667.8 (22) 01.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.02.2009  
(30) 05.02.1999 US 118776 P
- (54) • *Verfahren zur Diagnose auf Belastung mit Giftstoffen durch Messung des distinktiven Musters in den Stufen der Expression von spezifischen Genen*  
• *Method of diagnosing of exposure to toxic agents by measuring distinct pattern in the levels of expression of specific genes*  
• *Procédé pour le diagnostic d'exposition aux agents toxiques par la mesure de motifs différents dans les niveaux d'expression de gènes spécifiques*
- (73) WRAIR (Walter Reed Army Institute of Research), 14th and Dahlia Streets, N.W., Washington, DC 20307, US
- (72) Das, Rina, Rockville, MD 20850, US  
Jett, Marti, Washington DC 20307, US  
Mendis, Chanaka, Falls Church, VA 22044, US
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 00905950.2 / 1 147 224
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 035 580 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07764586.9 (22) 06.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(86) EP 2007/005043 06.06.2007  
(87) WO 2007/144105 2007/51 21.12.2007  
(30) 16.06.2006 DE 102006027842
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON PERITONITIS UND PNEUMONIE BEI SEPSISPATIENTEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING OF PERITONITIS AND PNEUMONIA IN PATIENTS WITH SEPSIS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PERITONITIS ET PNEUMONIE DANS PATIENTS ATTEINTS LA SEPTICÉMIE*
- (73) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE
- (72) RUSSWURM, Stefan, 07743 Jena, DE  
REINHART, Konrad, 07743 Jena, DE  
BAUER, Michael, 07743 Jena, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 183 379 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08794916.0 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010  
(86) US 2008/009248 31.07.2008  
(87) WO 2009/017784 2009/06 05.02.2009  
(30) 01.08.2007 US 962838 P
- (54) • *ANREICHERUNG EINER ZIELSEQUENZ*  
• *ENRICHMENT OF A TARGET SEQUENCE*  
• *ENRICHISSEMENT D'UNE SÉQUENCE CIBLE*
- (73) Dana Farber Cancer Institute, 44 Binney Street, Boston, MA 02155, US
- (72) MAKRIGIORGOS, Gerassimos, Boston, MA 02155, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 267 163 B1**  
**C12N 15/09** **B01F 13/00**  
**B01F 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10179380.0 (22) 10.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(30) 08.10.2004 US 961695
- (54) • *In-Vitro-Evolution bei mikrofluidischen Systemen*  
• *In vitro evolution in microfluidic systems*  
• *Evolution in vitro dans des systemes microfluidiques*
- (73) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) Griffiths, Andrew, 67000 Strasbourg, FR  
Weitz, David, Cambridge, MA MA 02138, US  
Link, Darren, Lexington, MA MA 02421, US  
Ahn, Keunho, San Diego, CA CA 92122, US  
Bibette, Jerome, F-75005, Paris, FR
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (62) 05792245.2 / 1 805 324
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 291 543 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09747650.1 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) US 2009/044076 15.05.2009  
(87) WO 2009/140569 2009/47 19.11.2009  
(30) 16.05.2008 US 53888 P
- (54) • *GENETISCHE MARKER ZUR GEWICHTSKONTROLLE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *GENETIC MARKERS FOR WEIGHT MANAGEMENT AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES COMME OUTIL DE GESTION DU POIDS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Interleukin Genetics, Inc., 135 Beaver Street, Waltham, MA 02452, US  
Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
- (72) DRAPER, Colleen, Stoneham, MA 02180, US  
WILKINS, Leon, N. Andover, MA 01845, US  
BRETON, Gary, Marlborough, MA 01752, US  
PERUSSE, Louis, Quebec, G1V0A6, CA
- 
- DEBUSK, Ruth, Tallahassee, FL 32303-5304, US  
KREMPIN, David, -, US  
RAMAKRISHNAN, Shyam, Whittier, CA 90603, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 297 346 B1**  
**C07K 19/00** **C12N 15/11**
- (25) En (26) En  
(21) 09747747.5 (22) 15.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011  
(86) US 2009/044269 15.05.2009  
(87) WO 2009/140666 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 US 53648 P
- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN FÜR DEN NACHWEIS VON CpG-METHYLIERUNG MIT EINEM METHYL-CpG-BINDENDEN PROTEIN (MBP)*  
• *METHODS AND REAGENTS FOR DETECTING CpG METHYLATION WITH A METHYL CpG BINDING PROTEIN (MBP)*  
• *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS POUR DÉTECTER UNE MÉTHYLATION DE CPG AVEC UNE PROTÉINE DE LIAISON MÉTHYLE-CpG (MBP)*
- (73) Ribomed Biotechnologies, Inc., 1989 Palomar Oaks Way Suite B, Carlsbad, California 92011, US
- (72) HANNA, Michelle M, Carlsbad, California 92011, US  
MCCARTHY, David, Carlsbad, California 92011-1567, US
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 311 986 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10178342.1 (22) 26.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(30) 27.07.2005 US 703263 P
- (54) • *Verfahren zur Diagnose von Ösophaguskrebs*  
• *Method of diagnosing esophageal cancer*  
• *Procédé de diagnostic du cancer de l'oesophage*
- (73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Nakamura, Yusuke, Tokyo 1138654, JP  
Daigo, Yataro, Tokyo 1138654, JP  
Nakatsuru, Shuichi, Kawasaki-sji Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 06782211.4 / 1 907 582
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 336 366 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10184075.9 (22) 04.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.06.2011  
(30) 04.11.1996 US 743637
- (54) • *Candida tropicalis Nukleinsäuresequenz zur Erkennung und Identifikation in klinischen Proben*  
• *Candida tropicalis nucleic acid sequences for detection and identification in clinical specimen*



- *ADN spécifique de Candida tropicalis pour détecter et identifier dans les spécimens cliniques*
- (73) Geneohm Sciences Canada, Inc., 2050, boulevard René Lévesque Ouest 4ème étage, Sainte-Foy, QC G1V 2K8, CA
- (72) Bergeron, Michel G., Sillery Québec G1T 1G2, CA  
Picard, François, Cap-Rouge Québec G1Y 1A1, CA  
Ouellette, Marc, Sillery Québec G1S 3S1, CA  
Roy, Paul H., Loretteville Québec G2A 2X8, CA
- (74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 09163281.0 / 2 128 268  
97911094.7 / 0 943 009

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 496 718 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10828622.0 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) SE 2010/051200 03.11.2010  
(87) WO 2011/056133 2011/19 12.05.2011  
(30) 03.11.2009 SE 0950824  
(54) • GENOTYPISIERUNG  
• GENOTYPING  
• GÉNOTYPAGE
- (73) Sva Statens Veterinärmedicinska Anstalt, 751 89 Uppsala, SE
- (72) LEIJON, Mikael, S-196 35 Kungsängen, SE  
BELÁK, Sándor, S-756 45 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 522 741 B1**  
**C12N 15/11** **C12Q 1/70**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10830217.5 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) KR 2010/008055 15.11.2010  
(87) WO 2011/059285 2011/20 19.05.2011  
(30) 16.11.2009 KR 20090110331  
(54) • GENOTYPISIERUNGSVERFAHREN  
• GENOTYPING METHOD  
• MÉTHODE DE GÉNOTYPAGE
- (73) Genomictree, Inc., 829 Tamnipp-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
- (72) AN, Sung Whan, Daejeon 305-762, KR  
OH, Myung Sok, Daejeon 305-804, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 559 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12179592.6 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 08.06.2007 US 942833 P  
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Leberzellenkarzinoms subtyps  
• Methods for determining a hepatocellular carcinoma subtype  
• Procédés pour la détermination d'un sous-type de carcinome hépatocellulaire
- (73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office

- of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) Wang, Xin Wei, Rockville, MD 20850, US  
Ji, Junfang, Clarksburg, MD 20871, US  
Yamashita, Taro, Kanazawa, Ishikawa 920-8641, JP  
Croce, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 08768266.2 / 2 152 900

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 630 259 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11785107.1 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) IB 2011/054688 20.10.2011  
(87) WO 2012/052954 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 EP 10013806  
(54) • SIGNATURES VON KLINISCHER BEDEUTUNG IN GASTROINTESTINALEN STROMALEN TUMOREN UND BEHANDLUNGSMETHODE DERSELBEN  
• SIGNATURES OF CLINICAL OUTCOME IN GASTRO INTESTINAL STROMAL TUMORS AND METHOD OF TREATMENT OF GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS  
• SIGNATURES DE L'EVOLUTION CLINIQUE DE TUMEURS STROMALES GASTRO-INTESTINALES ET METHODES DE TRAITEMENT DE TUMEURS STROMALES GASTRO-INTESTINALES
- (73) Université Bordeaux Segalen, 146, rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux Cedex, FR  
Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Institut Bergonié, 229 cours de l'Argonne, 33076 Bordeaux Cedex, FR  
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
- (72) CHIBON, Frédéric, F-33640 Isle-Saint-Georges, FR  
COINDRE, Jean-Michel, F-33000 Bordeaux, FR  
AURIAS, Alain, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 714 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12815869.8 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) US 2012/039275 24.05.2012  
(87) WO 2013/048583 2013/14 04.04.2013  
(30) 24.05.2011 US 201161489614 P  
08.09.2011 US 201161532454 P  
22.03.2012 US 201261614381 P  
(54) • NACHWEIS VON METHICILLIN-RESISTENTEM STAPHYLOCOCCUS AUREUS  
• DETECTION OF METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS  
• DÉTECTION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RÉSISTANT À LA MÉTHICILLINE
- (73) Elitech Holding B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL
- (72) AFONINA, Irina, A., Mill Creek, WA 98012, US

- BELOUSOV, Yevgeniy, S., Mill Creek, WA 98012, US  
MAHONEY, Walt, Woodinville, WA 98077, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (60) 14179255.6 / 2 801 626
- 
- C12Q 1/68** → (51) **A01H 5/00**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/005**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/115**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/12**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/30**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **C12P 19/34**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/48**
- 
- C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/53**
- 
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C21D 1/25** → (51) **C21D 6/02**
- 
- C21D 1/32** → (51) **C21D 6/02**
- 
- C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**
- 
- (51) **C21D 6/02** (11) **2 681 340 B1**  
**C21D 9/00** **C22C 38/00**  
**C22C 38/22** **C22C 38/24**  
**B22F 1/00** **C22C 33/02**  
**B22F 3/14** **C21D 8/00**  
**C21D 1/25** **C21D 1/32**  
**C22C 38/30** **C22C 38/32**  
**C22C 38/38** **C22C 38/44**  
**C22C 38/46** **C22C 38/52**  
**C22C 38/54** **C22C 38/58**
- (25) En (26) En  
(21) 12707998.6 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/053563 01.03.2012  
(87) WO 2012/119925 2012/37 13.09.2012  
(30) 04.03.2011 SE 1150200  
(54) • WARMARBEITSSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WARMARBEITSSTAHL  
• HOT-WORK TOOL STEEL AND A PROCESS FOR MAKING A HOT-WORK TOOL STEEL  
• ACIER À OUTILS POUR TRAVAIL À CHAUD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ACIER
- (73) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE
- (72) ANDERSSON, Jörgen, S-683 31 Hagfors, SE  
JESPERSON, Henrik, S-683 31 Hagfors, SE  
ANDRÉN, Hans-Olof, S-413 18 Göteborg, SE  
SVENSSON, Lars-Erik, S-417 64 Göteborg, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
- 
- C21D 6/02** → (51) **C22C 38/00**
- 
- (51) **C21D 7/06** (11) **1 771 685 B1**  
**C22F 1/18** **C23F 1/26**  
**F28F 13/18**
- (25) En (26) En  
(21) 04795660.2 (22) 19.10.2004



(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/60</b>	(11) <b>2 258 883 B1</b>	<b>C22C 38/22</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
(43) 11.04.2007	(25) Ja	(26) En	<b>C22C 38/22</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(86) US 2004/034524 19.10.2004	(21) 09712485.3	(22) 23.02.2009	<b>C22C 38/24</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
(87) WO 2006/001818 2006/01 05.01.2006	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		<b>C22C 38/26</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(30) 18.08.2004 US 920589 09.06.2004 US 578168 P	(43) 08.12.2010		<b>C22C 38/28</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
(54) • VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN DES STRAHLUNGSVERMÖGENS EINES MATERIALS AUS EINEM REFRAKTÄRMETALL, STRAHLUNGSHITZUNG, SYSTEM UND SUSCEPTOR	(86) JP 2009/053195 23.02.2009		<b>C22C 38/30</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
• METHOD FOR INCREASING THE EMISSIVITY OF A REFRACTORY METAL MATERIAL, RADIANT HEATER, SYSTEM AND SUSCEPTOR	(87) WO 2009/104792 2009/35 27.08.2009		<b>C22C 38/32</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
• PROCÉDE POUVANT AUGMENTER LE POUVOIR EMISSIF D'UN MATERIAU EN METAL REFRACTAIRE, CHAUFFAGE RADIANT, SYSTEME ET SUSCEPTEUR	(30) 22.02.2008 JP 2008040796		<b>C22C 38/38</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
(73) VEECO INSTRUMENTS INC., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US	(54) • AUSTENITISCHER WÄRMEBESTÄNDIGER GUSSSTAHL UND DARAUSS HERGESTELLTE ABGASSYSTEMBAUTEILE		<b>C22C 38/44</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
(72) BOGUSLAVSKIY, Vadim, Princeton, NJ 08540, US	• AUSTENITIC HEAT-RESISTANT CAST STEEL AND EXHAUST SYSTEM COMPONENTS MADE THEREFROM		<b>C22C 38/46</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
GURARY, Alexander, Bridgewater, NJ 08807, US	• ACIER MOULÉ AUSTÉNITIQUE THERMO-RÉSISTANT ET COMPOSANTS DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI		<b>C22C 38/52</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP		<b>C22C 38/54</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
	(72) KAWABATA, Masahide, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP		<b>C22C 38/58</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>
	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		<b>C22C 38/60</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C21D 7/13</b> → (51) <b>C09D 183/02</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 460 900 B1</b>	<b>C22F 1/18</b> → (51) <b>C21D 7/06</b>
<b>C21D 8/00</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>	<b>C21D 9/46</b>	<b>C22C 38/28</b>	<b>C23C 4/00</b> → (51) <b>H01R 4/66</b>
<b>C21D 8/02</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>H01M 8/02</b>	<b>H01M 8/10</b>	<b>C23C 14/00</b> → (51) <b>C08L 51/00</b>
<b>C21D 9/00</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>	<b>C22C 38/04</b>	<b>C22C 38/06</b>	<b>C23C 14/06</b> → (51) <b>C23C 14/54</b>
<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>	<b>C22C 38/18</b>	<b>C22C 38/22</b>	(51) <b>C23C 14/08</b>
<b>C22C 1/08</b> → (51) <b>B22F 3/11</b>	<b>C22C 38/26</b>	<b>C21D 6/02</b>	<b>C23C 14/34</b>
<b>C22C 14/00</b> → (51) <b>B22F 3/105</b>	<b>C21D 8/02</b>	<b>C22C 38/02</b>	<b>H01B 5/14</b>
<b>C22C 21/00</b> → (51) <b>B22F 3/11</b>	<b>C21D 6/00</b>		<b>H01L 31/18</b>
<b>C22C 29/08</b> → (51) <b>B28D 1/04</b>	(25) Ja	(26) En	(25) Ja
<b>C22C 29/12</b> → (51) <b>C22C 32/00</b>	(21) 10804578.2	(22) 26.07.2010	(21) 10837718.5
(51) <b>C22C 32/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C22C 29/12</b>	(43) 06.06.2012		(43) 24.10.2012
(25) De	(86) JP 2010/062975 26.07.2010		(86) JP 2010/072844 14.12.2010
(21) 05740475.8	(87) WO 2011/013832 2011/05 03.02.2011		(87) WO 2011/074694 2011/25 23.06.2011
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 30.07.2009 JP 2009177814		(30) 16.12.2009 JP 2009284644
(43) 14.02.2007	(54) • EDELSTAHL FÜR BRENNSTOFFZELLENSEPARATOREN MIT HERVORRAGENDER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND STRECKBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR		02.08.2010 JP 2010173691
(86) EP 2005/005171 12.05.2005	• STAINLESS STEEL FOR FUEL CELL SEPARATORS WHICH HAS EXCELLENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND DUCTILITY, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF		(54) • TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM, SOLARZELLE DAMIT, SPATTERTARGET ZUR FORMUNG DIESES TRANSPARENTER LEITFÄHIGEN FILMS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(87) WO 2005/113464 2005/48 01.12.2005	• ACIER INOXYDABLE POUR DES SÉPARATEURS DE PILE À COMBUSTIBLE QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE CONDUCTIVITÉ ET UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION		• TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, SOLAR CELL USING SAME, SPATTERING TARGET FOR FORMING SAID TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
(30) 19.05.2004 DE 102004025342 26.04.2005 DE 102005019662	(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		• FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, CELLULE SOLAIRE L'UTILISANT, CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE POUR FORMER LEDIT FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-KERAMIK-VERBUNDWERKSTOFFEN	(72) IDE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, JP		(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
• METHOD FOR PRODUCING METAL CERAMIC COMPOSITE MATERIALS	HONDA, Atsutaka, Tokyo 100-0011, JP		(72) ZHANG, Shoubin, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
• PROCÉDE DE FABRICATION DE MATERIAUX COMPOSITES METAL-CERAMIQUE	ISHIKAWA, Shin, Tokyo 100-0011, JP		MUTSUDA, Yuya, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE	UJIRO, Takumi, Tokyo 100-0011, JP		YAMAGUCHI, Gou, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
(72) MEIER, Gerd, 91227 Leinburg, DE	(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB		KONDOU, Yuichi, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
LENKE, Ilka, 73207 Plochingen, DE			(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(74) Uppena, Franz, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE	<b>C22C 38/00</b> → (51) <b>C21D 6/02</b>		
	<b>C22C 38/02</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		
	<b>C22C 38/04</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		
	<b>C22C 38/06</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		
	<b>C22C 38/18</b> → (51) <b>C22C 38/00</b>		

<b>C23C 14/34</b> → (51) <b>C23C 14/08</b>	
(51) <b>C23C 14/54</b> <b>C23C 28/00</b> <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 561 118 B1</b> <b>C23C 30/00</b> <b>C23C 28/04</b>
(25) En (26) En	
(21) 11729264.9 (22) 21.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) EP 2011/056430 21.04.2011	
(87) WO 2011/131756 2011/43 27.10.2011	
(30) 23.04.2010 EP 10160874	
(54) • <b>PVD-BESCHICHTUNG FÜR METALLBEARBEITUNG</b> • <b>PVD COATING FOR METAL MACHINING</b> • <b>REVÊTEMENT DÉPOSÉ PAR DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR (PVD) POUR L'USINAGE DE MÉTAUX</b>	
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE	
(72) SJÖLÉN, Jacob, S-737 40 Fagersta, SE ANDERSSON, Jon, S-723 51 Västerås, SE VETTER, Jörg, 51429 Bergisch Gladbach, DE MÜLLER, Jürgen, 57462, DE	
(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	

<b>C23C 16/18</b> → (51) <b>C23C 16/40</b>	
(51) <b>C23C 16/40</b> <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>1 717 341 B1</b> <b>C23C 16/18</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 05709393.2 (22) 27.01.2005	
(84) DE	
(43) 02.11.2006	
(86) JP 2005/001119 27.01.2005	
(87) WO 2005/078154 2005/34 25.08.2005	
(30) 16.02.2004 JP 2004038841	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTE LEITFÄHIGEN FILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOELEKTRISCHEN TANDEM-DÜNNSCICHT-UMWANDLERS</b> • <b>PROCESS FOR PRODUCING TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING TANDEM THIN-FILM PHOTOELECTRIC CONVERTER</b> • <b>PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PELLICULE CONDUCTRICE TRANSPARENTE ET PROCEDE FABRICATION D'UN CONVERTISSEUR PHOTO LECTRIQUE TANDEM COUCHE MINCE</b>	
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP	
(72) MEGURO, Tomomi, Ohtsu-shi, Shiga 5200103, JP FUKUDA, Susumu, Ohtsu-shi, Shiga 5200026, JP YAMAMOTO, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 6512277, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

<b>C23C 16/44</b> → (51) <b>H01L 21/02</b>
<b>C23C 18/06</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 18/08</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>

(51) <b>C23C 18/16</b> <b>H05K 3/12</b> <b>G03F 7/00</b> <b>H05K 9/00</b> <b>C09D 11/00</b> <b>H05K 3/18</b> <b>B32B 3/30</b> C23C 18/30	(11) <b>2 304 078 B1</b> <b>H05K 3/24</b> <b>H05K 3/10</b> <b>C23C 18/08</b> <b>C23C 18/06</b> <b>C09D 11/52</b> <b>G02F 1/155</b> H05K 1/02
---	---

(25) En (26) En	
(21) 09774130.0 (22) 25.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.04.2011	
(86) US 2009/048571 25.06.2009	
(87) WO 2010/002679 2010/01 07.01.2010	
(30) 30.06.2008 US 76731 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER MIKROSTRUKTUR</b> • <b>METHOD OF FORMING A MICRO-STRUCTURE</b> • <b>PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE MICROSTRUCTURE</b>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) STAY, Matthew, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US PEKUROVSKY, Mikail L., Saint Paul, MN 55133-3427, US MORA, Cristin, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US FREY Matthew H., Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(60) 13163969.2 / 2 623 632 13163970.0 / 2 620 523	

(51) <b>C23C 18/16</b> <b>C23C 18/20</b> <b>C23C 18/30</b> <b>C23C 18/38</b>	(11) <b>2 581 469 B1</b> <b>H05K 3/18</b> <b>C23C 18/22</b> <b>C23C 18/42</b>
(25) En (26) En	
(21) 11184516.0 (22) 10.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(54) • <b>Wässrige Aktivierungslösung und Verfahren zur stromlosen Kupferabscheidung auf direkt laserstrukturierten Substraten</b> • <b>Aqueous activator solution and process for electroless copper deposition on laser-direct structured substrates</b> • <b>Solution d'activation aqueuse et procédé pour le dépôt autocatalytique de cuivre sur des substrats structurés directement par laser</b>	
(73) Enthone, Inc., 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US	
(72) Bastenbeck, Edwin W., Watertown, CT 06795, US Orschel, Harald, Dr., 40764 Langenfeld, DE Prinz, Ulrich, Dr., 42697 Solingen, DE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	

<b>C23C 18/16</b> → (51) <b>C25D 21/12</b>
<b>C23C 18/20</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 18/22</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 18/30</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 18/31</b> → (51) <b>C08L 51/00</b>
<b>C23C 18/38</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 18/42</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>
<b>C23C 24/00</b> → (51) <b>H01R 4/66</b>
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>C23C 14/54</b>
<b>C23C 28/04</b> → (51) <b>C23C 14/54</b>

<b>C23C 30/00</b> → (51) <b>C23C 14/54</b>	
<b>C23F 1/26</b> → (51) <b>C21D 7/06</b>	
<b>C23F 11/00</b> → (51) <b>C09K 5/10</b>	
<b>C23F 11/00</b> → (51) <b>C09K 21/14</b>	
<b>C23F 11/14</b> → (51) <b>C07C 229/24</b>	
<b>C23F 11/167</b> → (51) <b>C07C 229/24</b>	
<b>C23G 1/08</b> → (51) <b>C23G 3/02</b>	
<b>C23G 1/19</b> → (51) <b>C23G 3/02</b>	
<b>C23G 1/24</b> → (51) <b>C07C 229/24</b>	
(51) <b>C23G 3/02</b> <b>B08B 3/02</b> <b>C23G 1/08</b>	(11) <b>2 143 824 B1</b> <b>B08B 3/12</b> <b>C23G 1/19</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 08752483.1 (22) 30.04.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.01.2010	
(86) JP 2008/058597 30.04.2008	
(87) WO 2008/136537 2008/46 13.11.2008	
(30) 01.05.2007 JP 2007120652	
(54) • <b>STAHLBLECHSPÜLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN STAHLBLECHSPÜLUNG</b> • <b>STEEL SHEET RINSING METHOD, AND STEEL SHEET CONTINUOUS RINSING APPARATUS</b> • <b>PROCÉDÉ DE RINÇAGE D'UNE TÔLE D'ACIER ET APPAREIL DE RINÇAGE EN CONTINU DE TÔLE D'ACIER</b>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) UEMURA, Kenichi, Tokyo 100-8071, JP SAKON, Tadashi, Tokyo 100-8071, JP KUBOYAMA, Eiichi, Tokyo 100-8071, JP SAWADA, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

<b>C25B 1/00</b> → (51) <b>C01B 31/04</b>	
<b>C25B 1/10</b> → (51) <b>C25B 9/08</b>	
(51) <b>C25B 9/08</b> <b>C25B 9/10</b> <b>C25B 15/08</b>	(11) <b>2 655 691 B1</b> <b>C25B 1/10</b>
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11799093.7 (22) 16.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/073130 16.12.2011	
(87) WO 2012/084738 2012/26 28.06.2012	
(30) 20.12.2010 FR 1060840	
(54) • <b>ZELLE ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF MIT EINER HOCHTEMPERATUR-DAMPFELEKTROLYSEZELLE</b> • <b>CELL FOR PRODUCING HYDROGEN COMPRISING A HIGH-TEMPERATURE STEAM ELECTROLYSIS CELL</b> • <b>CELLULE DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE COMPRENANT UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSEUR DE LA VAPEUR D'EAU À HAUTE TEMPÉRATURE.</b>	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) DELAHAYE, Thibaud, F-30330 Tresques, FR BAURENS, Pierre, F-38940 Roybon, FR	



(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C25B 9/10** → (51) **C25B 9/08**

(51) **C25B 11/04** (11) **2 350 350 B1**  
**C25B 11/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09768132.4 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) FR 2009/052120 03.11.2009  
(87) WO 2010/052421 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 FR 0806168

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF*  
• *METHOD FOR PREPARING AN ELECTRODE FOR PRODUCING HYDROGEN*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE ELECTRODE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) KEITA, Bineta, F-92260 Fontenay aux Roses, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**C25B 11/12** → (51) **C25B 11/04**

**C25B 15/08** → (51) **C25B 9/08**

**C25D 5/56** → (51) **C08L 51/00**

(51) **C25D 11/34** (11) **2 665 847 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11808615.6 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2011/072708 14.12.2011  
(87) WO 2012/097926 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 DE 102011002836

(54) • *VORBEHANDLUNG VON WEIBBLECH VOR EINER LACKIERUNG*  
• *PRETREATMENT OF TIN PLATED STEEL BEFORE LACQUERING*  
• *PRÉTRAITEMENT DE FER BLANC AVANT LAQUAGE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SUNDERMEIER, Uta, 42799 Leichlingen, DE  
WOLPERS, Michael, 40699 Erkrath, DE  
ROTH, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE  
STODT, Jürgen, 41466 Neuss, DE

(51) **C25D 21/12** (11) **2 240 626 B1**  
**C23C 18/16** **G05D 11/13**  
**C25D 21/14** G01N 21/31  
G01N 21/65 G01N 21/85  
G01N 21/84

(25) En (26) En  
(21) 08859699.4 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2008/013660 12.12.2008  
(87) WO 2009/075885 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 US 12998

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG UND KONTROLLE EINER METALLISIERUNGSLÖSUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR PLATING SOLUTION ANALYSIS AND CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSE ET CONTRÔLE D'UNE SOLUTION DE PLACAGE*

(73) Lam Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US

(72) LI, Nanhai, San Jose California 95131, US  
KOLICS, Artur, Dublin, California 94568, US  
JAIN, Aman, Cupertino California 95014, US  
RULKENS, Ron, Milpitas California 95035, US

BIRTHWHISTLE, Darin, San Francisco California 95121, US

CHAN, Chee, Cupertino California 95014, US

(74) Kontrus, Gerhard, et al, Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

**C25D 21/14** → (51) **C25D 21/12**

(51) **C30B 25/00** (11) **2 516 700 B1**  
**C30B 29/04** **C30B 25/10**

(25) En (26) En  
(21) 10795322.6 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) EP 2010/069825 15.12.2010

(87) WO 2011/076642 2011/26 30.06.2011

(30) 21.12.2009 GB 0922230

(54) • *EINRKISTALL-DIAMANTENMATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *SINGLE CRYSTAL DIAMOND MATERIAL AND METHOD OF PRODUCTION*

• *MATÉRIAU EN DIAMANT MONOCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

(72) TWITCHEN, Daniel, James, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB

DHILLON, Harpreet Kaur, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB

SCARSBROOK, Geoffrey Alan, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB

(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

(51) **C30B 25/10** (11) **1 780 315 B1**  
**C30B 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 06076850.4 (22) 13.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SI SK TR

(43) 02.05.2007

(30) 14.12.2001 GB 0130005

(54) • *Bordotierter CVD Diamant*

• *Boron doped CVD diamond*  
• *Diamant dopé au bore préparé par le CVD*

(73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

(72) Scarsbrook, Geoffrey Alan, Ascot, Berkshire SL5 9TD, GB

Martineau, Philip Maurice, Littlewick Green, Berkshire SL6 3RA, GB

Twitche, Daniel James, Sunningdale, Berkshire SL5 0BD, GB

Whitehead, Andrew John, Camberley, Surrey GU16 9BW, GB

Cooper, Michael Andrew, Wokingham, Berkshire, GB

Dorn, Barbel Susanne Charlotte, Bracknell, Berkshire RG12 0WG, GB

(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell

Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

(62) 02790571.0 / 1 463 849

**C30B 25/10** → (51) **C30B 25/00**

**C30B 29/04** → (51) **C30B 25/00**

**C30B 29/04** → (51) **C30B 25/10**

(51) **D01D 5/096** (11) **2 630 279 B1**  
**D01D 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 11739046.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(86) EP 2011/063065 29.07.2011

(87) WO 2012/052203 2012/17 26.04.2012

(30) 21.10.2010 DE 102010049181

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIFILEN VERBUNDFADENS UND SCHMELZSPINNVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR PRODUCING A MULTIFILAMENT COMPOSITE THREAD AND MELT SPINNING DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL COMPOSITE MULTIFILAIRE ET DISPOSITIF DE FILAGE PAR FUSION*

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) SCHÄFER, Klaus, 42897 Remscheid, DE

HUTTER, Hans-Gerhard, 42897 Remscheid, DE

(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

**D01D 13/02** → (51) **D01D 5/096**

(51) **D01F 1/10** (11) **2 446 075 B1**  
**D04H 1/42** **C08J 3/22**  
**C08L 67/00** **C08L 101/16**  
**C08L 23/00** **C08L 77/00**

(25) En (26) En  
(21) 10792481.3 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) US 2010/032475 27.04.2010

(87) WO 2010/151368 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 US 491469

(54) • *WASSERABWEISENDER ZUSATZ ZUR VERWENDUNG MIT STOFF, FASER UND FILM*

• *HYDROPHOBIC ADDITIVE FOR USE WITH FABRIC, FIBER AND FILM*

• *ADDITIF HYDROPHOBE À UTILISER AVEC DES TISSUS, DES FIBRES, ET DES FILMS*

(73) Techmer PM, LLC, 18420 Laurel Park Road, Rancho Dominguez, CA 90220, US

(72) MOR, Ebrahim, Laguna Niguel CA 92677, US

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **D03D 27/06** (11) **2 524 074 B1**  
**D03D 39/16** **D03D 39/18**  
**D03D 39/20** **D03D 39/24**  
**D03D 49/04** **D03D 39/00**

(25) NI (26) En  
(21) 11709181.9 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012

(86) IB 2011/000029 11.01.2011



- (87) WO 2011/086449 2011/29 21.07.2011
- (30) 15.01.2010 BE 201000023
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FASERN MIT MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENEN POLHÖHEN IN DERSELBEN POLREIHE*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE MANUFACTURING OF FABRICS WITH AT LEAST TWO DIFFERENT PILE HEIGHTS IN A SAME PILE ROW*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE TISSUS AVEC AU MOINS DEUX HAUTEURS DE POILS DIFFÉRENTES DANS UNE MÊME RANGÉE DE POILS*
- (73) Michel Van de Wiele NV, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk / Marke, BE
- (72) BEAUDUIN, Charles, B-1500 Halle, BE
- (74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31C, 8500 Kortrijk, BE

**D03D 39/00** → (51) **D03D 27/06**

**D03D 39/16** → (51) **D03D 27/06**

**D03D 39/18** → (51) **D03D 27/06**

**D03D 39/20** → (51) **D03D 27/06**

**D03D 39/24** → (51) **D03D 27/06**

**D03D 49/04** → (51) **D03D 27/06**

- (51) **D04B 1/18** (11) **2 770 095 B1**  
D04B 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 13156744.8 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (54) • *Struktur aus dreidimensionalem elektrisch leitfähigem Stoff*
- *Structure of three-dimensional electrically conductive fabric*
- *Structure de tissu tridimensionnel électriquement conducteur*
- (73) King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd., No. 195, Dongbei Street Fengyuan District, Taichung City, TW
- (72) Huang, Hong-Hsu, Taipei City, TW  
Su, I-Chen, Taipei City, TW  
Hsiao, King-Mu, Taipei City, TW  
Yang, Shun-Tung, Taipei City, TW  
Peng, Jung-Hsiang, Taipei City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **2 157 220 B1**  
**D04B 1/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08751619.1 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) JP 2008/001094 25.04.2008
- (87) WO 2008/136186 2008/46 13.11.2008
- (30) 01.05.2007 JP 2007121308
- (54) • *MASCHENBILDUNGSVERFAHREN FÜR SCHLAUCHFÖRMIGE MASCHENWARE SOWIE SCHLAUCHFÖRMIGE MASCHENWARE*
- *KNITTING METHOD FOR TUBULAR KNITTED FABRIC AND TUBULAR KNITTED FABRIC*
- *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE POUR UN TISSU TRICOTÉ TUBULAIRE ET TISSU TRICOTÉ TUBULAIRE*

- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (72) YUMIBA, Isao, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**D04B 1/24** → (51) **D04B 7/10**

**D04B 1/26** → (51) **D04B 1/22**

- (51) **D04B 7/10** (11) **1 829 996 B1**  
**D04B 7/22** **D04B 1/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05811806.8 (22) 05.12.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.09.2007
- (86) JP 2005/022319 05.12.2005
- (87) WO 2006/062068 2006/24 15.06.2006
- (30) 09.12.2004 JP 2004357334
- (54) • *FLACHSTRICKVERFAHREN*
- *METHOD OF KNITTING*
- *PROCEDE DE TRICOTAGE*
- (73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (72) OKAMOTO, Kazuyoshi, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patent-anwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**D04B 7/22** → (51) **D04B 7/10**

**D04H 1/42** → (51) **D01F 1/10**

- (51) **D05B 87/02** (11) **2 610 386 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12196214.6 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 15.12.2011 JP 2011274920
- (54) • *Nadeleinfädellvorrichtung und Betriebseinheit dafür*
- *Needle threading device and operation unit therefor*
- *Dispositif d'enfilage d'aiguille et son unité de fonctionnement*
- (73) Kotobuki & Co., Ltd, 138 Oaza Kujirai Kawagoe-shi, Saitama 350-0815, JP  
Westek International Corporation, 2nd Floor Sanbancho MY Building 24-3 Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
- (72) Noguchi, Yoshio, Kawagoe-shi, Saitama 3500815, JP  
Suzuki, Tomoaki, Kawagoe-shi, Saitama 3500815, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**D06F 25/00** → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 37/22** (11) **1 605 088 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05012161.5 (22) 06.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 14.12.2005
- (30) 09.06.2004 KR 2004042160
- (54) • *Trommelwaschmaschine und dazugehörige Trommel*
- *Drum type washing machine and drum therefor*
- *Machine à laver à tambour et tambour correspondant*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) Jeon, Si Moon, Seocho-ku Seoul 137-040, KR  
Lim, Hee Tae, Wonmi-ku Buchun-si Kyungki-do 420-757, KR  
Chang, Jae Won, Kunpo-si Kyungki-do 435-040, KR  
Kim, Kyeong Hwan, Kangseo-ku Seoul 157-032, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (60) 12007910.8 / 2 573 249

(51) **D06F 39/12** (11) **2 398 953 B1**  
**A47L 15/42**

- (25) En (26) En
- (21) 10704710.2 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) US 2010/024249 16.02.2010
- (87) WO 2010/096364 2010/34 26.08.2010
- (30) 17.02.2009 IT TO20090114
- (54) • *EINSTELLBARER FUSS, INSBESONDERE RÜCKFUSS, FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT*
- *ADJUSTABLE FOOT, IN PARTICULAR A REAR FOOT, FOR AN ELECTRIC HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *PIED REGLABLE, ET PLUS PARTICULIÈREMENT ARRIÈRE, DESTINÉ À UN APPAREIL MÉNAGER ÉLECTRIQUE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) GENNARETTI, Luca, 10098 Rivoli, IT  
CARLI, Pierluigi, 10090 Gassino Torinese, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**D06F 58/02** → (51) **D06F 58/28**

(51) **D06F 58/04** (11) **2 610 394 B1**  
**D06F 58/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12199323.2 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 28.12.2011 EP 11195958
- (54) • *Haushaltsgerät zur Wäschetrocknung mit einer Dampfdüseineinheit*
- *Laundry drying domestic appliance having a steam nozzle unit*
- *Appareil domestique de séchage du linge doté d'une unité de buse à vapeur*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), IT  
Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT  
Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT  
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardonì, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 58/04** → (51) **D06F 58/28**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/04**

(51) **D06F 58/28** (11) **2 489 777 B1**  
**D06F 25/00**  
**D06F 58/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10823183.8 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012

- (86) JP 2010/006034 08.10.2010  
(87) WO 2011/045915 2011/16 21.04.2011  
(30) 16.10.2009 JP 2009238911  
(54) • *KLEIDUNGSTROCKNER UND WASCHMASCHINENTROCKNER*  
• *CLOTHING DRYER AND WASHER DRYER*  
• *SECHE-LINGE ET LESSIVEUSE-SECHEUSE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKAMOTO, Shigeharu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
OZEKI, Yuji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
NAKAI, Kouji, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
FUJIWARA, Norihiko, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
KANG, Ahin, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **D06F 75/12** (11) **2 393 976 B1**  
**D06F 75/14** **D06F 79/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10703327.6 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) GB 2010/000212 04.02.2010  
(87) WO 2010/089565 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 GB 0901855  
(54) • *MANUELLE DAMPFGERÄTE*  
• *HAND-HELD STEAM APPLIANCES*  
• *APPAREILS PORTATIFS À VAPEUR*
- (73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway Isle of Man IM9 2RG, GB  
(72) COLLINSON, Marc, Gibson, Lonan IM4 7JY, GB  
GIBBS, Nicholas, Edward, Baldrine IM4 6ED, GB  
ASHTON, Steven, Anthony, Agneash IM4 7NR, GB  
GARVEY, Vincent, Joseph, Colby IM9 4BF, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- D06F 75/14** → (51) **D06F 75/12**
- 
- D06F 79/02** → (51) **D06F 75/12**
- 
- D06F 95/00** → (51) **A44B 19/24**
- 
- D06M 16/00** → (51) **C12P 7/10**
- 
- D06P 5/28** → (51) **B32B 38/14**
- 
- D06Q 1/00** → (51) **B32B 38/14**
- 
- D06Q 1/08** → (51) **B32B 38/14**
- 
- D06Q 1/12** → (51) **B32B 38/14**
- 
- D21C 1/04** → (51) **C12P 7/10**
- 
- D21F 1/40** → (51) **D21G 1/02**
- 
- D21G 1/00** → (51) **D21G 1/02**
- 
- (51) **D21G 1/02** (11) **1 988 212 B1**  
**D21F 1/40** **F16C 13/00**  
**F16C 13/02** **D21G 1/00**  
**B65H 23/025**
- (25) De (26) De  
(21) 07023641.9 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(30) 08.12.2006 DE 102006057907  
(54) • *Biegewalzenanordnung*  
• *Roll bending assembly*  
• *Agencement de centrage de cylindre*
- (73) INOMETA GmbH & Co. KG, Planckstrasse 15, 32052 Herford, DE  
(72) Von Hülsen, Ulrich, Dr., 32105 Bad Salzuflen, DE  
Neumann, Olaf, 33607 Bielefeld, DE  
Tappe, 32052 Herford, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **D21H 11/00** (11) **1 456 467 B1**  
**B05C 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 02761734.9 (22) 20.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 15.09.2004  
(86) US 2002/029724 20.09.2002  
(87) WO 2003/026807 2003/14 03.04.2003  
(30) 21.09.2001 US 957036  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES MATERIALS AUF EINER BAHN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A MATERIAL TO A WEB*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN MATERIAU SUR UNE BANDE*
- (73) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US  
(72) GARG, Rajesh, Richmond, VA 23233, US  
PHAN, Tony, Richmond, VA 23236, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- D21H 11/16** → (51) **H01M 2/16**
- 
- D21H 17/06** → (51) **H01M 2/16**
- 
- D21H 17/24** → (51) **H01M 2/16**
- 
- D21H 17/25** → (51) **H01M 2/16**
- 
- D21H 17/26** → (51) **H01M 2/16**
- 
- D21H 17/27** → (51) **H01M 2/16**
- 
- D21H 17/69** → (51) **C09C 1/02**
- 
- D21H 19/40** → (51) **C09C 1/02**
- 
- D21H 27/00** → (51) **H01M 2/16**
- 
- D21J 3/00** → (51) **D21J 7/00**
- 
- (51) **D21J 7/00** (11) **2 004 517 B1**  
**B65D 1/34** **D21J 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07716146.1 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) SE 2007/050190 27.03.2007  
(87) WO 2007/111567 2007/40 04.10.2007  
(30) 27.03.2006 SE 0600702  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMGEPRESSTEN FASERSCHALE*  
• *METHOD OF PRODUCING A COMPRESSION-MOULDED FIBRE TRAY*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PLATEAU DE FIBRE MOULE PAR COMPRESSION*
- (73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH  
(72) SUNDBLAD, Per, S-412 66 Göteborg, SE  
SÖDERLUND, Roger, S-664 32 Grums, SE  
NORDIN, Bengt, FI-22 100 Mariehamn, FI  
BLECKO, Lars, S-195 92 Märsta, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE
- 
- (51) **E01B 27/16** (11) **2 622 140 B1**  
**E01B 27/17**
- (25) De (26) De  
(21) 11752491.8 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/004432 02.09.2011  
(87) WO 2012/041439 2012/14 05.04.2012  
(30) 27.09.2010 AT 16082010  
(54) • *STOPFMASCHINE*  
• *TAMPING MACHINE*  
• *MACHINE À BOURRER*
- (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau- maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes- gasse 3, 1010 Wien, AT  
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT  
WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukir- chen, AT
- 
- E01B 27/17** → (51) **E01B 27/16**
- 
- (51) **E01C 5/20** (11) **2 657 401 B1**  
**E01C 9/08** **E01C 11/24**
- (25) De (26) De  
(21) 13001400.4 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(30) 26.04.2012 DE 102012008187  
(54) • *Verlegeplatte*  
• *Laying plate*  
• *Plaque de montage*
- (73) Broghammer, Daniel, Wiesenwegle 4, 78739 Hardt, DE  
(72) Broghammer, Daniel, 78739 Hardt, DE  
Dobmeier, Michael, 78086 Brigachtal, DE  
(74) Zimmermann, Günter, Gerberau 11, 79098 Freiburg, DE
- 
- E01C 9/08** → (51) **E01C 5/20**
- 
- E01C 11/24** → (51) **E01C 5/20**
- 
- (51) **E01C 19/48** (11) **2 537 982 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12004581.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 23.06.2011 DE 102011105720  
30.07.2011 DE 102011109013  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umrüsten eines Strassenfertigers sowie ein Strassenfertiger*  
• *Device and method for retrofitting a road finisher and a road finisher*  
• *Procédé et dispositif de rééquipement d'un finisseur ainsi que le finisseur*
- (73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE  
(72) Schwarting, Thorsten, 26842 Ostrhauder- fehn, DE  
Fasche, Christian, 27793 Wildeshausen, DE  
Schröder, Malte, 28203 Wardenburg, DE



(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **1 812 684 B1**

(25) En (26) En

(21) 05801231.1 (22) 23.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007

(86) US 2005/034314 23.09.2005

(87) WO 2006/034481 2006/13 30.03.2006

(30) 23.09.2004 US 948593

(54) • *STRASSENFRÄSE MIT VERSCHIEBBARER FÖRDEREINRICHTUNG*  
• *ROAD MILLING MACHINE WITH SHIFTABLE CONVEYOR*  
• *FRAISEUSE ROUTIERE AVEC TRANSPORTEUR MOBILE*

(73) Wirtgen America, Inc., 3060 Dana Way, Nashville, TN 37013, US

(72) MURRAY, Stuart W., Brentwood, Tennessee 37027, US

LYONS, Scott F., Lavergne, Tennessee 37086, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01F 8/00** (11) **2 468 957 B1**

(25) De (26) De

(21) 11186526.7 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 23.12.2010 AT 21302010

(54) • *Lärmschutzelement mit alternierenden Schichten höherer und geringerer Dichte und Porosität*  
• *Acoustic baffling element with alternating layers of higher and lower density and porosity*  
• *Élément antibruit doté de couches alternantes à densité et porosité plus haute et plus basse*

(73) BIG Bau und Immobilienges.m.b.H., Schmiedlstrasse 1, 8042 Graz, AT

(72) Schönlieb, Wolfgang, 8054 Pirka, AT

Lederer, Adolf, 8200 Gleisdorf, AT

(74) Wirmsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **E01F 15/08** (11) **2 339 071 B1**

(25) De (26) De

(21) 10162545.7 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011

(30) 22.12.2009 DE 202009017487 U

09.02.2010 DE 202010002141 U

(54) • *Überbrückungselement sowie Fahrbahnbegrenzungselement*  
• *Bridging element and roadway barrier element*  
• *Élément de liaison et glissière de sécurité de voies de circulation*

(73) STRABAG AG, Siegburger Straße 241, 50679 Köln, DE

(72) Bunz, Wolfgang, Dr., 41747 Viersen, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01F 15/08** (11) **2 347 053 B1**

(25) De (26) De

(21) 09771653.4 (22) 12.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(43) 27.07.2011

(86) AT 2009/000430 12.11.2009

(87) WO 2010/057232 2010/21 27.05.2010

(30) 20.11.2008 AT 18102008

(54) • *TRENNELEMENT FÜR VERKEHRSFLÄCHEN*  
• *SEPARATION ELEMENT FOR TRAFFIC AREAS*  
• *ELEMENT DE SEPARATION POUR DES SURFACES DE CIRCULATION*

(73) REBLOC GmbH, Wiener Strasse 662, 3571 Gars/Kamp, AT

(72) REDLBERGER, Mathias, A-2340 Mödling, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**E01H 1/00** → (51) **A46B 9/02**

**E01H 1/02** → (51) **A46B 9/02**

(51) **E01H 10/00** (11) **2 697 435 B1**

(25) De (26) De

(21) 12734916.5 (22) 06.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014

(86) EP 2012/063237 06.07.2012

(87) WO 2014/005648 2014/02 09.01.2014

(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN UND ENTLÉEREN EINES FLÜSSIGKEITSTANKS EINES STREUGERÄTS FÜR WINTERDIENSTFAHRZEUGE SOWIE STREUGERÄT*  
• *METHOD FOR FILLING AND EMPTYING A LIQUID TANK OF A SPREADER DEVICE FOR WINTER SERVICE VEHICLES, AND SPREADER DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE D'UN RÉSERVOIR À LIQUIDE D'UN APPAREIL D'ÉPANDAGE POUR VÉHICULES DU SERVICE HIVERNAL AINSI QU'APPAREIL D'ÉPANDAGE*

(73) Kupper-Weisser GmbH, Im Stetten 2, D-78199 Bräunlingen, DE

(72) ISELE, Rolf, 78234 Engen, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(60) 13177033.1 / 2 682 527

**E01H 11/00** → (51) **A01M 21/04**

**E02B 3/18** → (51) **B63B 27/25**

(51) **E02B 9/08** (11) **2 596 175 B1**

(25) It (26) En

(21) 11749916.0 (22) 11.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013

(86) IB 2011/053091 11.07.2011

(87) WO 2012/011018 2012/04 26.01.2012

(30) 20.07.2010 IT BR20100004

(54) • *WELLENENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG ZUR ENERGIEPRODUKTION ANHAND VON HYDRAULISCHEN TURBINEN UND STROMGENERATOREN*  
• *WAVES COLLECTION APPARATUS FOR ELECTRICITY PRODUCTION BY MEANS OF HYDRAULIC TURBINES AND CURRENT GENERATORS*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE VAGUES DESTINÉ À LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*

(73) *WELLENENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG ZUR ENERGIEPRODUKTION ANHAND VON HYDRAULISCHEN TURBINEN UND STROMGENERATOREN*

(72) *WAVES COLLECTION APPARATUS FOR ELECTRICITY PRODUCTION BY MEANS OF HYDRAULIC TURBINES AND CURRENT GENERATORS*

(74) *DISPOSITIF DE COLLECTE DE VAGUES DESTINÉ À LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ*

*CITÉ AU MOYEN DE TURBINES HYDRAULIQUES ET DE GÉNÉRATEURS D'ÉLECTRICITÉ*

(73) Global Engineering Constructions SRL, Via Gallipoli 71, 72100 Brindisi, IT

(72) MAELLARO, Giulio Teodoro, I-72100 Brindisi, IT

MAELLARO, Vito Mosè, I-72100 Brindisi, IT

FRASCINO, Cosimo, I-72100 Brindisi, IT

FRASCINO, Felice, I-72100 Brindisi, IT

FRASCINO, Antonio, I-72100 Brindisi, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

**E02D 5/44** (11) **2 652 205 B1**

**E21B 33/138**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11771243.0 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) FR 2011/052174 21.09.2011

(87) WO 2012/080598 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 FR 1060480

(54) • *BOHRVERFAHREN*  
• *DRILLING METHOD*  
• *PROCEDE DE FORAGE*

(73) ENTREPRISE LYONNAISE DE TRAVAUX SPECIAUX (ELTS), 9 Route du Caillou, 69630 CHAPONOST, FR

(72) GUIGNAUD, Laurent, F-25270 Levier, FR

(74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**E02D 15/10** → (51) **B63B 27/25**

(51) **E02D 23/02** (11) **2 559 814 B1**

**E02D 27/42** **E02D 27/52**

(25) En (26) En

(21) 12177998.7 (22) 26.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013

(30) 15.08.2011 GB 201113993

(54) • *Schwerkrafftundament*  
• *Gravity foundation*  
• *Fondation par gravité*

(73) Gravitas Offshore Limited, Epsilon, Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon SN5 6NX, GB

(72) Grigsby, Andrew, London, W1T 4BQ, GB

Ridgeon, Henrietta, London, W1T 4BQ, GB

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **E02D 27/02** (11) **2 729 626 B1**

**E02D 27/34**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12744040.2 (22) 02.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) FR 2012/051531 02.07.2012

(87) WO 2013/004959 2013/02 10.01.2013

(30) 04.07.2011 FR 1156027

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRÜNDUNG UNTER VERWENDUNG EINER LASTVERTEILERMATTE*  
• *METHOD OF BUILDING A STRUCTURE AND A LOAD-SPREADING MAT*



- *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE ET D'UN MATELAS DE REPARTITION*
- (73) Hsols Industriels, Zone Artisanale du Lutzel-feld Rue de l'Energie, 67870 Griesheim Press Molsheim, FR
- (72) GASPARD, Helder, F - 67140 St Pierre, FR
- (74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

**E02D 27/34** → (51) **E02D 27/02**

**E02D 27/42** → (51) **E02D 23/02**

**E02D 27/52** → (51) **E02D 23/02**

- (51) **E02F 3/815** (11) **1 951 396 B1**
- B01D 21/00** **B01D 21/04**
- B01D 21/24** **E02F 3/88**
- E02F 3/92** **E02F 5/28**
- E02F 9/06** **E02F 3/90**
- (25) En (26) En
- (21) 06817515.7 (22) 22.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008
- (86) AU 2006/001749 22.11.2006
- (87) WO 2007/059562 2007/22 31.05.2007
- (30) 22.11.2005 AU 2005906471 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SAMMELN UND/ODER ENTFERNEN VON SCHLAMM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING AND/OR REMOVING SLUDGE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE ET/OU DE RETRAIT DE BOUE*
- (73) ULTRA AQUATIC TECHNOLOGY PTY LTD, PO Box 1604, Kingscliff, New South Wales 2487, AU
- (72) NIELSEN, Ian Bradley, Kingscliff, New South Wales 2487, AU
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**E02F 3/88** → (51) **E02F 3/815**

**E02F 3/90** → (51) **E02F 3/815**

**E02F 3/92** → (51) **E02F 3/815**

**E02F 5/28** → (51) **E02F 3/815**

**E02F 7/02** → (51) **B63B 27/25**

**E02F 7/04** → (51) **B63B 27/25**

**E02F 7/06** → (51) **B63B 27/25**

**E02F 9/06** → (51) **B63B 27/25**

**E02F 9/06** → (51) **E02F 3/815**

**E02F 9/16** → (51) **B60J 5/06**

**E02F 9/24** → (51) **B60J 5/06**

**E03B 7/00** → (51) **G01F 1/66**

**E03B 7/07** → (51) **G01M 3/00**

**E03B 9/02** → (51) **G01M 3/00**

**E03B 9/04** → (51) **G01M 3/00**

- (51) **E03C 1/08** (11) **2 582 890 B1**
- E03C 1/10** **F16L 55/027**
- (25) De (26) De

- (21) 11708408.7 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/001212 11.03.2011
- (87) WO 2011/157309 2011/51 22.12.2011
- (30) 16.06.2010 DE 202010009135 U
- (54) • *SANITÄRE EINSETZEINHEIT SOWIE BRAUSEARMATUR MIT EINER SANITÄREN EINSETZEINHEIT*
- *SANITARY INSERTION UNIT AND SHOWER FITTING HAVING A SANITARY INSERTION UNIT*
- *UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE ET ACCESSOIRE DE DOUCHETTE POURVU D'UNE UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) SCHNELL, Thomas, CH-4132 Muttenz, CH
- STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **E03C 1/084** (11) **2 597 213 B1**  
**E03C 1/086**

- (25) De (26) De
- (21) 11009381.2 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (54) • *Sanitäres Einbauteil*
- *Sanitary built-in part*
- *Composant sanitaire*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) Blum, Gerhard, 77793 Gutach, DE
- Grether, Hermann, 79379 Müllheim, DE
- (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
- (60) 13005956.1 / 2 743 410 14004341.5

**E03C 1/086** → (51) **E03C 1/084**

**E03C 1/10** → (51) **E03C 1/08**

- (51) **E04B 1/16** (11) **2 504 500 B1**
- B22D 19/14** **A61N 1/375**
- (25) En (26) En
- (21) 10833993.8 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) US 2010/058127 26.11.2010
- (87) WO 2011/066478 2011/22 03.06.2011
- (30) 26.11.2009 AU 2009905781
- (54) • *FORMUNG VON ROHSTOFFEN FÜR HERMETISCH VERSIEGELTE GEHÄUSE MIT EINER INJEKTIONSFORM FÜR EIN AUS ZWEI MATERIALIEN BESTEHENDES PULVER*
- *FORMING FEEDTHROUGHS FOR HERMETICALLY SEALED HOUSINGS USING TWO-MATERIAL POWDER INJECTION MOLDING*
- *FORMATION DE TROUS D'INTERCONNEXION D'INTERFACES POUR DES BÔITIERS FERMÉS HERMÉTIQUEMENT À L'AIDE DE DEUX MOULAGES PAR INJECTION DE POUDRE DE MATÉRIAU*
- (73) Saluda Medical Pty Limited, Level 5 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
- (72) PARKER, John L., Alexandria New South Wales 1435, AU

- ROBINSON, David, Alexandria New South Wales 1435, AU
- THOMAS, David, Alexandria New South Wales 1435, AU
- FRETZ, Mark, Alexandria New South Wales 1435, AU
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**E04B 1/19** → (51) **E04B 1/348**

- (51) **E04B 1/21** (11) **2 342 856 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09736581.1 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) EP 2009/062678 30.09.2009
- (87) WO 2010/037775 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 IT VR20080109
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN VORFABRIZIERTEN BALKEN UND SÄULEN*
- *DEVICE FOR CONNECTION BETWEEN PREFABRICATED BEAMS AND COLUMNS*
- *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE DES COLONNES ET DES POUTRES PRÉFABRIQUÉES*
- (73) Point S.r.l., Strada Serega 21, 37041 Albarredo d'Adige (VR), IT
- (72) AVANZINI, Giovanni, I-37121 Verona, IT
- TRESTINI, Andrea, I-37050 Albaro Di Ronco All'adige, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E04B 1/26** (11) **2 527 547 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12166711.7 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 24.05.2011 US 201113114789
- (54) • *Sattelanhänger für eine Struktur*
- *Saddle hanger for a structure*
- *Support de selle pour structure*
- (73) MiTek Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Pope, Paul, Madison Lake, MN Minnesota 56063, US
- Grevious, Todd, Faribault, MN Minnesota 55021, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **E04B 1/348** (11) **2 166 165 B1**  
**E04B 1/19** **E04H 9/02**  
**E04H 1/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07790845.7 (22) 17.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) JP 2007/064083 17.07.2007
- (87) WO 2009/011029 2009/04 22.01.2009
- (54) • *BAUKONSTRUKTION*
- *BUILDING STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE BÂTIMENT*
- (73) Takeshima, Ichiro, 1-35-11-202, Daita, Setagaya-ku Tokyo 155-0033, JP
- (72) Takeshima, Ichiro, Setagaya-ku Tokyo 155-0033, JP

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **E04B 1/38** (11) **1 620 610 B1**  
**E21B 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 04759879.2 (22) 16.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2006  
(86) US 2004/011610 16.04.2004  
(87) WO 2004/094762 2004/45 04.11.2004  
(30) 17.04.2003 US 463882 P  
12.04.2004 US 822353

(54) • **STRUKTURELLER VERBINDER FÜR BOHRGESTELLUNTERBAU**  
• **STRUCTURAL CONNECTOR FOR A DRILLING RIG SUBSTRUCTURE**  
• **CONNECTEUR DE STRUCTURE POUR INFRASTRUCTURE D'INSTALLATION DE FORAGE**

(73) National Oilwell, Inc., 10000 Richmond Avenue, 4th Floor, Houston, TX 77042, US  
(72) PALIDIS, Anastasios, Katy, TX 77450, US  
(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **E04B 1/76** (11) **2 708 669 B1**  
**B60R 13/08** **E04C 2/16**

E04B 1/74  
(25) En (26) En  
(21) 12184712.3 (22) 17.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014

(54) • **Wärmedämmungskonstruktion und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Thermal insulation construction and a method for the preparation thereof**  
• **Structure d'isolation thermique et son procédé de préparation**

(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA  
(72) Awaad, Amani S., 11495 Riyadh, SA  
El-Meligy, Reham Moustafa, 11333 Riyadh, SA  
Alqahtani, Sara H., 11421 Riyadh, SA  
AlDuhailan, Hessa E., 11333 Riyadh, SA  
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E04B 1/76** → (51) **E04C 2/20**

**E04B 1/80** → (51) **E04C 2/20**

(51) **E04B 2/70** (11) **2 350 402 B1**  
**E04C 2/38**

(25) It (26) En  
(21) 08876089.7 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 03.08.2011  
(86) IT 2008/000686 03.11.2008  
(87) WO 2010/061408 2010/22 03.06.2010  
(54) • **VORGEFERTIGTE STRUKTUR**  
• **STRUCTURE FOR PREFABRICATED**  
• **STRUCTURE POUR PRÉFABRIQUÉ**  
(73) TI.PE.CO S.R.L., Via del Laghetto snc, 56040 Poggio Gagliardo - Montescudaio (PI), IT  
(72) FABBRI, Elena, I-58022 Follonica (GR), IT

(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini S.r.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

**E04B 2/82** → (51) **E05F 15/632**

**E04C 2/16** → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04C 2/20** (11) **2 711 479 B1**  
**E04B 1/76** **E04B 1/80**

(25) En (26) En  
(21) 12184987.1 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(54) • **Isolierement**  
• **An Insulating Element**  
• **Un élément isolant**

(73) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE  
(72) Macklin, Alan, County Monaghan, IE  
Pargeter, Adrian, West Midlands, DY5 3RW, GB  
Millichap, Tony Christopher, Herefordshire, HR6 OST, GB  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**E04C 2/38** → (51) **E04B 2/70**

(51) **E04C 5/16** (11) **2 674 541 B1**  
**E04C 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 12171861.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013

(54) • **Abstandhalter zur Verwendung in einem armierten Betonelement und Verfahren zur Herstellung einer Armierungsstruktur**  
• **A spacer for use in the reinforced concrete element, and method of producing a reinforcing structure**  
• **Espaceur pour une utilisation dans l'élément en béton armé et procédé de production d'une structure de renforcement**

(73) Peab Grundläggning AB, Flintyvegatan 2, 213 76 Malmö, SE  
(72) Landkvist, Philip Mikael, 23735 Bjärred, SE  
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK  
(60) 13159517.5 / 2 674 542

**E04C 5/20** → (51) **E04C 5/16**

**E04D 5/10** → (51) **B32B 27/32**

(51) **E04F 10/06** (11) **2 474 681 B1**

(25) Es (26) En  
(21) 09736427.7 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012  
(86) ES 2009/070367 03.09.2009  
(87) WO 2011/027007 2011/10 10.03.2011

(54) • **BLENDENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES GEHÄUSES EINER DERARTIGEN BLENDENVORRICHTUNG**  
• **SHADING DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING THE CASING OF SAID SHADING DEVICE**  
• **DISPOSITIF PARE-SOLEIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU BOÎTIER DU DISPOSITIF PARE-SOLEIL**  
(73) Gaviota Simbac, S.L., Autovia de Levante, Km. 43, 03630 Sax, ES

(72) GUILLEN CHICO, Francisco, E-03630 Sax, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **E04F 13/08** (11) **2 053 179 B1**  
**F16B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 08018441.9 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(30) 26.10.2007 DE 202007014916 U

(54) • **Dämmstoffhalter**  
• **Fixing element for insulating material**  
• **Dispositif pour la fixation de matériaux isolants**

(73) KEW Kunststoffwerkezeugnisse GmbH Wilthen, Dresdner Strasse 19, 02681 Wilthen, DE  
(72) Mager, Heiko, 01904 Neukirch, DE  
Steglich, Maik, 02681 Schirgiswalde, DE  
Gedan, Eberhard, 02689 Sohland, DE  
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

(51) **E04F 15/16** (11) **2 491 199 B1**  
**B32B 37/02** **B32B 38/10**

B32B 37/12 B32B 37/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10768233.8 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(86) EP 2010/065721 19.10.2010  
(87) WO 2011/048095 2011/17 28.04.2011  
(30) 20.10.2009 FR 0957330

(54) • **VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES SELBSTHAFTENDEN BODENBELAGS AUS EINEM HAFT-FREIEN BODENBELAG UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR CONTINUOUSLY MANUFACTURING A SELF-ADHESIVE FLOOR COVERING FROM A NON-ADHESIVE FLOOR COVERING AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**  
• **PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU D'UN REVETEMENT DE SOL AUTO-ADHESIF A PARTIR D'UN REVETEMENT DE SOL NON ADHESIF ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE**

(73) Gergonne Industrie, Zin rue de Tamas Arpent, 01100 Oyonnax, FR  
(72) GERGONNE, Charles, F-01100 Arpent, FR  
GERGONNE, Bertrand, F-01100 Arpent, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

**E04G 15/06** → (51) **F16L 5/04**

**E04H 1/02** → (51) **E04B 1/348**

**E04H 9/02** → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04H 15/42** (11) **1 878 858 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06014217.1 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(54) • **Gestänge zur Halterung und/oder Abstützung von Zeltbahnen**  
• **Linkage for holding and/or support of tent fabrics**

- *Tige pour l'appui et/ou soutien des toiles de tente*
- (73) Vaude Sport GmbH & Co. KG, Vaudestrasse 2, 88069 Tett nang, DE
- (72) von Dewitz, Albrecht, 88069 Tett nang, DE  
Langowski, Hans-Thomas, 88147 Achberg, DE
- (74) Egger, Hansjörg, 88069 Tett nang-Siggenweiler, DE  
Fugel, Tobias, 88048 Friedrichshafen, DE  
Gebel, Daniel, 91809 Wellheim, DE  
Kimmerle, Matthias, 88069 Tett nang, DE
- (74) Engelhardt, Guido, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **E05B 17/10** (11) **2 487 672 B1**  
**H01H 9/02** **H01H 9/18**  
**H01H 13/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09850257.8 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(86) JP 2009/067644 09.10.2009  
(87) WO 2011/042986 2011/15 14.04.2011
- (54) • **INDIKATORVORRICHTUNG**  
• **INDICATOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'INDICATEUR**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YUASA, Eiji, Tokyo 100-8310, JP  
ISHII, Tatsuhiro, Tsu-shi Mie 514-2211, JP  
DOI, Motohiro, Tsu-shi Mie 514-2211, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E05B 17/20** → (51) **E05B 63/20**

(51) **E05B 19/04** (11) **2 652 227 B1**  
**G07C 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11788511.1 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/071346 30.11.2011  
(87) WO 2012/079980 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 DE 102010061332
- (54) • **KOMBINIERTE MECHANISCHER UND ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL, DESSEN FLÜGEL UNTERSCHIEDLICH LANG SIND**  
• **COMBINED MECHANICAL AND ELECTRONIC KEY WITH POSITIONING ELEMENTS IN THE FORM OF A WING AND OF DIFFERENT LENGTHS**  
• **CLÉ COMBINÉE MÉCANIQUE ET ÉLECTRONIQUE AVEC ÉLÉMENTS DE POSITIONNEMENT EN FORME D'AILE DE DIFFÉRENTES LONGUEURS**
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) HOLLOWIN, Stefan, 45329 Essen, DE  
KOZIOL, Mirosław, 42279 Wuppertal, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**E05B 47/00** → (51) **A45C 13/10**

**E05B 47/00** → (51) **B66B 1/46**

- (51) **E05B 63/20** (11) **1 862 617 B1**  
**E05B 17/20** **E05B 3/06** **E05C 9/18**  
**E05B 63/12** **E05C 3/34**
- (25) En (26) En

- (21) 06114769.0 (22) 31.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 05.12.2007
- (54) • **Hakenriegelverstärkungsstifte für automatisches Sicherheitsschloss**  
• **Automatic security lock with hook-shape latch reinforcement pins**  
• **Tiges de renfort pour pêne à crochet de serrure de sécurité automatique**
- (73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S., Atatürk cad. Basakli sokak No : 24 Gungoren, 34610 Istanbul, TR
- (72) Orcan, Metin KALE Kilit ve Kalip San. A.S., 34610 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **E05B 81/24** (11) **1 819 893 B1**  
**E05B 81/50**

- (25) En (26) En  
(21) 05815955.9 (22) 09.12.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 22.08.2007  
(86) CA 2005/001872 09.12.2005  
(87) WO 2006/060915 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 US 634873 P
- (54) • **KRAFTSTELLGLIED**  
• **POWER ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR DE PUISSANCE**
- (73) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
- (72) LARSEN, Christopher L., Toronto, Ontario L5A 4A3, CA  
MORGAN, Keith, A., Mississauga, Ontario L5W 1H9, CA  
FREEMAN, Drew Robert, London, Ontario N6K 3R3, CA
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**E05B 81/50** → (51) **E05B 81/24**

**E05C 9/04** → (51) **E06B 5/16**

**E05C 17/16** → (51) **E05D 15/36**

**E05C 17/38** → (51) **E05D 15/36**

**E05C 19/16** → (51) **A45C 13/10**

**E05D 3/02** → (51) **E05D 15/36**

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 669 456 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12169861.7 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • **Federbruchschutzmechanismus für ein Sektionstürensistem**  
• **Spring break protection mechanism for a sectional door system**  
• **Mécanisme de protection de rupture de ressort pour système de porte sectionnelle**
- (73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (72) Peterse, Antonius Johannes, 3768 AG Soest, NL  
Gaastra, Jildert Adzer, 8022 CR Zwolle, NL
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **E05D 15/36** (11) **2 065 547 B1**  
**E05F 1/00** **E06B 3/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07805822.9 (22) 06.09.2007
- (84) DE  
(43) 03.06.2009  
(86) JP 2007/000967 06.09.2007  
(87) WO 2008/035456 2008/13 27.03.2008
- (30) 20.09.2006 JP 2006254115  
24.01.2007 JP 2007014184  
08.02.2007 JP 2007028976
- (54) • **FENSTER FÜR NATÜRLICHE VENTILATION**  
• **NATURAL VENTILATION WINDOW**  
• **FENÊTRE À VENTILATION NATURELLE**
- (73) Oiles Eco Corporation, 21-1, Nishi-Gotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) OHISHI, Mamoru, Tokyo 108-0014, JP  
NAKAMATA, Kenji, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 13185588.4 / 2 679 753  
14179015.4 / 2 803 798

(51) **E05D 15/36** (11) **2 679 753 B1**  
**E05F 1/00** **E06B 3/34**  
**E06B 3/50** **E05C 17/16**  
**E05C 17/38** **E05D 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13185588.4 (22) 06.09.2007
- (84) DE  
(43) 01.01.2014  
(30) 20.09.2006 JP 2006254115  
24.01.2007 JP 2007014184  
08.02.2007 JP 2007028976
- (54) • **Fenster mit natürlicher Lüftung**  
• **Natural ventilation window**  
• **Fenêtre de ventilation naturelle**
- (73) Oiles Eco Corporation, 21-1, Nishi-Gotanda 7-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) Ohishi, Mamoru, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP  
Nakamata, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 07805822.9 / 2 065 547

**E05D 15/50** → (51) **E06B 5/16**

**E05F 1/00** → (51) **E05D 15/36**

- (51) **E05F 3/10** (11) **2 186 982 B1**  
**E05F 3/12** **E05F 15/53**
- (25) De (26) De  
(21) 09014393.4 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2010  
(30) 18.11.2008 DE 102008058059
- (54) • **Türbetätiger**  
• **Door actuator**  
• **Actionnement de porte**
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Wildförster, Thomas, 58332 Schwelm, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05F 3/12** → (51) **E05F 3/10**

(51) **E05F 15/00** (11) **2 063 057 B1**  
**B60J 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08253777.0 (22) 20.11.2008
- (84) DE FR GB  
(43) 27.05.2009  
(30) 22.11.2007 JP 2007302435



- (54) • *Formteil für Fahrzeug*  
• *Molding for vehicle*  
• *Moulage pour véhicule*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Sugiura, Izuru c/o IP Department Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Mori, Akiyoshi c/o IP Group, High-Tech Center, Aisin Engineering Co., Ltd, Aichi-ken, 448-8605, JP  
Kudoh, Daisuke c/o IP Group, High-Tech Center, Aisin Engineering Co., Ltd, Aichi-ken, 448-8605, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **E05F 15/00** (11) **2 718 528 B1**  
**E05F 15/70** **G07C 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12729057.5 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060574 05.06.2012  
(87) WO 2012/168223 2012/50 13.12.2012  
(30) 09.06.2011 FR 1101768
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN EINGESCHRÄNKTEN BEREICH UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS*  
• *SYSTEM FOR SUPERVISING ACCESS TO RESTRICTED AREA, AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE ZONE RÉSERVÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) RAYNAL, Christophe, F-91229 Breigny Sur Orge Cedex, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**E05F 15/53** → (51) **E05F 3/10**

(51) **E05F 15/611** (11) **2 535 497 B1**  
**E05F 17/00** **E05F 15/70**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12172245.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(30) 16.06.2011 FR 1155271
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR WÄRMEISOLIERUNG UND FÜR DEN SONNENSCHUTZ*  
• *ARRANGEMENT FOR HEAT INSULATION AND SOLAR PROTECTION*  
• *INSTALLATION D'ISOLATION THERMIQUE ET DE PROTECTION SOLAIRE*
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E05F 15/632** (11) **2 291 573 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09765523.7 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) EP 2009/003857 29.05.2009  
(87) WO 2009/152943 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 DE 102008028831

(54) • *ANTRIEBSSYSTEM ZUM ANTRIEB UND ZUR FÜHRUNG EINES WANDELEMENTES FÜR EIN RAUMTRENNSYSTEM*

- *DRIVE SYSTEM FOR DRIVING AND GUIDING A WALL ELEMENT FOR A ROOM PARTITION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER ET POUR GUIDER UN ÉLÉMENT DE CLOISON POUR UN SYSTÈME DE CLOISON DE SÉPARATION D'ESPACE*
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) LÜTTMANN, Olaf, 26160 Bad Zwischenahn, DE  
HOOPMANN, Harald, 26655 Westerstede, DE  
LIEBSCHER, Arne, 58313 Herdecke, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **E05F 15/632** (11) **2 406 450 B1**  
**E04B 2/82**

- (25) De (26) De  
(21) 10707824.8 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/001209 26.02.2010  
(87) WO 2010/102730 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 DE 102009011947
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM ZUM ANTRIEB UND ZUR FÜHRUNG EINES WANDELEMENTES FÜR EIN RAUMTRENNSYSTEM*  
• *DRIVE SYSTEM FOR DRIVING AND FOR GUIDING A WALL ELEMENT FOR A ROOM PARTITION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ENTRAÎNEMENT ET LE GUIDAGE D'UN ÉLÉMENT DE CLOISON POUR UN SYSTÈME DE CLOISON DE SÉPARATION D'ESPACE*
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) LIEBSCHER, Arne, 58313 Herdecke, DE  
LÜTTMANN, Olaf, 26160 Bad Zwischenahn, DE  
HOOPMANN, Harald, 26655 Westerstede-Ocholt, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05F 15/70** → (51) **E05F 15/00**

**E05F 15/70** → (51) **E05F 15/611**

**E05F 17/00** → (51) **E05F 15/611**

(51) **E06B 1/62** (11) **2 138 664 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08011347.5 (22) 23.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (54) • *Vorkomprimiertes Dichtband*  
• *Precompressed sealing tape*  
• *Bande d'étanchéité précomprimée*
- (73) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

**E06B 3/34** → (51) **E05D 15/36**

**E06B 3/46** → (51) **E06B 7/26**

(51) **E06B 3/48** (11) **2 107 206 B1**  
**E06B 5/16** **E06B 9/15**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09447005.1 (22) 02.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009  
(30) 04.04.2008 BE 200800211
- (54) • *Lamelles für Brandschutztür, Brandschutztür und Herstellungsverfahren dieser Lamellen*  
• *Strip for fire door, fire door and method for manufacturing such strips*  
• *Lamelle pour porte coupe feu, porte coupe feu et procédé de fabrication de telles lamelles*
- (73) Sieuw, Nathalie, Hameau du Rossignol 1, 7911 Frasnes-lez-Buissenal, BE
- (72) Sieuw, Nathalie, 7911 Frasnes-lez-Buissenal, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

**E06B 3/50** → (51) **E05D 15/36**

(51) **E06B 3/66** (11) **2 660 418 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 13166714.9 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(30) 04.05.2012 IT B020120245
- (54) • *Isolierendes Gitter aus georgianischen Stil*  
• *Georgian style insulating grid*  
• *Gril isolant en style géorgien*
- (73) AL7 - Meipa S.R.L., Via Poggio Renatico 1/3, 40016 San Giorgio di Piano (BO), IT
- (72) Groppoli, Guerino Giuseppe, 40016 San Giorgio di Piano (Bologna), IT
- (74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

**E06B 3/964** → (51) **F16B 7/00**

(51) **E06B 5/16** (11) **1 762 690 B1**  
**E05C 9/04** **A62C 2/06**  
**E05D 15/50**

- (25) De (26) De  
(21) 06018774.7 (22) 07.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007  
(30) 08.09.2005 DE 202005014165 U
- (54) • *Brandschutz-Abtrennung*  
• *Fire separation door*  
• *Séparation coupe-feu*
- (73) Leitermann, Ludwig, Fürstengrunder Strasse 21, 64732 Bad König, DE  
Leitermann, Alfred, Amselweg 9, 64753 Brombachtal, DE
- (72) Seeger, Adolf, 64560 Riedstadt, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

**E06B 5/16** → (51) **E06B 3/48**

**E06B 7/02** → (51) **F24F 12/00**

(51) **E06B 7/08** (11) **1 717 403 B1**  
**E06B 9/386**

- (25) De (26) De  
(21) 06405022.2 (22) 23.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 CH 7542005  
(54) • *Rafflamellenstore*  
• *Venetian blind*  
• *Store à lamelles*  
(73) Griesser Holding AG, Tänkonerstrasse 3, 8355 Aadorf, CH  
(72) Schüller, Eduard, 8355 Aadorf, CH  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

**E06B 7/10** → (51) **F24F 12/00**

- (51) **E06B 7/26** (11) **2 029 849 B1**  
**E06B 3/46**  
(25) En (26) En  
(21) 07736411.5 (22) 03.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(86) IL 2007/000671 03.06.2007  
(87) WO 2007/138605 2007/49 06.12.2007  
(30) 01.06.2006 US 809824 P  
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERSTEIFUNG EINER TÜR*  
• *SYSTEM AND DEVICE FOR STIFFENING A DOOR*  
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR RIGIDIFIER UNE PORTE*  
(73) Hardoor Top Design & Technology Ltd., 22 Plotizki Street, 7536142 Rishon LeZion, IL  
(72) HALFON, Amos, 7683400 Sitriya, IL  
HARARI, Mordechai, 7525870 Rishon-LeZion, IL  
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

**E06B 9/15** → (51) **E06B 3/48**

- (51) **E06B 9/262** (11) **2 365 454 B1**  
**B26B 5/00** **B26B 27/00**  
**E06B 9/266** **B26D 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11166413.2 (22) 11.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 09.02.2007 US 889025 P  
(54) • *Vorhang mit Zellen innerhalb Zellen für architektonische Öffnungen mit inneren und äußeren konzentrischen Zellen*  
• *A cell in cell covering for architectural openings including inner and outer concentric cells*  
• *Store avec cellules comportant des cellules internes pour des ouvertures architecturales incluant des cellules concentriques internes et externes*  
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US  
(72) Akins, Terry, L., Redding, CA 96003, US  
Clark, Donald, J., Thornton, CO 80233, US  
Rayman, Wayne, R., Broomfield, CO 80020, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB  
(62) 08729508.5 / 2 115 649

**E06B 9/266** → (51) **E06B 9/262**

**E06B 9/386** → (51) **E06B 7/08**

**E21B 1/38** → (51) **E21B 4/14**

- (51) **E21B 4/14** (11) **1 943 407 B1**  
**E21B 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 06827334.1 (22) 31.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) US 2006/042740 31.10.2006  
(87) WO 2007/056035 2007/20 18.05.2007  
(30) 03.11.2005 US 733860 P  
(54) • *KOPF UND BOHRANORDNUNG MIT KOPF*  
• *BACKHEAD AND DRILL ASSEMBLY WITH BACKHEAD*  
• *TETE POSTERIEURE ET ENSEMBLE DE FORAGE MUNI D'UNE TETE POSTERIEURE*  
(73) Rockmore International, Inc., 10065 SW Commerce Circle, Wilsonville, OR 97070, US  
(72) BECCU, Rainer, S., Houston, TX 77069, US  
(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**E21B 10/30** → (51) **B28D 1/04**

**E21B 10/36** → (51) **B28D 1/04**

**E21B 10/50** → (51) **B28D 1/04**

**E21B 15/00** → (51) **E04B 1/38**

**E21B 17/02** → (51) **H01R 4/50**

- (51) **E21B 21/02** (11) **2 683 909 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12709142.9 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) GB 2012/000223 07.03.2012  
(87) WO 2012/120259 2012/37 13.09.2012  
(30) 07.03.2011 US 201113041656  
(54) • *STOPFEN- UND PUMPENSYSTEM ZUM LEITEN VON DRUCKFLÜSSIGKEIT*  
• *PLUG AND PUMP SYSTEM FOR ROUTING PRESSURIZED FLUID*  
• *SYSTÈME DE TAMPON ET DE POMPE DESTINÉ À ACHÉMINER UN FLUIDE SOUS PRESSION*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US  
(72) KENDRICK, William D., Duncan, Oklahoma 73533, US  
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(60) 14153881.9 / 2 735 694

(51) **E21B 21/08** (11) **2 318 643 B1**  
**E21B 47/12**

- (25) En (26) En  
(21) 09795218.8 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/050176 09.07.2009  
(87) WO 2010/006217 2010/02 14.01.2010  
(30) 09.07.2008 US 79404 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON EINER DREHSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION FROM A ROTATING CONTROL DEVICE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE ROTATION*

- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) GRAY, Kevin, L., Friendswood, TX 77546, US  
BAILEY, Thomas, F., Houston, TX 77079, US  
CHAMBERS, James, Hackett, AR 72937, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 33/127** (11) **2 570 588 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11181103.0 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(54) • *Ringförmige Sperre mit Längskraftmechanismus*  
• *Annular barrier with axial force mechanism*  
• *Barrière annulaire dotée d'un mécanisme de force axiale*  
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK  
Vasques, Ricardo Reves, 2840 Holte, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 33/138** → (51) **E02D 5/44**

**E21B 47/12** → (51) **B82Y 15/00**

**E21B 47/12** → (51) **E21B 21/08**

**E21B 49/00** → (51) **G01V 9/00**

**E21D 20/02** → (51) **C04B 28/00**

(51) **F01C 1/22** (11) **2 240 671 B1**  
**F01C 21/06** **F02B 55/06**

- (25) En (26) En  
(21) 09711392.2 (22) 05.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) GB 2009/000319 05.02.2009  
(87) WO 2009/101385 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 GB 0802603  
(54) • *DREHKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *ROTARY PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ROTATIF*  
(73) Compound Rotary Engines Limited, Fir Trees 14 The Barton, Cobham, Surrey KT11 2NJ, GB  
(72) Garside, David, Solihull, West Midlands B92 0HA, GB  
(74) Connell, Mark, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **F01C 3/08** (11) **2 655 802 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11773012.7 (22) 24.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/068547 24.10.2011  
(87) WO 2012/084301 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 DE 102010063532  
(54) • *ZAHNRADMASCHINE MIT KLEINEM DURCHMESSER-LÄNGENVERHÄLTNIS*  
• *GEAR MACHINE WITH A SMALL DIAMETER-TO-LENGTH RATIO*  
• *MACHINE À ENGRENAGE À RAPPORT DIAMÈTRE-LONGUEUR RÉDUIT*



- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KUNATH, Sando, 70190 Stuttgart, DE  
LAFORSCH, Oliver, 70193 Stuttgart, DE  
AMESOEDER, Dieter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
NOWITZKY, Ingo, 71701 Schwieberdingen, DE  
KACMAR, Marian, 70190 Stuttgart, DE  
SKRYNSKI, Evgenij, 71229 Leonberg, DE

**F01C 21/02** → (51) **F04C 28/02**

**F01C 21/06** → (51) **F01C 1/22**

**F01D 1/26** → (51) **F01D 7/00**

**F01D 5/00** → (51) **B23K 9/022**

**F01D 5/12** → (51) **F04D 29/54**

**F01D 5/14** → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 921 272 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07254069.3 (22) 13.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 14.05.2008  
(30) 09.11.2006 GB 0622402  
(54) • *Luftgekühlte Schaufel für eine Gasturbine*  
• *Air-cooled aerofoil for a gas turbine engine*  
• *Aube refroidie de turbine à gaz*  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Kopmels, Michiel, Henleaze, Bristol BS9 4JF, GB  
Mitchell, Mark Timothy, Bradley Stoke, Bristol BS32 0DS, GB  
Goodman, Peter Jeffrey, Kingswood, Bristol BS15 4AH, GB  
Sadler, Keith Christopher, Ashley Down, Bristol BS7 9LJ, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept. WH20 Rolls-Royce plc. PO Box 3 Filton, Bristol, BS34 7QE, GB

**F01D 5/24** → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 211 021 B1**  
**F01D 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09252819.9 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.07.2010  
(30) 27.01.2009 US 360312  
(54) • *Verfahren und Anordnung für Turbinenschaukeln mit Schutzschichtbeschichtung*  
• *Method and assembly for turbine airfoils with protective coatings*  
• *Procédé et ensemble pour vane de turbine avec revêtement protecteur*  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Quinn, Daniel E., Windsor, CT 06095, US  
Mercier, Carl W., S. Willington, CT 06279, US  
Hiskes, David J., Vernon, CT 06066, US  
Minor, Michael, Arlington, TX 76018, US  
Pellet, Paul M., Arlington, TX 76006, US  
Miller, Michael L., Euless, TX 76039, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/28** → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 5/30** (11) **1 905 956 B1**  
**F01D 9/04** **B23P 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 07116215.0 (22) 12.09.2007  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 02.04.2008  
(30) 25.09.2006 US 526501  
(54) • *Schaufelisolator aus keramischem Matrix-Verbundwerkstoff*  
• *Ceramic matrix composite vane insulator*  
• *Isolant d'aube en matériau composite à matrice céramique*  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Greene, John, Greenville, SC 29607, US  
Cairo, Ronald Ralph, Greer, SC 29650, US  
Dimascio, Paul Stephen, Greer, SC 29650, US  
Bhate, Nitán, Rexford, NY 12148, US  
Steward, Jason Thurman, Greer SC 29651, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F01D 5/32** → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 7/00** (11) **2 378 081 B1**  
**F01D 21/18** **F02C 9/58**  
**F01D 1/26** **F02C 7/36**  
**F02K 3/072**  
(25) En (26) En  
(21) 10192595.6 (22) 25.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(30) 08.01.2010 GB 201000198  
(54) • *Sicherungs-Passfeder*  
• *Back-up featherer*  
• *Biseau de secours*  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Swift, Andrew, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5HU, GB  
Morgan, Antony, Wolverhampton, WV4 4LF, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

**F01D 9/02** → (51) **F01D 5/28**

**F01D 9/04** → (51) **F01D 5/30**

**F01D 9/04** → (51) **F04D 29/54**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 295 727 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10169341.4 (22) 13.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 14.08.2009 GB 0914187  
(54) • *Dichtungsanordnung einer Gasturbine*  
• *A sealing assembly in a gas turbine engine*  
• *Ensemble de joint dans turbine à gaz*  
(73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Harper, Cedric, Derby, Derbyshire DE3 9YA, GB  
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 372 103 B1**  
**F01D 11/08** **F01D 11/02**  
**F16J 15/16** **F16J 15/447**

- (25) En (26) En  
(21) 11171614.8 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 04.12.2007 JP 2007313803  
(54) • *Dichtungsanordnung für eine Dampfturbine*  
• *Seal structure for a steam turbine*  
• *Joint de turbine à vapeur*  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) Narita, Kenjiro, Tokyo, 100-8220, JP  
Yamazaki, Haruyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Doi, Hiroyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Kobayashi, Kei, Tokyo, 100-8220, JP  
Toriya, Hajime, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE  
(62) 08170392.8 / 2 067 930

**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 11/08** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 11/24** → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F01D 17/08** (11) **2 596 216 B1**  
**F01D 21/00** **F01D 25/18**  
**G01N 21/55** **G01N 21/43**  
(25) En (26) En  
(21) 11729023.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) US 2011/041799 24.06.2011  
(87) WO 2012/012096 2012/04 26.01.2012  
(30) 22.07.2010 US 841305  
(54) • *FLÜSSIGKEITSNACHWEIS IN BESTANDTEILEN EINES TURBINENMOTORS*  
• *FLUID DETECTION IN TURBINE ENGINE COMPONENTS*  
• *DÉTECTION DE FLUIDE DANS DES COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE*  
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) BALEINE, Erwan, Orlando Florida 32822, US  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F01D 21/00** → (51) **F01D 17/08**

**F01D 21/18** → (51) **F01D 7/00**

**F01D 25/18** → (51) **F01D 17/08**

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 990 507 B1**  
**F02C 7/18** **F01D 11/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07714918.5 (22) 26.02.2007  
(84) FR GB  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/053486 26.02.2007  
(87) WO 2007/099895 2007/36 07.09.2007  
(30) 02.03.2006 JP 2006056084  
(54) • *PRALLKÜHLUNGSSTRUKTUR*  
• *IMPINGEMENT COOLING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT PAR CONTACT*  
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP



Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

(72) FUJIMOTO, Shu, Koto-ku Tokyo, 135-8710, JP

OHKITA, Youji, Koto-ku Tokyo, 135-8710, JP

FUKUYAMA, Yoshitaka, Chofu-shi Tokyo, 182-8522, JP

YAMANE, Takashi, Chofu-shi Tokyo, 182-8522, JP

MATSUSHITA, Masahiro, Chofu-shi Tokyo, 182-8522, JP

YOSHIDA, Toyoaki, Fuchu-shi Tokyo, 183-8538, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F01D 25/24** → (51) **F04D 29/54**

(51) **F01K 25/06** (11) **1 552 114 B1**

(25) En (26) En

(21) 03764856.5 (22) 18.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2005

(86) CA 2003/001077 18.07.2003

(87) WO 2004/009964 2004/05 29.01.2004

(30) 22.07.2002 CA 2393386

(54) • **ENERGIEUMWANDLUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD OF CONVERTING ENERGY**  
• **PROCEDE DE CONVERSION D'ENERGIE**

(73) Smith, Douglas Wilbert Paul, 3753 Sefton Street, Port Coquitlam, British Columbia V3B 3R6, CA

(72) Smith, Douglas Wilbert Paul, Port Coquitlam, British Columbia V3B 3R6, CA

(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**F01L 1/02** → (51) **F01L 1/34**

(51) **F01L 1/047** (11) **2 676 009 B1**

(25) De (26) De

(21) 12708655.1 (22) 23.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) EP 2012/000284 23.01.2012

(87) WO 2012/110191 2012/34 23.08.2012

(30) 19.02.2011 DE 102011011803

(54) • **BETÄTIGUNGSMODUL FÜR MINDESTENS EIN GASWECHSELVENTIL EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **ACTIVATION MODULE FOR AT LEAST ONE GAS EXCHANGE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **MODULE D'ACTIONNEMENT POUR AU MOINS UNE SOUPEPE D'ÉCHANGE DES GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) HARTEL, Kai, 31275 Lehrte, DE

SCHILLER, Heino, 38106 Braunschweig, DE

WAWRIK, Norman, 06925 Annaburg, DE

DUSSENPOND, Hannes, 38104 Braunschweig, DE

KRIETE, Jens, 38176 Wendeburg, DE

GEBAUER, Klaus, 38259 Salzgitter, DE

GEHL, Oswald, 38239 Salzgitter, DE

(51) **F01L 1/08** (11) **2 389 499 B1**  
**F01L 3/00** **F02B 33/22**  
**F01L 1/18** **F01L 1/22**  
**F01L 1/24**

(25) En (26) En

(21) 10733809.7 (22) 20.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011

(86) US 2010/021500 20.01.2010

(87) WO 2010/085488 2010/30 29.07.2010

(30) 22.01.2009 US 205777 P

(54) • **VENTILSPIELAUSGLEICHSSYSTEM FÜR EINEN MOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS**  
• **VALVE LASH ADJUSTMENT SYSTEM FOR A SPLIT-CYCLE ENGINE**  
• **SYSTÈME DE RÉGLAGE DE JEU DE SOUPEPE POUR UN MOTEUR À CYCLE DIVISÉ**

(73) Scuder Group, Inc., 1111 Elm Street, Suite 33, West Springfield, MA 01089, US

(72) MELDOLESI, Riccardo, West Sussex BN43 6RB, GB

LACY, Clive, West Sussex BN12 4XG, GB

PERKINS, Anthony, West Sussex BN43 5AD, GB

(74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F01L 1/08** → (51) **F02N 9/04**

**F01L 1/14** → (51) **F02B 29/00**

(51) **F01L 1/18** (11) **2 643 561 B1**  
**F01L 13/00**

(25) De (26) De

(21) 11738728.2 (22) 02.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) EP 2011/063296 02.08.2011

(87) WO 2012/069215 2012/22 31.05.2012

(30) 25.11.2010 DE 102010052551

(54) • **SCHALTBARER SCHLEPPHEBEL**  
• **SWITCHABLE CAM FOLLOWER**  
• **LEVIER OSCILLANT COMMUTABLE**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) GÜNNEL, Ronny, 90617 Puschendorf, DE

NITZ, Norbert, 91056 Erlangen, DE

(51) **F01L 1/18** (11) **2 729 670 B1**  
**F01L 1/24** **F02D 9/06**  
**F01L 13/06** **F01L 13/08**  
**F01L 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11778961.0 (22) 06.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) IB 2011/002189 06.07.2011

(87) WO 2013/005070 2013/02 10.01.2013

(54) • **VENTILBETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VENTILBETÄTIGUNG**  
• **VALVE ACTUATION MECHANISM AND AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING SUCH A VALVE ACTUATION**  
• **MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE SOUPEPE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEMENT DE SOUPEPE**

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) LE FORESTIER, Romain, F-01600 Reyrieux, FR

RIVIERE, Romain, F-69290 Polliionnay, FR

Fauchoux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/08**

---

**F01L 1/18** → (51) **F01L 13/06**

---

**F01L 1/22** → (51) **F01L 1/08**

---

**F01L 1/24** → (51) **F01L 1/08**

---

**F01L 1/24** → (51) **F01L 1/18**

---

**F01L 1/24** → (51) **F01L 13/06**

---

**F01L 1/26** → (51) **F01L 13/06**

---

(51) **F01L 1/34** (11) **1 521 901 B1**  
**F01L 1/02** **F01L 1/352**

(25) De (26) De

(21) 03740391.2 (22) 01.07.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 13.04.2005

(86) EP 2003/006956 01.07.2003

(87) WO 2004/007919 2004/04 22.01.2004

(30) 11.07.2002 DE 10231225

(54) • **REGELSTRUKTUR FÜR DEN VERSTELL-MOTOR EINES ELEKTRISCHEN NOCKENWELLENVERSTELLERS**  
• **CONTROL STRUCTURE FOR THE ADJUSTING MOTOR OF AN ELECTRIC CAMSHAFT ADJUSTER**  
• **STRUCTURE DE REGULATION POUR LE SERVOMOTEUR D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE D'ARBRE A CAME ELECTRIQUE**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE

STEIGERWALD, Martin, 91056 Erlangen, DE

OVERBERG, Martin, 33442 Herzbrock, DE

---

**F01L 1/352** → (51) **F01L 1/34**

---

**F01L 1/46** → (51) **F02N 9/04**

---

**F01L 3/00** → (51) **F01L 1/08**

---

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/18**

---

**F01L 13/00** → (51) **F01L 13/06**

---

(51) **F01L 13/06** (11) **2 513 436 B1**  
**F01L 1/24** **F02D 13/04**  
**F01L 1/18** **F01L 1/26**  
**F01L 13/00**

(25) En (26) En

(21) 09852346.7 (22) 16.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) SE 2009/000518 16.12.2009

(87) WO 2011/075008 2011/25 23.06.2011

(54) • **RÜCKSETZUNG EINES VEB-EXZENTERS**  
• **VEB EXCENTER RESET**  
• **RECONFIGURATION D'EXCENTRIQUE VEB**

(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) HANSSON, Per, 412 80 Göteborg, SE

ÖLEN, Alexander, 412 58 Göteborg, SE

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Dept. 06820 M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

**F01L 13/06** → (51) **F01L 1/18**

---

**F01L 13/08** → (51) **F01L 1/18**

---

**F01M 13/00** → (51) **F01M 13/04**

---

(51) **F01M 13/04** (11) **2 201 224 B1**  
**B01D 46/00** **F01M 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08838747.7 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) EP 2008/008528 09.10.2008  
(87) WO 2009/049818 2009/17 23.04.2009  
(30) 12.10.2007 DE 202007014378 U  
(54) • ÖLNEBELABSCHNEIDER EINER BRENN-  
KRAFTMASCHINE  
• OIL MIST SEPARATOR OF AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE  
• SÉPARATEUR DE VAPEUR D'HUILE D'UN  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE  
(73) Hengst SE & Co. KG, Nienkamp 55-85,  
48147 Münster, DE  
(72) HEINEN, Arno, 59387 Ascheberg-Herbern,  
DE  
PIETSCHNER, Sieghard, 48268 Greven, DE  
(74) Linnemann, Winfried, Schulze Horn & Part-  
ner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143  
Münster, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **2 220 348 B1**  
**B01D 45/04** **B01D 46/00**  
**F01M 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 08865798.6 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/068003 19.12.2008  
(87) WO 2009/080747 2009/27 02.07.2009  
(30) 21.12.2007 DE 102007062098  
(54) • ÖLNEBELABSCHNEIDER  
• OIL MIST SEPARATOR  
• SÉPARATEUR DE BROUILLARD D'HUILE  
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) RUPPEL, Stefan, 69126 Heidelberg-Em-  
mertersgrund, DE  
SAUTTER, Nic, 73207 Plochingen, DE  
GOERLICH, Leszek, 71229 Leonberg, DE  
HÜTTER, Ulrich, 73614 Schorndorf, DE  
ÖZKAYA, Yakup, 70806 Kornwestheim, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/00** (11) **2 179 148 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08798225.2 (22) 20.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.04.2010  
(86) US 2008/073657 20.08.2008  
(87) WO 2009/026327 2009/09 26.02.2009  
(30) 20.08.2007 US 956795 P  
(54) • DIESELDOSIERSYSTEM FÜR AKTIVE  
DIESELPARTIKELFILTERREGENERATION  
• DIESEL DOSING SYSTEM FOR ACTIVE  
DIESEL PARTICULATE FILTER REGEN-  
ERATION  
• SYSTÈME DE DOSAGE DIESEL POUR  
RÉGÉNÉRATION DE FILTRATION À  
PARTICULE DIESEL ACTIF  
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland  
Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US  
(72) WHITE, Peter, Hamden, Connecticut 06517,  
US  
VALENCHES, Michael, Glastonbury,  
Connecticut 06033, US  
ZEINER, Robert, Torrington, Connecticut  
06790, US  
BRZOSKA, Andrew, Burlington, Connecticut  
06013, US

- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB

**F01N 3/02** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/02** → (51) **F02G 1/043**

**F01N 3/022** → (51) **B01D 39/20**

**F01N 3/022** → (51) **B01J 21/06**

**F01N 3/023** → (51) **B01J 21/06**

**F01N 3/10** → (51) **B01J 21/06**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 434 119 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11176459.3 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 28.09.2010 FR 1057837  
(54) • Ansaugverfahren eines Systems mit se-  
lektiver katalytischer Reduktion für ein  
Fahrzeugsystem und entsprechendes  
Fahrzeug  
• Method for priming a selective catalytic  
reduction system for a vehicle, corre-  
sponding system and vehicle  
• Procédé d'amorçage d'un système de  
réduction catalytique sélective pour un  
véhicule système et véhicule correspon-  
dant

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) Lee, Eric, 94210 LA VARENNE SAINT  
HILAIRE, FR  
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automo-  
biles SA PI (LG081) 18, rue des Fauvelles,  
92250 La Garenne-Colombes, FR

(51) **F01N 3/28** (11) **2 638 259 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11793479.4 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013  
(86) GB 2011/052205 11.11.2011  
(87) WO 2012/063081 2012/20 18.05.2012  
(30) 20.05.2011 US 201113112621  
11.11.2010 GB 201019024  
(54) • KRAFTSTOFFREFORMER  
• FUEL REFORMER  
• RÉFORMATEUR DE CARBURANT  
(73) Johnson Matthey Public Limited Company,  
5th Floor 25 Farringdon Street, London  
EC4A 4AB, GB  
(72) PIGNON, John Frederick, Oxfordshire OX10  
6SN, GB  
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC  
Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8  
5HE, GB

**F01N 3/28** → (51) **B01J 21/06**

**F01N 3/34** → (51) **F02M 37/00**

**F01N 5/02** → (51) **F02G 1/043**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 13/16**

**F01N 13/10** → (51) **F02D 13/06**

**F01N 13/14** → (51) **F01N 13/16**

- (51) **F01N 13/16** (11) **2 532 854 B1**  
**F01N 13/14** **F01N 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12170871.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012  
(30) 10.06.2011 JP 2011129871  
(54) • Schalldämpferschutz und Sattelfahrzeug  
• Muffler protector and saddle-ride type  
vehicle  
• Protection de silencieux et véhicule à  
monture de selle  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,  
JP  
(72) Deguchi, Yoichiro, Shizuoka-ken, 438-8501,  
JP  
Suzuki, Hironari, Shizuoka-ken, 438-8501,  
JP  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

**F01P 3/18** → (51) **F28D 1/04**

(51) **F02B 21/00** (11) **2 469 054 B1**  
**B60K 6/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11009894.4 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012  
(30) 24.12.2010 DE 102010056238  
(54) • Antrieb mit einer Brennkraftmaschine und  
einer Expansionsmaschine mit Gasrück-  
führung  
• Drive with a combustion engine and an  
expansion machine with gas recirculation  
• Entraînement doté d'un moteur à  
combustion interne et machine d'expan-  
sion équipée d'un retour de gaz  
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Reuss, Thomas, 74196 Neuenstadt, DE  
Fessler, Marc, 74246 Eberstadt, DE  
Dawidziak, Johannes, 97950 Grossrinder-  
feld, DE  
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

**F02B 21/00** → (51) **F02B 29/00**

(51) **F02B 29/00** (11) **2 710 243 B1**  
**F02B 47/06** **F02B 21/00**  
**F02N 9/04** **F01L 1/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12716482.0 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) FI 2012/050293 22.03.2012  
(87) WO 2012/156573 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 FI 20115470  
(54) • MEHRZYLINDRIGE KOLBENBRENN-  
KRAFTMASCHINE  
• MULTI-CYLINDER PISTON ENGINE  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
MULTI-CYLINDRES A PISTONS  
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380  
Vaasa, FI  
(72) SUNDSTEN, Magnus, FI-65610 Korsholm, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,  
00101 Helsinki, FI

**F02B 29/04** → (51) **F02D 13/06**

**F02B 33/22** → (51) **F01L 1/08**

**F02B 47/06** → (51) **F02B 29/00**

**F02B 55/06** → (51) **F01C 1/22**

(51) **F02B 61/02** (11) **1 741 897 B1**  
**F16H 55/52**

- (25) En (26) En
- (21) 06013848.4 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
- (30) 04.07.2005 JP 2005194749
- (54) • *Schwingbar gelagerter Motor für ein Fahrzeug und Fahrzeug*
- *Unit swing type power unit for a vehicle and vehicle*
- *Moteur oscillant pour véhicule et véhicule*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Aoyama, Atsushi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02C 3/14** (11) **2 480 771 B1**  
**F02K 7/04** **F02K 9/66**  
**F23R 7/00** **F03H 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09838546.1 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2009/068630 18.12.2009
- (87) WO 2011/037597 2011/13 31.03.2011
- (80) 23.09.2009 US 245034 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINER UNUNTERBROCHENEN DRUCKWELLE MIT HILFE VON TRANSIENTEM PLASMA*
- *A SYSTEM AND METHOD OF COMBUSTION FOR SUSTAINING A CONTINUOUS DETONATION WAVE WITH TRANSIENT PLASMA*
- *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR PRÉSERVER UNE ONDE DE DÉTONATION CONTINUE GRÂCE À DU PLASMA TRANSITOIRE*
- (73) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., P.O. Box 7922 RLB-70, Canoga Park, CA 91309, US
- (72) CLAFLIN, Scott, Huntsville, Alabama 35806-2809, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 6/08** (11) **1 607 584 B1**  
**F01D 11/24**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05291175.7 (22) 01.06.2005
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 21.12.2005
- (30) 15.06.2004 FR 0406468
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Luftstromsteuerung in einem Triebwerk*
- *Control system and method to control the air flow in a gas turbine*
- *Système et procédé de contrôle d'un flux d'air dans une turbine à gaz*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Amiot, Denis, 77190 Dammarie les Lys, FR Duny, Frédéric, 94420 Le Plessis Trevisé, FR Friedel, Jérôme, 77115 Blandy les Tours, FR Kaincz, Christian, 77820 Le Chatelet en Brie, FR Roussin-Moynier, Delphine, 92160 Antony, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02C 7/18** → (51) **F01D 25/24**

**F02C 7/36** → (51) **F01D 7/00**

(51) **F02C 9/00** (11) **2 623 746 B1**  
**B64D 31/00** **G07C 5/08**  
**G05B 23/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12007806.8 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 06.02.2012 FR 1200340
- (54) • *Optimierungsverfahren der Leistungen eines Luftfahrzeugs, Vorrichtung und Luftfahrzeug*
- *Method for optimising the performance of an aircraft, device and aircraft*
- *Procédé d'optimisation de performances d'un aéronef, dispositif et aéronef*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Evrard, Jean-Philippe, F-13012 Marseille, FR Corpron, Alban, F-13300 Salon DE Provence, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**F02C 9/28** → (51) **F03D 7/00**

**F02C 9/58** → (51) **F01D 7/00**

**F02D 9/04** → (51) **F02D 13/06**

**F02D 9/06** → (51) **F01L 1/18**

**F02D 13/04** → (51) **F01L 13/06**

(51) **F02D 13/06** (11) **2 531 710 B1**  
**F02D 17/02** **F01N 13/10**  
**F02B 29/04** **F02M 35/12**  
**F02D 9/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11701226.0 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) EP 2011/050591 18.01.2011
- (87) WO 2011/095390 2011/32 11.08.2011
- (30) 04.02.2010 AT 1562010
- (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZYLINDER-ABSCHALTUNG*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING CYLINDER DEACTIVATION*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COUPURE DE CYLINDRE*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) GRAF, Bernhard, A-8045 Graz, AT KAPUS, Paul, A-8111 Judendorf, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

**F02D 17/02** → (51) **F02D 13/06**

**F02D 21/08** → (51) **F02M 25/07**

**F02D 29/02** → (51) **F02D 45/00**

**F02D 29/04** → (51) **B66C 23/40**

**F02D 35/02** → (51) **F02D 41/24**

**F02D 41/02** → (51) **B66C 23/40**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 140 124 B1**  
**H01L 41/04**

- (25) De (26) De
- (21) 08701677.0 (22) 28.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) EP 2008/050961 28.01.2008
- (87) WO 2008/116679 2008/40 02.10.2008
- (30) 27.03.2007 DE 10714502
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF*
- *FUEL INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING FUEL*
- *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KUHNERT, Christian, 71665 Vaihingen/Enz, DE BARTSCH, Andreas, 70563 Stuttgart, DE SENGEBUSCH, Falco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **2 708 727 B1**  
**F02D 35/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13172222.5 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (30) 18.09.2012 JP 2012204779
- (54) • *Brennstoffeinspritzungssteuervorrichtung*
- *Fuel injection control device*
- *Dispositif de commande d'injection de carburant*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Ikeda, Munehiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Otsuka, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Amaie, Masaaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Oikawa, Naohiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 45/00** (11) **1 795 729 B1**  
**F02D 29/02** **F02M 25/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04773405.8 (22) 17.09.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2007
- (86) JP 2004/014021 17.09.2004
- (87) WO 2006/030528 2006/12 23.03.2006
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *AUTOMOBILE AND METHOD OF CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Kaita, Keiji, Toyota-shi, Aichi-KEN 471-8571, JP



(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02G 1/043** (11) **1 892 404 B1**  
**F02G 5/02** **B60K 8/00**  
**F01N 3/02** **F01N 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 07253077.7 (22) 06.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2008  
(30) 07.08.2006 US 500117

(54) • *Stirlingmotorsystem mit doppelter Funktion*  
• *Dual-function stirling engine system*  
• *Système de moteur Stirling double fonction*

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., 2001 Aerojet Road, Rancho Cordova, CA 95742, US

(72) Carroll, Joseph P., Moorpark, CA 93021, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02G 5/02** → (51) **F02G 1/043**

**F02K 3/072** → (51) **F01D 7/00**

**F02K 7/04** → (51) **F02C 3/14**

**F02K 9/66** → (51) **F02C 3/14**

(51) **F02M 25/07** (11) **1 403 503 B1**  
**F02D 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 03020243.6 (22) 06.09.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.2004  
(30) 26.09.2002 JP 2002281171

(54) • *Kraftfahrzeugmontierte Brennkraftmaschine*  
• *Vehicle-mounted internal combustion engine*  
• *Moteur à combustion interne équipant un véhicule automobile*

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Hajime, c/o Isuzu Motors Ltd., Fujisawa-shi Kanagawa, JP  
Konno, Atsushi, Ohbu-shi Aichi-ken 474-0031, JP

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 667 007 B1**  
**F28F 19/01** **F02B 29/04**

(25) De (26) De  
(21) 13181477.4 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(54) • *Wärmetauscher, Abgasrückführsystem und Brennkraftmaschine*  
• *Heat exchanger, exhaust gas recirculation system and internal combustion engine*  
• *Echangeur thermique, système de recyclage des gaz d'échappement et moteur à combustion interne*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) Genoist, Jérôme, 78370 Plaisir, FR  
Knaus, Hermann, 9477 Trübbach, CH  
Schüle, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(62) 09290561.1 / 2 273 095

**F02M 25/08** → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02M 35/04** (11) **2 627 888 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11761641.7 (22) 29.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) EP 2011/066953 29.09.2011  
(87) WO 2012/049027 2012/16 19.04.2012  
(30) 13.10.2010 DE 102010042424

(54) • *ADSORBERELEMMENT, RINGFILTERELEMENT*  
• *ADSORBER ELEMENT, RING FILTER ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT ADSORBANT, ÉLÉMENT FILTRE ANNULAIRE*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BERISHA, Bashkim, 71229 Leonberg, DE  
BIBA, Stefan, 74354 Besigheim, DE  
VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE  
RENZ, Birgit, 71672 Marbach, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F02M 35/12** → (51) **F02D 13/06**

(51) **F02M 37/00** (11) **1 561 941 B1**  
**F02M 37/10** **B60K 15/03**  
**B62J 35/00** **B62J 37/00**  
**F01N 3/34** **B62K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 05100834.0 (22) 07.02.2005  
(84) DE ES FR GB PT

(43) 10.08.2005  
(30) 06.02.2004 JP 2004030833  
01.03.2004 JP 2004056653  
05.03.2004 JP 2004062421

(54) • *Ein Brennstoffeinspritzsystem für Sattelfahrzeug mit vier Rädern*  
• *A fuel injection system for a saddle ride type four-wheel vehicle*  
• *Système d'injection de carburant pour véhicules à quatre roues du type à selle*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Eguchi, Masataka, Wako-shi, Saitama, JP  
Urano, Naoki, Wako-shi, Saitama, JP  
Ito, Atsushi, Wako-shi, Saitama, JP  
Hotta, Kazuhito, Wako-shi, Saitama, JP  
Tsuruta, Yuichiro, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Ahner, Philippe, et al. BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR  
(60) 12196507.3 / 2 570 647

**F02M 37/10** → (51) **F02M 37/00**

(51) **F02M 37/22** (11) **2 427 648 B1**  
**B01D 27/10** **B01D 35/147**  
**B01D 35/30** **B01D 29/21**  
**B01D 29/96**

(25) En (26) En  
(21) 10772633.3 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033337 03.05.2010  
(87) WO 2010/129450 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 US 436525

(54) • *FILTERANORDNUNG MIT BYPASSVENTIL*  
• *FILTER ASSEMBLY WITH BYPASS VALVE*

• *ENSEMBLE DE FILTRATION AVEC SOUPEPE DE DÉRIVATION*

(73) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US

(72) LEPINE, Kristopher W., Kearney Nebraska 68845, US  
TODD, Steven M., Kearney Nebraska 68847, US

MERRITT, Steven J., Kearney Nebraska 68845, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **2 604 848 B1**  
**F02M 55/00** **F02M 63/00**  
**F16K 15/14**

(25) En (26) En  
(21) 11193480.8 (22) 14.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*  
• *Fuel injector*  
• *Injecteur à carburant*

(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) Keeler, Nathan, Perivale, Middlesex UB6 7HL, GB

(74) Neill, Andrew Peter, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **F02M 47/02** (11) **2 628 938 B1**  
**F02M 61/16**

(25) De (26) De  
(21) 13152149.4 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(30) 20.02.2012 DE 102012202549

(54) • *Brennstoffeinspritzventil*  
• *Fuel injector valve*  
• *Soupepe d'injection de combustible*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Stoecklein, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE  
Beuche, Volker, 70372 Stuttgart, DE  
Berghaenel, Bernd, 75428 Illingen, DE

**F02M 47/04** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/083**

(51) **F02M 55/00** (11) **2 511 516 B1**  
**F02M 55/02** **F02M 47/04**  
**F02M 63/00**

(25) En (26) En  
(21) 12155896.9 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(30) 15.04.2011 EP 11162618

(54) • *Flüssigkeitseinspritzvorrichtung*  
• *A fluid injection device*  
• *Dispositif d'injection de fluide*  
(73) Wärsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(72) Knipström, Leif, 8408 Winterthur, CH  
Hangl, Gerhard, 8404 Winterthur, CH  
Kyrtatos, Andreas, 8005 Zürich, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

**F02M 55/00** → (51) **F02M 47/02**





- (51) **F03D 7/00** (11) **1 945 944 B1**  
**F02C 9/28**
- (25) En (26) En  
(21) 05799113.5 (22) 01.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) DK 2005/000698 01.11.2005  
(87) WO 2007/051464 2007/19 10.05.2007  
(54) • VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG UND/ODER STEUERUNG DER LEBENSDAUER EINES ODER MEHRERER WÄRMEERZEUGENDER UND/ODER PASSIVER BAUTEILE IN EINER WINDTURBINE, WINDTURBINE UND IHRE VERWENDUNG  
• A METHOD FOR PROLONGING AND/OR CONTROLLING THE LIFE OF ONE OR MORE HEAT GENERATING AND/OR PASSIVE COMPONENTS IN A WIND TURBINE, A WIND TURBINE, AND USE THEREOF  
• PROCÉDE POUR PROLONGER ET/OU MAITRISER LA DURÉE DE VIE D'UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS GÉNÉRATEURS DE CHALEUR ET/OU PASSIFS DANS UNE ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET SON UTILISATION
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) RIMMEN, Peter de Place, DK- 8450 Hammel, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 633 189 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11776079.3 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) DK 2011/050408 26.10.2011  
(87) WO 2012/055419 2012/18 03.05.2012  
(30) 02.11.2010 US 409143 P  
27.10.2010 DK 201070457  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE  
• A METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) GOODMAN, Jenny, Ashtead Surrey KT21 2NS1, GB  
HALES, Kelvin, Egham Surrey TW20 9NB, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 697 508 B1**  
**F03D 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12717087.6 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) EP 2012/056935 16.04.2012  
(87) WO 2012/140267 2012/42 18.10.2012  
(30) 14.04.2011 DE 102011007440  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER BLATTPOSITION UND ZUM BEENDEN EINER SICHERHEITSAHRT  
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A BLADE POSITION AND FOR ENDING A SAFETY RUN  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE POSITION DE

- PALE ET D'ASSURER UNE SÉCURITÉ DE MARCHÉ*
- (73) Suzlon Energy GmbH, Kurt-Dunkelmann-Str. 5, 18057 Rostock, DE  
(72) IBENDORF, Ingo, 18057 Rostock, DE  
VILBRANDT, Reinhard, 18059 Rostock, DE

**F03D 7/02** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **1 801 414 B1**  
**G01R 31/34**
- (25) En (26) En  
(21) 06125799.4 (22) 11.12.2006  
(84) DE ES GB  
(43) 27.06.2007  
(30) 20.12.2005 US 312193  
(54) • System für die Prüfung einer Windturbine  
• System for testing a wind turbine  
• Système pour l'essai d'une éolienne
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) HORNEMANN, Michael Ulfert, Bozeman, MT 59715, US  
GALLOWAY, Steven, Tehachapi, CA 93561, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 607 692 B1**  
**H02J 3/16**  
**H02J 3/38** **F03D 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11195355.0 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Spannungsbereichs  
• Method for determining a voltage bounding range  
• Procédé pour déterminer une plage de limitation de tension
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bo, Yin, 7330 Brande, DK  
Bech, John, 8450 Hammel, DK

**F03D 9/00** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 336 561 B1**  
**F03D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10194271.2 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(30) 17.12.2009 US 640850  
(54) • Modulares Lebensdauererweiterungskit für einen Windturbinengeneratorstützrahmen  
• Modular life extension kit for a wind turbine generator support frame  
• Kit d'extension de durée de vie modulaire pour cadre de support d'éolienne

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Davis, John P., Greenville, SC 29615, US  
Antalek, James, Schenectady, NY 12345, US  
Conrad, Chad Robert, Greenville, SC 29615, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 347 124 B1**  
**F16B 37/06**
- (25) De (26) De

- (21) 09795404.4 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) EP 2009/067262 16.12.2009  
(87) WO 2010/058037 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 DE 102008058229

- (54) • Einrichtung zum Festlegen von Anbauteilen an einer Turminnenwand einer Windenergieanlage  
• Device for fastening of attachment parts to an inside wall of a tower of a wind energy system  
• Dispositif de fixation des pièces rapportées sur la paroi intérieure du pylône d'un aérogénérateur
- (73) P.E. Concepts GmbH, In der Wiener Straße 5, 28359 Bremen, DE  
(72) UPHUES, Ulrich, 48431 Rheine, DE  
MEESBURG, Lorenz, 28203 Bremen, DE  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 354 544 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10152958.4 (22) 08.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(54) • Elastisches Element, Aufhängungsanordnung und Windturbine mit Aufhängungsanordnung  
• Elastic element, suspension arrangement and wind turbine with suspension arrangement  
• Élément élastique, agencement de suspension et éolienne dotée de l'agencement de suspension

- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Rüschoff, Ralf, 45711 Datteln, DE  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 708 741 B1**  
**F16C 19/52**  
**G01N 33/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12184018.5 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(54) • Verfahren und Anordnung zur Überwachung eines Lagers einer Windturbine  
• Method and arrangement to monitor a bearing of a wind turbine  
• Procédé et dispositif pour surveiller un palier d'une éolienne
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Nieuwenhuizen, John, 8700 Horsens, DK

**F03D 11/00** → (51) **F03D 1/06**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 317 138 B1**  
**F03D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10188626.5 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(30) 28.10.2009 US 607615  
(54) • System zur Erleichterung der Wartung einer Windenergieanlage



- *System to facilitate maintenance on a wind turbine*
  - *Système pour faciliter la maintenance d'une éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Niehues, Thomas, 48485, Neuenkirchen, DE  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03H 1/00** → (51) **F02C 3/14**

**F04B 39/00** → (51) **F25B 31/02**

**F04B 43/02** → (51) **F16K 99/00**

**F04B 43/04** → (51) **F16K 99/00**

**F04C 2/10** → (51) **F25B 43/02**

**F04C 18/12** → (51) **F04C 28/02**

**F04C 23/00** → (51) **F04C 28/02**

**F04C 23/00** → (51) **F25B 43/02**

**F04C 23/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F04C 28/02** (11) **2 221 482 B1**  
**F04C 18/12** **F04C 23/00**  
**F01C 21/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08850687.8 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.08.2010  
(86) JP 2008/070562 12.11.2008  
(87) WO 2009/063890 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 JP 2007296014

- (54) • *MEHRSTUFIGE TROCKENPUMPE*  
• *MULTI-STAGE DRY PUMP*  
• *POMPE DESAMORCÉE À PLUSIEURS ÉTAGES*

- (73) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

- (72) SUZUKI, Toshio, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP  
TANAKA, Tomonari, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F04C 29/02** → (51) **F25B 43/02**

**F04C 29/04** → (51) **F25B 43/02**

**F04D 13/02** → (51) **H02K 49/10**

**F04D 13/06** → (51) **H02K 5/128**

- (51) **F04D 15/02** (11) **1 961 963 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07024706.9 (22) 20.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.08.2008  
(30) 20.02.2007 DE 102007008692

- (54) • *Niveaubhängige Steuerung von Pumpen*  
• *Level-dependent pump control*  
• *Commande de pompes en fonction du niveau*

- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

- (72) Brückmann, Fred, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Gröschel, Jürgen, 91287 Plech, DE

- (51) **F04D 25/08** (11) **2 356 340 B1**  
**F04D 29/44** **F04F 5/16**  
**F04F 5/46**

- (25) En (26) En  
(21) 09756348.0 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2011  
(86) GB 2009/051497 09.11.2009  
(87) WO 2010/067088 2010/24 17.06.2010  
(30) 11.12.2008 GB 0822612

- (54) • *Mitführungsstrahl-Lüfter mit genauer Düsengeometrie*  
• *Inducing jet type fan with precise nozzle geometry*  
• *Ventilateur à jet d'entraînement avec tuyère à géométrie précise*

- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB

- (72) NICOLAS, Frederic, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB  
SIMMONDS, Kevin, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

- (74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

**F04D 29/44** → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F04D 29/54** (11) **2 614 221 B1**  
**F01D 5/32** **F01D 5/12**  
**F01D 5/28** **F01D 5/14**  
**F01D 5/24** **F01D 9/04**  
**F01D 25/24**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11751613.8 (22) 05.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/065338 05.09.2011  
(87) WO 2012/032016 2012/11 15.03.2012  
(30) 06.09.2010 FR 1057070

- (54) • *SCHAUFEL EINES TURBINENTRIEBWERKS*  
• *TURBINE ENGINE BLADE*  
• *AUBE DE TURBOREACTEUR*

- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Aircelle, Route du Pont VIII, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

- (72) MASSON, Richard, F-78350 Les Loges-en-Josas, FR  
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR  
DESJOYEUX, Bertrand, F-76310 Sainte-Adresse, FR

- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**F04F 5/16** → (51) **F04D 25/08**

**F04F 5/46** → (51) **F04D 25/08**

- (51) **F15B 1/14** (11) **2 588 762 B1**  
**F15B 1/18**

- (25) De (26) De  
(21) 11727121.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/002990 17.06.2011  
(87) WO 2012/000617 2012/01 05.01.2012  
(30) 30.06.2010 DE 102010025627

- (54) • *DRUCKSPEICHER UND EINSATZTEIL FÜR EINEN DRUCKSPEICHER*

- *PRESSURE STORE AND INSERT PART FOR A PRESSURE STORE*
- *ACCUMULATEUR DE PRESSION ET PIÈCE D'INSERTION POUR ACCUMULATEUR DE PRESSION*

- (73) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

- (72) WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach/Saar, DE

- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**F15B 1/18** → (51) **F15B 1/14**

- (51) **F15B 5/00** (11) **2 182 221 B1**  
**F15B 11/08**

- (25) De (26) De  
(21) 09009833.6 (22) 29.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.05.2010  
(30) 30.10.2008 DE 102008053844

- (54) • *Elektro-pneumatisches System zum Steuern eines doppelt wirkenden pneumatischen Stellantriebs*

- *Electro-pneumatic system for controlling a double-acting pneumatic actuator*

- *Système électropneumatique destiné à la commande d'un vérin pneumatique à double effet*

- (73) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE

- (72) Kolbenschlag, Stefan, 64291 Darmstadt, DE  
Klee, Dirk, 61138 Niederdorfelden, DE

- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F15B 11/08** → (51) **F15B 5/00**

- (51) **F15B 15/14** (11) **2 391 830 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 09803980.3 (22) 30.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011  
(86) US 2009/069799 30.12.2009

- (87) WO 2010/087939 2010/31 05.08.2010  
(30) 30.01.2009 US 363496

- (54) • *EINSTELLBARER KOLBENAKTUATOR*  
• *ADJUSTABLE PISTON ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR DE PISTON AJUSTABLE*

- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

- (72) MCCARTY, Michael, Wildie, Marshalltown IA 50158, US

- (74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F15B 21/08** (11) **2 601 416 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 12728408.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013  
(86) EP 2012/002598 20.06.2012

- (87) WO 2013/000549 2013/01 03.01.2013  
(30) 27.06.2011 DE 102011105584

- 05.09.2011 DE 102011112701

- (54) • *DRUCKMITTELSYSTEM, INSBESONDERE HYDRAULIKSYSTEM*  
• *PRESSURE MEDIUM SYSTEM, IN PARTICULAR HYDRAULIC SYSTEM*

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SYSTÈME DE FLUIDE SOUS PRESSION, EN PARTICULIER SYSTÈME HYDRAULIQUE</i></li> </ul>	
(73)	Ludwig Ehrhardt GmbH, Röhmedstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
(72)	EHRHARDT, Winfried, 35321 Laubach, DE
(74)	WESTERHAGEN, Georg, 63667 Nidda, DE
(74)	Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(51)	<b>F15C 3/00</b> (11) <b>1 928 570 B1</b> <b>B01L 3/02</b> B01L 3/00 F15C 5/00 G01N 1/14
(25)	En (26) En
(21)	06802016.3 (22) 22.08.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43)	11.06.2008
(86)	US 2006/032637 22.08.2006
(87)	WO 2007/024798 2007/09 01.03.2007
(30)	22.08.2005 US 710167 P 28.10.2005 US 731133 P 30.06.2006 US 818197 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON DISKRETE VOLUMINA NICHT MISCHBARER FLUIDE</i></li> <li>• <i>APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD USING IMMISCIBLE-FLUID-DISCRETE-VOLUMES</i></li> <li>• <i>DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT DES VOLUMES DISCRETS DE FLUIDES NON MISCIBLES</i></li> </ul>
(73)	Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72)	LEE, Linda, G., Foster City, CA 94404, US
	WOO, Sam, L., Foster City, CA 94404, US
	MA, Congcong, Foster City, CA 94404, US
	REEL, Richard, T., Hayward, CA 94541, US
	OLDHAM, Mark, F., Los Gatos, CA 95033, US
	COX, David, M., Foster City, CA 94404, US
	SCHROEDER, Benjamin, G., San Mateo, CA 94401, US
	SORENSON, Jon, M., Palo Alto, CA 94301, US
	WIYATNO, Willy, Union City, CA 94587, US
(74)	Wöhler, Christian, et al, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(60)	13175751.0 / 2 660 482
(51)	<b>F16B 7/00</b> (11) <b>2 088 335 B1</b> <b>F16B 7/18</b> E06B 3/964
(25)	De (26) De
(21)	09001590.0 (22) 05.02.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	12.08.2009
(30)	11.02.2008 DE 102008008695
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Profilverbinder</i></li> <li>• <i>Profile connector</i></li> <li>• <i>Connecteur de profilés</i></li> </ul>
(73)	DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72)	Finke, Andreas, 58285 Gevelsberg, DE
	Kloßas, Jens, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
	Wulbrandt, Tim, 58332 Schwelm, DE
(74)	Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES
<b>F16B 7/18</b> → (51) <b>F16B 7/00</b>	
<b>F16B 13/00</b> → (51) <b>E04F 13/08</b>	

<b>F16B 37/06</b> → (51) <b>F03D 11/00</b>	
(51)	<b>F16B 39/30</b> (11) <b>2 224 143 B1</b>
(25)	De (26) De
(21)	10001922.3 (22) 25.02.2010
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	01.09.2010
(30)	26.02.2009 DE 102009010390
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mutter, Schraubverbindung, Profilverbindung sowie Verfahren zum Herstellen einer Mutter</i></li> <li>• <i>Nut, screw connection, profile connection and method for producing a nut</i></li> <li>• <i>Ecrou, raccordement de vis, connexion de profilé, ainsi que procédé de fabrication d'un écrou</i></li> </ul>
(73)	FH-PAGE Profilverbindungstechnik GmbH, Heerstr. 1, 78554 Aldingen, DE
(72)	Holscher, Winfried K W, 78234 Engen, DE
(74)	Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE
(51)	<b>F16C 3/02</b> (11) <b>2 681 461 B1</b>
(25)	De (26) De
(21)	12709303.7 (22) 29.02.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	08.01.2014
(86)	EP 2012/053440 29.02.2012
(87)	WO 2012/117020 2012/36 07.09.2012
(30)	01.03.2011 DE 102011000992
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>WELLENANORDNUNG MIT ÜBERGANGSMODUL ZUR EINBINDUNG EINER ANTRIEBSWELLE</i></li> <li>• <i>SHAFT ASSEMBLY WITH TRANSITION MODULUS TO INTEGRATE A DRIVE SHAFT</i></li> <li>• <i>AGENCEMENT D'ARBRE AVEC MODULE DE TRANSITION POUR INTEGRER UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT</i></li> </ul>
(73)	Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64289 Darmstadt, DE
(72)	SCHÜRMAN, Helmut, 67133 Maxdorf, DE
	DICKHUT, Tobias, 65428 Rüsselsheim, DE
(74)	Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE
(51)	<b>F16C 7/02</b> (11) <b>2 631 499 B1</b> <b>F16C 11/06</b> <b>F16J 15/52</b>
(25)	De (26) De
(21)	13163817.3 (22) 24.06.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	28.08.2013
(30)	30.06.2009 DE 102009031738 30.06.2009 DE 102009031289 30.06.2009 DE 102009031290 30.06.2009 DE 102009031284 30.06.2009 DE 102009031283
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kugelgelenk</i></li> <li>• <i>Ball joint</i></li> <li>• <i>Articulation à billes</i></li> </ul>
(73)	TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72)	Forthaus, Uwe, 40223 Düsseldorf, DE
	Paul, Alexander, 47906 Kempen, DE
	Mette, Ulrich, 45289 Essen, DE
	Walter, Harald, 47179 Duisburg, DE
(74)	Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62)	10742403.8 / 2 449 274

<b>F16C 11/06</b> → (51) <b>F16C 7/02</b>	
<b>F16C 13/00</b> → (51) <b>D21G 1/02</b>	
<b>F16C 13/02</b> → (51) <b>D21G 1/02</b>	
(51)	<b>F16C 17/14</b> (11) <b>2 600 015 B1</b> <b>H01M 8/04</b> <b>F16N 15/04</b> <b>F16C 32/06</b>
(25)	De (26) De
(21)	12188782.2 (22) 17.10.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	05.06.2013
(30)	01.12.2011 DE 102011087601
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Turboverdichter, Brennstoffzellensystem</i></li> <li>• <i>Turbo-compressor, fuel cell system</i></li> <li>• <i>Turbocompresseur, système de piles à combustible</i></li> </ul>
(73)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72)	Stein, Matthias, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
	Steidten, Thomas, 71636 Ludwigsburg, DE
(51)	<b>F16C 19/16</b> (11) <b>2 562 081 B1</b> <b>F03D 1/06</b> <b>F16C 33/58</b>
(25)	De (26) De
(21)	11006947.3 (22) 25.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	27.02.2013
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Nabe einer Windkraftanlage und Vorrichtung zur Verstellung mehrerer Elemente relativ zueinander</i></li> <li>• <i>Hub of a wind turbine and positioning device for several elements relative to each other</i></li> <li>• <i>Moyeu d'éolienne et dispositif de positionnement relatif de plusieurs éléments entre eux</i></li> </ul>
(73)	IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
(72)	Hubertus, Frank, 91315 Höchststadt, DE
(74)	Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE
<b>F16C 19/16</b> → (51) <b>F16H 1/32</b>	
(51)	<b>F16C 19/44</b> (11) <b>2 551 537 B1</b> <b>F16C 27/08</b> <b>F16C 33/34</b>
(25)	De (26) De
(21)	12165917.1 (22) 27.04.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	30.01.2013
(30)	28.07.2011 DE 102011080021 28.07.2011 DE 102011080027
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Losradlagerung für ein Kraftfahrzeuggetriebe</i></li> <li>• <i>Idler bearing for a motor vehicle transmission system</i></li> <li>• <i>Palier de roue libre pour boîte de vitesses de véhicule automobile</i></li> </ul>
(73)	Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72)	Metten, Norbert, 91086 Aurachtal, DE
	During, Tom-Michel, 91052 Erlangen, DE
<b>F16C 19/52</b> → (51) <b>F03D 11/00</b>	
<b>F16C 23/04</b> → (51) <b>F16C 33/32</b>	
(51)	<b>F16C 23/08</b> (11) <b>2 435 719 B1</b> <b>F16C 33/78</b> <b>F16J 15/32</b>



- (25) En (26) En  
(21) 09779531.4 (22) 25.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2012  
(86) EP 2009/056293 25.05.2009  
(87) WO 2010/136058 2010/48 02.12.2010  
(54) • LAGERABDICHTUNGSANORDNUNG FÜR  
LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUN-  
GEN  
• A BEARING SEAL ASSEMBLY, PARTI-  
CULARLY FOR USE IN AGRICULTURAL  
APPLICATIONS  
• ENSEMBLE FORMANT JOINT DE ROULE-  
MENT, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN  
PARTICULIER DANS LES APPLICATIONS  
AGRICOLES
- (73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE  
(72) PICATTO, Fabio, I-10137 Torino, IT  
ZANGHI, Davide, I-10065 San Germano Chi-  
sone (Torino), IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via  
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16C 25/06** → (51) **F16H 1/32****F16C 27/08** → (51) **F16C 19/44****F16C 29/04** → (51) **B30B 15/04****F16C 32/06** → (51) **F16C 17/14****F16C 33/04** → (51) **F16C 33/32**

- (51) **F16C 33/32** (11) **2 397 713 B1**  
**F16C 33/34** **F16C 33/62**  
**F16C 33/64** **C04B 35/584**  
**F16C 23/04** **F16C 33/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11180407.6 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011  
(30) 27.06.2007 JP 2007169463  
29.06.2007 JP 2007172323  
29.06.2007 JP 2007172337  
(54) • Wälzglied, Wälzlager und Verfahren zur  
Herstellung des Wälzglieds  
• Rolling contact member, rolling bearing,  
and method of producing rolling contact  
member  
• Élément roulant, palier à roulement et  
processus de fabrication de l'élément  
roulant
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) Muramatsu, Katsutoshi, Mie, 511-0811, JP  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße  
49, 80687 München, DE  
(62) 08764906.7 / 2 163 775

**F16C 33/34** → (51) **F16C 19/44****F16C 33/34** → (51) **F16C 33/32****F16C 33/58** → (51) **F16C 19/16****F16C 33/62** → (51) **F16C 33/32****F16C 33/64** → (51) **F16C 33/32****F16C 33/78** → (51) **F16C 23/08****F16C 35/04** → (51) **F16C 19/16**

- (51) **F16D 3/74** (11) **2 652 350 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 11808167.8 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) EP 2011/006385 16.12.2011  
(87) WO 2012/079772 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 DE 102010055018  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
KUPPLUNGSSEGMENTES EINER ELASTI-  
SCHEN KUPPLUNG  
• METHOD FOR PRODUCING A COUPLING  
SEGMENT OF A FLEXIBLE COUPLING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
SEGMENT D'ACCOUPEMENT D'UN  
ACCOUPEMENT ÉLASTIQUE
- (73) Hackforth GmbH, Heerstrasse 66, 44653  
Herne, DE  
(72) KASTNER, Torsten, 45711 Datteln, DE  
GÖDECKE, Gunnar, 58313 Herdecke, DE  
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts-  
und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bo-  
chum, DE

**F16D 7/02** → (51) **F16D 41/20**

- (51) **F16D 13/62** (11) **2 673 520 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12703779.4 (22) 07.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052049 07.02.2012  
(87) WO 2012/107444 2012/33 16.08.2012  
(30) 08.02.2011 DE 102011003757  
(54) • ELASTISCHE WELLENKUPPLUNG UND  
ELASTOMERSEGMENT  
• ELASTIC SHAFT COUPLING AND  
ELASTOMER SEGMENT  
• ACCOUPLEMENT ELASTIQUE D'ARBRES  
ET SEGMENT ELASTOMÈRE
- (73) GKN Stomag Aktiengesellschaft, Hansa-  
straße 120, 59425 Unna, DE  
(72) KAMPS, Thomas, 59439 Holzwickede, DE  
FERDERER, Juri, 59199 Bönen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Kronenstrasse 30, D-70174 Stutt-  
gart, DE

**F16D 35/02** (11) **2 280 184 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10180529.9 (22) 21.03.2000  
(84) DE FR SE  
(43) 02.02.2011  
(30) 16.04.1999 US 293355  
(54) • Segmentiertes Reservoir für Viskose-  
Kupplungen  
• Segmented reservoir for viscous clutches  
• Réservoir segmenté pour embrayages  
visqueux
- (73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn  
Hills, MI 48326, US  
(72) Fuchs, Ralf J., 88074, Mekenbeuren, DE  
Buchholz, Thomas, 78333, Stockach, DE  
Tilly, Christian M., 88690, Uhldingen, DE  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.  
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M  
7NG, GB  
(62) 10150274.8 / 2 166 246  
00302269.6 / 1 045 162

**F16D 41/20** (11) **2 700 344 B1**  
**F16D 7/02** **A47K 10/34**  
**A47K 10/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12397522.9 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014  
(54) • Papierspender mit einer Einweg-Feder-  
kupplung  
• Paper dispenser having a one-way spring  
clutch  
• Distributeur de papier ayant un embrayage  
à ressort unidirectionnel
- (73) Achton A/S, Ordrupvej 19, 4540 Fårevejle,  
DK  
(72) Achton, Kim, 4540 Fårevejle, DK  
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-  
Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6, 00120  
Helsinki, FI

**F16D 65/12** (11) **2 443 360 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10726067.1 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012  
(86) EP 2010/058583 17.06.2010  
(87) WO 2010/146137 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 DE 102009027063  
23.06.2009 DE 102009027116  
(54) • BREMSSCHEIBE SOWIE VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN  
BREMSSCHEIBE  
• BRAKE DISC AND METHOD FOR  
PRODUCING SUCH A BRAKE DISC  
• DISQUE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION D'UN TEL DISQUE DE  
FREIN
- (73) Sheet Cast Technologies GmbH, Marie-Cu-  
rie-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE  
(72) LATHWESEN, Holger, 85395 Heigenhausen,  
DE  
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier  
Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt,  
DE

**F16F 1/36** → (51) **F16F 15/02****F16F 9/06** (11) **2 048 408 B1**  
**F16F 9/16** **B64C 25/60**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08017090.5 (22) 29.09.2008  
(84) DE ES GB IT  
(43) 15.04.2009  
(30) 11.10.2007 FR 0707131  
(54) • Stoßdämpfer eines Fahrzeugs  
• Vehicle shock absorber  
• Amortisseur d'un véhicule
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International  
Marseille Provence, 13725 Marignane  
Cedex, FR  
(72) Lassus, Vincent, 13001 Marseille, FR  
Talon, Benjamin, 46000 Cahors, FR  
Lopez, Cédric, 13760 Saint Cannat, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-  
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de  
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,  
FR

**F16F 9/16** → (51) **F16F 9/06****F16F 15/02** (11) **2 610 522 B1**  
**B60K 5/12** **F16F 1/36**  
**F16F 15/08** **F16F 7/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11819587.4 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(86) JP 2011/004680 23.08.2011  
(87) WO 2012/026111 2012/09 01.03.2012  
(30) 09.09.2010 JP 2010202281  
23.08.2010 JP 2010185729  
23.08.2010 JP 2010185725



- 23.08.2010 JP 2010185728
- (54) • *DREHMOMENTSTANGE UND MOTOR-MONTAGESYSTEM DAMIT*
  - *TORQUE ROD AND ENGINE MOUNT SYSTEM USING SAME*
  - *BARRE DE TORSION ET SYSTÈME DE MONTAGE DE MOTEUR QUI UTILISE CETTE DERNIÈRE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KOJIMA, Hiroshi, Kanagawa 2448510, JP  
SUGIMOTO, Yukihiko, Kanagawa 2448510, JP  
UEKI, Akira, Kanagawa 2448510, JP  
KUROSE, Humiharu, Kanagawa 2448510, JP  
SUGIYAMA, Takano, Kanagawa 2210023, JP  
KIMURA, Yoshiyasu, Kanagawa 2210023, JP  
KONDO, Masahiko, Kanagawa 2210023, JP  
SATOU, Yuusuke, Kanagawa 2210023, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16F 15/08** → (51) **F16F 15/02**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 479 456 B1**  
**F16C 19/16** **F16C 25/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10816861.8 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) JP 2010/005526 09.09.2010  
(87) WO 2011/033746 2011/12 24.03.2011  
(30) 16.09.2009 JP 2009214171
- (54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG MIT EXZENTRISCHER SCHWINGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GETRIEBEVORRICHTUNG MIT EXZENTRISCHER SCHWINGUNG*
  - *ECCENTRIC OSCILLATION GEAR DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ECCENTRIC OSCILLATION GEAR DEVICE*
  - *DISPOSITIF À ENGRENAGE À OSCILLATION EXCENTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP  
(72) KOIKE, Atsushi, Tsu-shi Mie 514-0084, JP  
SHIRATORI, Kenji, Tsu-shi Mie 514-0084, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F16H 3/083** → (51) **F16H 3/093**

- (51) **F16H 3/093** (11) **2 407 688 B1**  
**F16H 3/083**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10750738.6 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) JP 2010/053486 25.02.2010  
(87) WO 2010/103984 2010/37 16.09.2010  
(30) 11.03.2009 JP 2009057636
- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR GROSSE FAHRZEUGE*
  - *TWIN CLUTCH TRANSMISSION FOR LARGE-SIZED VEHICLE*
  - *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE POUR VÉHICULE DE GRANDE TAILLE*

- (73) Hitachi Nico Transmission Co., Ltd., 405-3 Yoshinocho 1-chome Kita-ku Saitama-shi, Saitama 331-0811, JP
- (72) NAKAMURA, Hideki, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- F16H 3/66** → (51) **F16H 61/686**
- 
- F16H 37/02** → (51) **F16H 61/16**
- 
- F16H 55/52** → (51) **F02B 61/02**
- 
- F16H 59/18** → (51) **B62K 11/14**
- 
- F16H 61/04** → (51) **F16H 61/686**

- (51) **F16H 61/06** (11) **2 546 554 B1**  
**F16H 61/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11753080.8 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) JP 2011/050674 17.01.2011  
(87) WO 2011/111417 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 JP 2010052374
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *CONTROL DEVICE FOR TRANSMISSION MECHANISM AND CONTROL METHOD FOR SAME*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MÉCANISME DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WAKAYAMA, Hideshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
TATEWAKI, Keichi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
SEKIYA, Hiroshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
TAGAMI, Koutarou, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
TAKAHASHI, Seiichiro, Kanagawa 243-0123, JP  
TOHTA, Yuzuru, Kanagawa 243-0123, JP  
MATSUDA, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP  
MATSUMOTO, Daisuke, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (60) 14183775.7 / 2 824 367

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 541 101 B1**  
**F16H 61/662** **F16H 61/70**  
**F16H 37/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11747284.5 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) JP 2011/053666 21.02.2011  
(87) WO 2011/105323 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 JP 2010037065

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES FAHRZEUGGETRIEBE*
  - *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION FOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) SUZUKI, Tomoyuki, Kanagawa 243-0123, JP  
OTA, Yoshihiko, Kanagawa 243-0123, JP  
TAKAHASHI, Seiichiro, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- 
- F16H 61/20** → (51) **F16H 61/06**
- 
- F16H 61/21** → (51) **B62K 11/14**
- 
- F16H 61/4061** → (51) **F16H 61/438**
- 
- F16H 61/431** → (51) **F16H 61/438**
- 
- (51) **F16H 61/438** (11) **2 716 939 B1**  
**F16H 61/4061** **F16H 61/431**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12850732.4 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/072400 04.09.2012  
(87) WO 2014/030265 2014/09 27.02.2014  
(30) 20.08.2012 JP 2012181592
- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
  - *WORKS VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORKS VEHICLE*
  - *VÉHICULE DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE DE CHANTIER*
- (73) Komatsu, Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
- (72) SHIRAO, Atsushi, Ishikawa 923-0392, JP  
OASA, Takahisa, Kanagawa 254-8567, JP  
KITAO, Shinichi, Kanagawa 254-8567, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**F16H 61/662** → (51) **F16H 61/16**

- (51) **F16H 61/686** (11) **2 524 157 B1**  
**F16H 61/04** **F16H 3/66**
- (25) De (26) De  
(21) 10800927.5 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(86) EP 2010/070383 21.12.2010  
(87) WO 2011/085924 2011/29 21.07.2011  
(30) 13.01.2010 DE 102010000860
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGES MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
  - *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE DRIVE TRAIN HAVING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
  - *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) HERBETH, Valentine, 88045 Friedrichshafen, DE  
ARNOLD, Jörg, 88090 Immenstaad, DE

MIHATSCH, Georg, 88131 Lindau, DE		SCHMIDT, Andreas, 88213 Bavendorf, DE	
<b>F16H 61/70</b> → (51) <b>F16H 61/16</b>			
<b>F16J 1/04</b> → (51) <b>C10M 169/04</b>			
<b>F16J 3/04</b> → (51) <b>F16C 7/02</b>			
(51) <b>F16J 9/12</b>	(11) <b>2 673 533 B1</b>	<b>F16J 9/14</b>	
(25) De	(26) De		
(21) 12704655.5	(22) 09.01.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 18.12.2013			
(86) DE 2012/000013	09.01.2012		
(87) WO 2012/107012	2012/33 16.08.2012		
(30) 09.02.2011	DE 102011010656		
(54) • <b>KOLBENRING</b> • <b>PISTON RING</b> • <b>SEGMENT DE PISTON</b>			
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE			
(72) ESSER, Peter-Klaus, 51515 Kürten, DE			
(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Spannagel & Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE			
<b>F16J 9/14</b> → (51) <b>F16J 9/12</b>			
(51) <b>F16J 9/20</b>	(11) <b>2 625 445 B1</b>	<b>B23P 15/06</b>	
(25) De	(26) De		
(21) 11776687.3	(22) 13.08.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 14.08.2013			
(86) DE 2011/001604	13.08.2011		
(87) WO 2012/045293	2012/15 12.04.2012		
(30) 09.10.2010	DE 102010048079		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENRINGS</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING A PISTON RING</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEGMENT DE PISTON</b>			
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE			
(72) ESSER, Johannes, 51519 Odenthal, DE			
(74) KRÖSCHEL, Hans-Gerd, 51061 Köln, DE			
(74) HOPPE, Steffen, 51491 Overath, DE			
(74) Döpp, Ludger, Rechtsanwälte Stahm - Döpp Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE			
<b>F16J 15/06</b> → (51) <b>F16J 15/10</b>			
(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 236 865 B1</b>	<b>H04M 1/02</b> <b>F16J 15/06</b> <b>H04M 1/18</b>	
(25) Ja	(26) En		
(21) 08871921.6	(22) 18.12.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(43) 06.10.2010			
(86) JP 2008/073057	18.12.2008		
(87) WO 2009/096111	2009/32 06.08.2009		
(30) 30.01.2008	JP 2008019473		
(54) • <b>DICHTUNG</b> • <b>GASKET</b> • <b>JOINT STATIQUE</b>			
(73) Nippon Mektron Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP			
(72) HAYASHI, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP			

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE			
<b>F16J 15/10</b> → (51) <b>F16J 15/32</b>			
<b>F16J 15/16</b> → (51) <b>F01D 11/00</b>			
(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 470 813 B1</b>	<b>F16J 15/10</b> <b>B29C 63/00</b> <b>B29D 11/00</b>	
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 10762965.1	(22) 04.08.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 04.07.2012			
(86) FR 2010/051649	04.08.2010		
(87) WO 2011/023877	2011/09 03.03.2011		
(30) 24.08.2009	FR 0955764		
(54) • <b>KAMMER MIT EINER IN EINER VERSCHIEBUNGSEBENE GLEITENDEN DICH-TEN ANSCHLUSSANORDNUNG</b> • <b>CHAMBER INCLUDING A SEALED CONNECTION ASSEMBLY SLIDING INSIDE A TRANSLATION PLANE</b> • <b>ENCEINTE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE LIAISON ÉTANCHE A GLISSEMENT A L'INTÉRIEUR D'UN PLAN DE TRANSLATION</b>			
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR			
(72) ROUSSEL, Eric, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR			
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR			
<b>F16J 15/32</b> → (51) <b>F16C 23/08</b>			
<b>F16J 15/32</b> → (51) <b>F16J 15/56</b>			
<b>F16J 15/447</b> → (51) <b>F01D 11/00</b>			
<b>F16J 15/52</b> → (51) <b>F16C 7/02</b>			
(51) <b>F16J 15/56</b>	(11) <b>2 541 109 B1</b>	<b>F16J 15/32</b>	
(25) En	(26) En		
(21) 12172815.8	(22) 20.06.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 02.01.2013			
(30) 01.07.2011	IT TO20110581		
(54) • <b>Ringförmige Dichtungsanordnung, insbesondere zum Einsetzen zwischen Elementen mit einer versetzten Positionierung</b> • <b>Annular sealing assembly, in particular for insertion between elements subjected to an offset positioning</b> • <b>Ensemble de scellement annulaire, en particulier pour insertion entre éléments soumis à positionnement de décalage</b>			
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE			
(72) Scaramozzino, Francesco, 14019 Villanova d'Asti (AT), IT			
(74) Pasino, Roberto, 14013 Castellero (AT), IT			
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT			
(51) <b>F16K 1/10</b>	(11) <b>2 568 224 B1</b>	<b>F16K 1/52</b> <b>F24D 19/10</b>	
(25) En	(26) En		
(21) 11180424.1	(22) 07.09.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 13.03.2013			
(54) • <b>Absperrventil</b> • <b>Stop valve</b>			

• <b>Soupape d'arrêt</b>			
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH			
(72) Sebesta, Jan, 779 00 Olomouc, Olomouc, CZ			
Borastero, Ivan, 68301 Rousinov, Vyskov, CZ			
Svejnoha, Petr, 68201 Vyskov, CZ			
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE			
<b>F16K 1/52</b> → (51) <b>F16K 1/10</b>			
<b>F16K 15/14</b> → (51) <b>F02M 47/02</b>			
(51) <b>F16K 17/00</b>	(11) <b>2 659 171 B1</b>	<b>F16K 31/00</b>	
(25) En	(26) En		
(21) 11806083.9	(22) 15.12.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 06.11.2013			
(86) US 2011/065087	15.12.2011		
(87) WO 2012/091937	2012/27 05.07.2012		
(30) 29.12.2010	US 981028		
(54) • <b>DRUCKENTLASTUNGSVENTIL</b> • <b>PRESSURE RELIEF VALVE</b> • <b>SOUPAPE DE DÉCHARGE DE PRESSION</b>			
(73) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US			
(72) KRITHIVASAN, Rajesh, Pineville, LA 71360, US			
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB			
<b>F16K 27/00</b> → (51) <b>G01M 3/00</b>			
<b>F16K 31/00</b> → (51) <b>F16K 17/00</b>			
(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 737 236 B1</b>		
(25) De	(26) De		
(21) 12778247.2	(22) 20.10.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(43) 04.06.2014			
(86) EP 2012/004405	20.10.2012		
(87) WO 2014/060009	2014/17 24.04.2014		
(54) • <b>ELEKTRISCH BETÄTIGBARES VENTIL</b> • <b>ELECTRICAL ACTUATED VALVE</b> • <b>SOUPAPE À COMMANDE ÉLECTRIQUE</b>			
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE			
(72) STARZMANN, Ralf, 73262 Reichenbach, DE			
KÜHBAUCH, Heiko, 73257 Köngen, DE			
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE			
(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 700 857 B1</b>		
(25) En	(26) En		
(21) 13183458.2	(22) 29.06.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 26.02.2014			
(30) 28.08.2009	US 550072		
(54) • <b>Ventilkalibrierung</b> • <b>Valve Calibration</b> • <b>Étalonnage de Soupape</b>			
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US			
(72) Carter, Perry, K., Ames, IA Iowa 50010, US			
Seberger, Stephen, G., Marshalltown, IA Iowa 50158, US			
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE			



(62) 10733070.6 / 2 470 815

**F16K 37/00** → (51) **G01M 3/00**

(51) **F16K 99/00** (11) **2 542 810 B1**  
**F04B 43/04** **H01L 41/09**

(25) En (26) En  
(21) 10707522.8 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) EP 2010/052858 05.03.2010  
(87) WO 2011/107162 2011/36 09.09.2011  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MIKROPUMPE UND MIKROPUMPE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A  
MICRO PUMP AND MICRO PUMP**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
MICROPOMPE ET MICROPOMPE**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastraße  
27, 80686 München, DE  
(72) RICHTER, Martin, 81677 München, DE  
WACKERLE, Martin, 81829 München, DE  
HERZ, Markus, 80336 München, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmer-  
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner  
mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

(51) **F16K 99/00** (11) **2 576 068 B1**  
**F04B 43/04** **F17D 1/08**  
**B01L 3/00** **F04B 43/02**  
**F17D 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 11811002.2 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) DE 2011/050017 31.05.2011  
(87) WO 2012/019599 2012/07 16.02.2012  
(30) 26.03.2011 DE 102011015184  
02.06.2010 DE 102010022550

(54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT  
KLEINER VOLUMINA EINES FLUIDS, INS-  
BESONDERE MIKROPUMPE ODER MI-  
KROVENTIL**  
• **DEVICE FOR TRANSPORTING SMALL  
VOLUMES OF A FLUID, IN PARTICULAR A  
MICROPUMP OR MICROVALVE**  
• **DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE  
PETITS VOLUMES D'UN FLUIDE,  
NOTAMMENT MICROPOMPE OU MICRO-  
VALVE**

(73) thinXXS Microtechnology AG, Amerikas-  
trasse 21, 66482 Zweibrücken, DE  
(72) WEBER, Lutz, 66482 Zweibrücken, DE  
NEUMEIER, Michel, 66399 Mandelbachtal,  
DE  
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bern-  
hardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17,  
66113 Saarbrücken, DE

**F16L 3/10** → (51) **B64D 45/02**

**F16L 3/237** → (51) **B64D 45/02**

(51) **F16L 5/04** (11) **2 096 346 B1**  
**H02G 3/22** **E04G 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 09100079.4 (22) 27.01.2009  
(84) CH DE FR GB LI PL  
(43) 02.09.2009  
(30) 27.02.2008 DE 102008000420

(54) • **Leitungsdurchführung zum Durchführen  
von Leitungen durch ein Bauteil**  
• **Lines pass-through to guide lines through  
a component**

• **Passage de ligne destiné à passer des  
lignes à travers un composant**  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intel-  
lectual Property, Feldkircherstrasse 100,  
9494 Schaan, LI  
(72) Monden, Thomas, 87778, Stetten, DE  
Viermann, Christian, 80997 München, DE  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16L 9/17** (11) **2 079 954 B1**  
**F16L 59/14**

(25) En (26) En  
(21) 07823953.0 (22) 28.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 22.07.2009  
(86) GB 2007/003692 28.09.2007  
(87) WO 2008/038013 2008/14 03.04.2008  
(30) 29.09.2006 GB 0619178  
11.06.2007 GB 0711224

(54) • **ISOLIERTE LEITUNGSSYSTEMPRO-  
DUKTE**  
• **INSULATED DUCTWORK PRODUCTS**  
• **PRODUITS DE GAINÉ ISOLÉS**

(73) Spiralite Holdings Limited, Unit 10 Eurocourt  
Oliver Close West Thurrock, Essex RM20  
3EE, GB  
(72) DUDLEY, Peter, Essex SS7 3DU, GB  
MERRIEN, Peter, Essex RM18 7HH, GB  
SEWELL, Kevin, East Sussex BN10 7SP, GB  
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(60) 11187763.5 / 2 416 044

**F16L 11/08** → (51) **F16L 11/16**

(51) **F16L 11/16** (11) **2 056 007 B1**  
**F16L 11/08** **F16L 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 08158632.3 (22) 19.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009  
(30) 28.06.2007 GB 0712586  
(54) • **Biegsames Rohr**  
• **Flexible Pipe Comprising a Wound Tape of  
Composite Material**  
• **Tuyau flexible**

(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street,  
Nailsea Bristol BS48 1BS, GB  
(72) Sheldrake, Terence, Newcastle-Upon-Tyne  
Tyne and Wear NE6 3PF, GB  
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF  
Limited Saviour House 9 St Saviourgate,  
York, YO1 8NQ, GB

**F16L 35/00** → (51) **B28D 1/04**

**F16L 53/00** → (51) **B05C 11/10**

**F16L 55/027** → (51) **E03C 1/08**

**F16L 59/00** → (51) **C04B 28/02**

**F16L 59/14** → (51) **F16L 9/17**

**F16L 59/14** → (51) **F23J 13/02**

**F16M 11/20** → (51) **B65C 9/00**

**F16N 15/04** → (51) **F16C 17/14**

**F16P 3/00** → (51) **H01H 47/00**

(51) **F16P 3/14** (11) **2 306 063 B1**  
(25) De (26) De

(21) 10010472.8 (22) 24.09.2010  
(84) CH DE LI  
(43) 06.04.2011  
(30) 02.10.2009 DE 102009048111  
(54) • **Sicherheitssensor**  
• **Security sensor**  
• **Capteur de sécurité**  
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der  
Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE  
(72) Lohmann, Lutz, Dr., 82140 Olching, DE  
Haberer, Hermann, 81379 München, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087  
Bad Boll, DE

**F17C 3/08** → (51) **F17C 11/00**

**F17C 7/02** → (51) **F17C 11/00**

**F17C 7/04** → (51) **F17C 11/00**

**F17C 9/02** → (51) **F17C 11/00**

(51) **F17C 11/00** (11) **1 800 052 B1**  
**F25J 3/00** **F17C 3/08**  
**F17C 7/02** **F17C 7/04**  
**F17C 9/02** **B01D 47/00**  
**B01D 53/14**

(25) En (26) En  
(21) 04796782.3 (22) 27.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 27.06.2007  
(86) US 2004/036068 27.10.2004  
(87) WO 2006/025841 2006/10 09.03.2006  
(30) 26.08.2004 US 928757

(54) • **LAGERUNG VON ERDGAS IN FLÜSSIGEN  
LÖSUNGSMITTELN**  
• **STORAGE OF NATURAL GAS IN LIQUID  
SOLVENTS**  
• **STOCKAGE DE GAZ NATUREL DANS DES  
SOLVANTS LIQUIDES**

(73) Seaoone Maritime Corp., Three Allen Center  
333 Clay Street, Suite 4605, Houston TX  
77002, US  
(72) MORRIS, Ian, Cambell River, British  
Columbia V9W 6G8, CA  
AGNEW, Patrick, A., Calgary, Alberta T2X  
2H6, CA  
HALL, Bruce, Katy, TX 77494, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

**F17D 1/00** → (51) **F16K 99/00**

**F17D 1/08** → (51) **F16K 99/00**

**F17D 5/06** → (51) **G01F 1/66**

**F21S 2/00** → (51) **F21V 19/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 215 402 B1**  
**F21V 17/12**  
(25) De (26) De  
(21) 08802804.8 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/008447 07.10.2008  
(87) WO 2009/052940 2009/18 30.04.2009  
(30) 23.10.2007 DE 202007014792 U

(54) • **NIVELLIERUNGSVORRICHTUNG ZUR HÖ-  
HENVERSTELLBAREN MONTAGE EINER  
LEUCHE**  
• **LEVELLING DEVICE FOR THE HEIGHT-  
VARIABLE MOUNTING OF A LAMP**  
• **DISPOSITIF DE MISE À NIVEAU POUR  
MONTER UNE LAMPE DE MANIÈRE  
RÉGLABLE EN HAUTEUR**



- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6851 Dornbirn, AT  
(72) KILGA, Patrick, A-6840 Götzis, AT  
FEURSTEIN, Anton, A-6850 Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 539 628 B1**  
**F21V 7/00** **F21V 17/10**  
**F21V 21/04** **F21Y 101/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11704983.3 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) EP 2011/052648 23.02.2011  
(87) WO 2011/104255 2011/35 01.09.2011  
(30) 23.02.2010 DE 202010002646 U  
(54) • *RAHMENLOSES DOWNLIGHT*  
• *FRAMELESS DOWNLIGHT*  
• *PLAFONNIER SANS CADRE*  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE  
(72) PIEPER, Stefan, 32657 Lemgo, DE  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/26**

**F21S 8/10** → (51) **F21V 5/00**

(51) **F21V 5/00** (11) **1 762 776 B1**  
**F21S 8/10** **F21Y 101/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06291391.8 (22) 01.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2007  
(30) 09.09.2005 FR 0509234  
17.03.2006 FR 0602391  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Moduls eines Kraftfahrzeugscheinwerfers*  
• *Method for the manufacturing of a module or a vehicle headlamp*  
• *Procédé de construction d'un module de projecteur lumineux pour véhicule automobile*  
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR  
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR

**F21V 7/00** → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 8/00** (11) **1 845 304 B1**  
**G02B 6/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06025723.5 (22) 12.12.2006  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.10.2007  
(30) 13.04.2006 KR 20060033586  
13.06.2006 KR 20060053199  
18.07.2006 KR 20060066761  
(54) • *Lichtleiter, Verfahren und Vorrichtung zu seiner Herstellung und Beleuchtungssystem damit*  
• *Light guide, method and apparatus for manufacturing the same, and illuminating system having the same*  
• *Guide de lumière, procédé et appareil de fabrication de celui-ci et système d'illumination doté de celui-ci*  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, 150-010, KR  
(72) Lee, Sang Hoon, Chungcheongbuk-do 361-480, KR

- Hwang, Kab Jin, Chungcheongbuk-do 361-842, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**F21V 17/10** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 17/12** → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 071 233 B1**  
**F21S 2/00** **F21V 23/02**  
**G02F 1/13357** **F21Y 103/025**  
**H01R 33/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07828222.5 (22) 10.09.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 17.06.2009  
(86) JP 2007/067579 10.09.2007  
(87) WO 2008/032670 2008/12 20.03.2008  
(30) 13.09.2006 JP 2006248141  
04.09.2007 JP 2007228626  
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE-VORRICHTUNG*  
• *BACKLIGHT DEVICE AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SHIMIZU, Masaki, Nara-shi, Nara 630-8133, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **F21V 19/00** (11) **2 267 360 B1**  
**H01R 33/09**

- (25) It (26) En  
(21) 10165843.3 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.12.2010  
(30) 26.06.2009 IT UD20090125  
(54) • *Keilsattel-Lampenfassung sowie Licht für Kraftfahrzeuge und ähnliches mit besagter Fassung*  
• *Wedge-base bulb socket and automotive light for motor vehicles and similar provided with said socket*  
• *Douille d'ampoule à base de coin et lumière d'automobile pour véhicules motorisés et similaires dotés de ladite douille*  
(73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, Venaria Reale (TO), IT  
(72) Cozzi, Fabiano, 33022 Piano d'Arta, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21V 19/00** (11) **2 665 967 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11811463.6 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) US 2011/066474 21.12.2011  
(87) WO 2012/099683 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 US 201161434048 P  
12.12.2011 US 201113323038  
(54) • *LED-LICHTMOTOR/KÜHLKÖRPER-ANORDNUNG*  
• *LED LIGHT ENGINE/HEAT SINK ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE MOTEUR DE LUMIÈRE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE /DISSI-*

*PATEUR DE CHALEUR À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

- (73) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US  
(72) KUENZLER, Glenn, Howard, East Cleveland, OH 44112, US  
MARTINS, Jeremias, Anthony, East Cleveland, OH 44112, US  
ALLEN, Gary, Robert, East Cleveland, OH 44112, US  
CHOWDHURY, Ashfaqul Islam, East Cleveland, OH 44112, US  
HUDDLESTON, Charles, Leigh, East Cleveland, OH 44112, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F21V 21/04** → (51) **F21S 8/02**

**F21V 23/02** → (51) **F21V 19/00**

**F21V 33/00** → (51) **G08B 17/107**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/02**

**F21Y 103/025** → (51) **F21V 19/00**

**F23C 6/04** → (51) **F23D 14/04**

**F23C 7/00** → (51) **F23D 14/04**

**F23C 9/00** → (51) **F23D 14/04**

(51) **F23D 5/04** (11) **2 735 792 B1**  
**F23D 5/12** **F24C 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12193822.9 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(54) • *Verteileranordnung, Brenneranordnung und Feuerstelle*  
• *Manifold arrangement, burner arrangement and fireplace*  
• *Agencement de collecteur, système de brûleur et foyer*  
(73) Produktide AS, Skaholtveien 1, 3484 Holmsbu, NO  
(72) Nordlie, Tor Egil, 1165 Oslo, NO  
Brun, Per Morten, 3482 Tofte, NO  
Skjerven, Arild, 0655 Oslo, NO  
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

**F23D 5/12** → (51) **F23D 5/04**

(51) **F23D 11/16** (11) **2 525 148 B1**  
**F23L 7/00** **F23R 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12168235.5 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(30) 18.05.2011 US 201113110256  
(54) • *Brennkammerdüse und Verfahren zur Versorgung einer Brennkammer mit Brennstoff*  
• *A combustor nozzle and method for supplying fuel to a combustor*  
• *Buse de chambre de combustion et procédé pour fournir du carburant à une chambre de combustion*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Boardman, Gregory Allen, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Meyers, Greffrey David, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Ross, William Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23D 14/04** (11) **1 495 262 B1**  
**F23C 9/00** **F23D 14/66**  
**F23L 7/00** **F23M 5/02**  
**F23M 11/04** **F23C 6/04**  
**F23C 7/00** **F23D 14/08**  
**F23D 14/58**

(25) En (26) En  
(21) 03744726.5 (22) 14.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(86) US 2003/007906 14.03.2003  
(87) WO 2003/081131 2003/40 02.10.2003  
(30) 16.03.2002 US 365226 P  
16.03.2002 US 365151 P  
16.03.2002 US 365235 P  
16.03.2002 US 365234 P  
16.03.2002 US 365218 P  
16.03.2002 US 365227 P  
16.03.2002 US 365138 P  
(54) • **BRENNERSYSTEM MIT VERBESSERTE RAUCHGASRÜCKFÜHRUNG**  
• **BURNER SYSTEM WITH IMPROVED FLUE GAS RECIRCULATION**  
• **SYSTEME DE BRULEUR AVEC RECIRCULATION AMELIOREE DE GAZ DE COMBUSTION**  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) STEPHENS, George, Humble, TX 77346, US  
SPICER, David, B., Houston, TX 77056, US  
BURY, Mark, E., Acton, MA 01720, US  
GAUBA, Gautam, Marlborough, MA 01752, US  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**F23D 14/08** → (51) **F23D 14/04**

**F23D 14/58** → (51) **F23D 14/04**

**F23D 14/66** → (51) **F23D 14/04**

**F23G 5/027** → (51) **C10J 3/18**

**F23G 5/10** → (51) **C10J 3/18**

**F23G 5/16** → (51) **C10J 3/18**

**F23G 7/00** → (51) **C10J 3/18**

(51) **F23J 13/02** (11) **2 440 849 B1**  
**F23J 13/04** **B28B 21/76**  
**F16L 59/14**

(25) NI (26) En  
(21) 10727160.3 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) NL 2010/050340 04.06.2010  
(87) WO 2010/140890 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 NL 2002978  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN RAUCHGASKANALABSCHNITT MIT FUSS**  
• **MANUFACTURING METHOD FOR FLUE GAS PASSAGE SECTION WITH FOOTING**

• **METHODE DE FABRICATION D'UNE SECTION DE PASSAGE DE GAZ DE COMBUSTION AVEC UNE BASE**  
(73) J.W. Kloppenburg B.V., Zuiderveldweg 2, 3881 LJ Putten, NL  
(72) KLOPPENBURG, Jan, Wiebe, NL-3881 LJ Putten, NL  
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**F23J 13/04** → (51) **F23J 13/02**

(51) **F23J 15/02** (11) **2 250 440 B1**  
**B01D 53/62** **B01D 53/34**

(25) En (26) En  
(21) 09711860.8 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2009/034265 17.02.2009  
(87) WO 2009/105419 2009/35 27.08.2009  
(30) 18.02.2008 US 29395  
16.02.2009 US 371721

(54) • **VERRINGERUNG VON KOHLENDIOXID-(CO<sub>2</sub>)-EMISSIONEN AUS DER VERBRENNUNG EINES FOSSILEN BRENNSTOFFS**  
• **REDUCING CARBON DIOXIDE (CO<sub>2</sub>) EMISSIONS FROM THE BURNING OF A FOSSIL FUEL**  
• **RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE DIOXYDE DE CARBONE (CO<sub>2</sub><SB>2</SB>) À PARTIR DE LA COMBUSTION D'UN COMBUSTIBLE FOSSILE**

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) JUKKOLA, Glen D., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
ANDRUS, JR., Herbert E., Granby, Connecticut 06035, US  
MCCARTNEY, Michael S., Vero Beach, Florida 32968, US

**F23J 15/04** → (51) **B01D 53/14**

**F23L 7/00** → (51) **F23D 11/16**

**F23L 7/00** → (51) **F23D 14/04**

**F23M 5/02** → (51) **F23D 14/04**

**F23M 11/04** → (51) **F23D 14/04**

(51) **F23R 3/04** (11) **2 662 624 B1**  
**F23R 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 13166361.9 (22) 03.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(30) 08.05.2012 US 201213466184  
(54) • **System für die Zufuhr eines Arbeitsfluids zu einem Brenner**  
• **System for supplying a working fluid to a combustor**  
• **Système pour fournir un fluide de travail à une chambre de combustion**  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US  
(72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, SC 29615, US  
Intile, John Charles, Greenville, SC 29615, US  
Stoia, Lucas John, Greenville, SC 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F23R 3/34** → (51) **F23D 11/16**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/04**

**F23R 7/00** → (51) **F02C 3/14**

**F24C 5/18** → (51) **F23D 5/04**

(51) **F24C 15/32** (11) **2 103 878 B1**

(25) It (26) En  
(21) 08425183.4 (22) 20.03.2008  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.09.2009  
(54) • **Herd mit Befeuchtungsvorrichtung**  
• **Cooking oven with humidification device**  
• **Four de cuisson doté d'un dispositif d'humidification**  
(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT  
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza Milano, IT  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F24D 3/14** (11) **2 653 791 B1**  
**B65H 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 13164071.6 (22) 17.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 17.04.2012 DE 102012103325  
(54) • **Vorrichtung zum Befestigen von Rohren**  
• **Device for fixing tubes**  
• **Dispositif de fixation de tubes**  
(73) Schröder, Ulrich, St.-Heinrichstrasse 39, 33415 Verl, DE  
Henkenjohann, Walter, Diekweg 80, 33415 Verl, DE  
(72) Schröder, Ulrich, 33415 Verl, DE  
Henkenjohann, Walter, 33415 Verl, DE  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F24D 5/08** (11) **2 253 891 B1**  
**F24H 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 10004916.2 (22) 10.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009021158  
(54) • **Infrarot-Heizung, insbesondere zum Beheizen von Hallen**  
• **Infrared heating, in particular for heating halls**  
• **Chauffage infrarouge, notamment pour le chauffage de halls**  
(73) Kübler GmbH, Am Bubenpfad 1a, 67065 Ludwigshafen, DE  
(72) Kübler, Thomas, 68165 Mannheim, DE  
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 057 420 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07801644.1 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.05.2009  
(86) EP 2007/007167 14.08.2007  
(87) WO 2008/025452 2008/10 06.03.2008  
(30) 01.09.2006 DE 102006041346

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ROHRNETZANALYSE EINES ROHRNETZES*  
• *METHOD FOR CARRYING OUT A PIPE NETWORK ANALYSIS IN A NETWORK OF PIPES*  
• *PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE ANALYSE DE RÉSEAU DE TUYAUTERIE DANS UN RÉSEAU DE TUYAUTERIE*
- (73) WILLO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) GROSSE WESTHOFF, Edgar, 59269 Beckum, DE  
STRELOW, Günter, 44801 Bochum, DE  
KETTNER, Thorsten, 45711 Datteln, DE
- (74) Cohausz, Helge B., Cohausz Hannig Borowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **F24D 19/10** (11) **2 177 800 B1**  
**G05D 23/275**
- (25) De (26) De  
(21) 08166725.5 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(54) • *Stellvorrichtung für Heizkreisventile*  
• *Adjustment device for heating cycle valves*  
• *Dispositif de réglage pour soupapes de circuit de chauffage*
- (73) Claro Feinwerktechnik AG, Grubenstrasse 3, 8902 Urdorf, CH  
(72) Klaus, Ortwin, CH-6300, Zug, CH  
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH  
(60) 13150333.6 / 2 578 911
- 
- F24D 19/10** → (51) **F16K 1/10**
- 
- (51) **F24F 3/06** (11) **2 578 954 B1**  
**F24F 5/00** **F24F 12/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12186510.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(30) 06.10.2011 CH 16402011  
(54) • *Vorrichtung zur Kühlung von Raumluft*  
• *Device for cooling ambient air*  
• *Dispositif de refroidissement de l'air ambiant*
- (73) Marra, Bruno, Birrfeldstrasse 9, 5243 Mülligen, CH  
(72) Marra, Bruno, 5243 Mülligen, CH  
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH
- 
- F24F 5/00** → (51) **F24F 3/06**
- 
- F24F 6/14** → (51) **B64D 13/06**
- 
- (51) **F24F 12/00** (11) **2 473 790 B1**  
**E06B 7/02** **E06B 7/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10745624.6 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062239 23.08.2010  
(87) WO 2011/026753 2011/10 10.03.2011  
(30) 04.09.2009 DE 102009040107  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEBÄUDEBELÜFTUNG*  
• *DEVICE FOR BUILDING VENTILATION*  
• *DISPOSITIF D'AÉRATION DE BÂTIMENT*
- (73) Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K., Wittenstraße 12, 38640 Goslar, DE  
(72) ULRICH, Stieler, 38640 Goslar, DE  
(74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE  
(60) 15156529.8
- 
- F24F 12/00** → (51) **F24F 3/06**
- 
- (51) **F24F 13/04** (11) **2 128 536 B1**  
**F24F 13/06** **F24F 13/20**  
**F24F 13/18** **B60H 1/00**  
**B63B 29/02** **B63B 35/00**  
**B63J 2/04**
- (25) Fi (26) En  
(21) 09397515.9 (22) 26.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(30) 28.05.2008 FI 20085508  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Klimaanlage über Deckeninstallation*  
• *Apparatus and methods for air conditioning via a ceiling installation*  
• *Appareil et procédés pour la climatisation d'air par le plafond*
- (73) Kariner Oy, Yrittäjänkaari 23, 30420 Forssa, FI  
(72) Kari, Kimmo, 30420 Forssa, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- 
- F24F 13/06** → (51) **B64D 13/06**
- 
- F24F 13/06** → (51) **F24F 13/04**
- 
- F24F 13/18** → (51) **F24F 13/04**
- 
- F24F 13/20** → (51) **F24F 13/04**
- 
- F24H 9/00** → (51) **F24D 5/08**
- 
- F24J 2/46** → (51) **C09K 5/10**
- 
- F25B 1/04** → (51) **F25B 49/02**
- 
- F25B 31/00** → (51) **F25B 43/02**
- 
- (51) **F25B 31/02** (11) **2 577 190 B1**  
**F04B 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10851912.5 (22) 24.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) BR 2010/000179 24.05.2010  
(87) WO 2011/147005 2011/48 01.12.2011  
(54) • *SAUGANORDNUNG FÜR EINEN KÄLTEMITTELVERDICHTER*  
• *SUCTION ARRANGEMENT FOR A REFRIGERATION COMPRESSOR*  
• *ENSEMBLE D'ASPIRATION POUR UN COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE*
- (73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR  
Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US  
(72) SILVEIRA, Marcio, 89219-521 Joinville -SC, BR  
PIROVANO, Moacir, 89219-521 Joinville -SC, BR  
KNIES, Cleber, 89219-521 Joinville - SC, BR  
BERGMAN, Ernest Roger, Yorkshire Ohio 45388, US
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- 
- F25B 40/00** → (51) **F28D 1/04**
- 
- (51) **F25B 43/02** (11) **2 020 578 B1**  
**F25B 31/00** **F04C 23/00**  
**F04C 29/02** **F04C 29/04**  
**F04C 2/10**
- (25) En (26) En  
(21) 08161402.6 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009  
(30) 30.07.2007 KR 20070076579  
27.12.2007 KR 20070139286  
18.07.2008 KR 20080070335  
(54) • *Hermetischer Verdichter und Kältekreislaufvorrichtung damit*  
• *Hermetic compressor and refrigeration cycle device having the same*  
• *Compresseur hermétique et dispositif de cycle de réfrigération en disjunct*
- (73) LG Electronics, Inc., 20 Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) YOO, Byung-Kil, Seoul, KR  
CHO, Nam-Kyu, Seoul, KR  
SHIN, Dong-Koo, Seoul, KR  
CHO, Yang-Hee, Seoul, KR  
PARK, Hyo-Keun, Seoul, KR  
KIM, Cheol-Hwan, Seoul, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **F25B 49/02** (11) **1 562 011 B1**  
**F25B 1/04** **F04C 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05006892.3 (22) 15.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.08.2005  
(30) 16.03.2001 US 811092  
(54) • *Digitale Regler für eine Spiralverdichter-Kondensationseinheit*  
• *Digital controller for scroll compressor condensing unit*  
• *Régulateur digital pour une unité de condensation avec compresseur à spirales*
- (73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US  
(72) Pham, Hung M., Dayton, Ohio 45414, US  
Vogh III, Richard P., Marietta, Georgia 30064, US  
Jayanth, Nagaraj, Sidney, Ohio 45365, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 10013134.1 / 2 284 463  
(62) 02250266.0 / 1 241 417
- 
- (51) **F25D 25/02** (11) **2 392 878 B1**  
**A47B 57/06** **A47L 15/50**  
**F25D 25/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11166046.0 (22) 13.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
(30) 04.06.2010 TR 201004520  
(54) • *Höhenverstellbarer Träger*  
• *Height adjustable carrier*  
• *Support ajustable en hauteur*
- (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR  
(72) Turan, Halil, 45030, Manisa, TR  
Erdem, Fatih Sultan, 35540, Izmir, TR



(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

**F25J 3/00** → (51) **F17C 11/00**

(51) **F26B 3/084** (11) **2 686 629 B1**  
**F26B 17/10** **F26B 23/00**  
**B29B 13/06** **C08F 6/00**  
F26B 23/10

(25) De (26) De  
(21) 12706466.5 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/000773 23.02.2012  
(87) WO 2012/123063 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 DE 102011014131

(54) • **VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON FEUCHTEM POLYMERPULVER UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR DRYING A HUMID POLYMER POWDER AND DEVICE SUITABLE FOR SAID METHOD**  
• **PROCÉDÉ POUR LE SÉCHAGE D'UNE POUDRE DE POLYMÈRE HUMIDE ET DISPOSITIF APPROPRIÉ À CET EFFET**

(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE Vinnolit GmbH & Co. KG, Industrieparkstrasse 1, 84508 Burgkirchen, DE

(72) BENJE, Michael, 65812 Bad Soden, DE KAMMERHOFER, Peter, 84508 Burgkirchen, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**F26B 3/347** → (51) **F26B 15/18**

**F26B 5/04** → (51) **F26B 15/18**

(51) **F26B 15/18** (11) **2 525 675 B1**  
**F26B 3/347** **F26B 5/04**  
**F26B 17/04** **F26B 21/10**  
**A23L 3/01** **A23L 3/54**  
**A23N 12/08** **A23B 4/03**  
**A23B 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 10842790.7 (22) 25.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) CA 2010/001686 25.10.2010  
(87) WO 2011/085467 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 US 295835 P

(54) • **MIKROWELLENVAKUUMTROCKNUNG VON ORGANISCHEN MATERIALEN**  
• **MICROWAVE VACUUM-DRYING OF ORGANIC MATERIALS**  
• **SÉCHAGE SOUS VIDE PAR MICRO-ONDES DE MATIÈRES ORGANIQUES**

(73) Enwave Corporation, 2000 - 1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6E 3X2, CA

(72) FU, Jun, Port Coquitlam British Columbia V3B 8B3, CA  
DURANCE, Timothy, D., Vancouver British Columbia V6N 2X8, CA  
YAGHMAEE, Parastoo, Vancouver British Columbia V6R 1G7, CA

(74) Tironi, Bartolomeo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(60) 12178699.0 / 2 526 776

**F26B 17/04** → (51) **F26B 15/18**

**F26B 17/10** → (51) **A23N 12/08**

**F26B 17/10** → (51) **F26B 3/084**

**F26B 21/10** → (51) **F26B 15/18**

**F26B 21/12** → (51) **A23N 12/08**

**F26B 23/00** → (51) **F26B 3/084**

(51) **F27B 17/02** (11) **2 058 616 B1**  
**F27D 19/00** **A61C 13/20**

(25) De (26) De  
(21) 08105464.5 (22) 30.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009  
(30) 07.11.2007 DE 102007053071

(54) • **Brennofen**  
• **Furnace**  
• **Fourneau**

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Grünenfelder, Robert, 9492 Eschen, LI

(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstrasse 7, 80469 München, DE

**F27D 19/00** → (51) **F27B 17/02**

(51) **F28D 1/04** (11) **2 373 941 B1**  
**F28D 1/053** **F01P 3/18**  
**F25B 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 09805690.6 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/066619 08.12.2009  
(87) WO 2010/066725 2010/24 17.06.2010  
(30) 08.12.2008 CN 200810244114

(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**  
• **REFRIGERATOR**  
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BAI, Yufa, Chuzhou Anhui 239016, CN  
GAO, Liang, Chuzhou Anhui 239016, CN  
LU, Songtao, Chuzhou Anhui 239016, CN  
ZHU, Qiwu, Chuzhou Anhui 239000, CN

**F28D 1/04** → (51) **F28F 9/00**

**F28D 1/053** → (51) **F28D 1/04**

(51) **F28D 7/16** (11) **2 577 208 B1**  
**F28F 11/00** **F28D 21/00**

(25) Fi (26) En  
(21) 11728906.6 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) FI 2011/050457 19.05.2011  
(87) WO 2011/148044 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 FI 20105604

(54) • **RAUCHGAS-LUFT-VORWÄRMFEN UND VERFAHREN FÜR DEN EINBAU SOWIE EINE LUFTROHRKOMPONENTE FÜR EINEN RAUCHGAS-LUFT-VORWÄRMFEN**  
• **A FLUE GAS AIR PREHEATER, AND A METHOD FOR INSTALLATION, AS WELL AS AN AIR PIPE COMPONENT FOR A FLUE GAS AIR PREHEATER**  
• **DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE D'AIR DE GAZ DE CARNEAU, ET PROCÉDÉ POUR SON INSTALLATION, AINSI QU'UN COMPOSANT DE CONDUITE D'AIR POUR**

**UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'AIR DE GAZ DE CARNEAU**

(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) NICKULL, Jan, FI-33450 Siivikkala, FI KAINU, Vesa, FI-36200 Kangasala, FI

(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, et al, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **F28F 9/00** (11) **2 642 235 B1**  
**F28D 1/04**

(25) It (26) En  
(21) 13159896.3 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(30) 19.03.2012 IT T020120238

(54) • **Wärmetauscheranordnung mit flexibler, variabler Zusammensetzung**  
• **Heat exchanging assembly having a flexibly variable composition**  
• **Ensemble d'échange de chaleur ayant une composition variable flexible**

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT

(72) Lanfranco, Francesco, 10046 Poirino (Torino), IT

(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**F28F 11/00** → (51) **F28D 7/16**

**F28F 13/18** → (51) **C21D 7/06**

**F28F 19/01** → (51) **F02M 25/07**

**F41A 9/37** → (51) **B60H 1/00**

(51) **F41G 7/00** (11) **2 518 433 B1**  
**F41G 7/22**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12290131.7 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012  
(30) 28.04.2011 FR 1101320

(54) • **Verfahren zur automatischen Steuerung eines Zielsuchkopfes, der auf einem Fluggerät montiert ist, insbesondere auf einem Marschflugkörper**  
• **Method for automatic control of a seeker head mounted on a flying apparatus, especially a missile**  
• **Procédé de gestion automatique d'un autodirecteur monté sur un engin volant, en particulier sur un missile**

(73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(72) De Picciotto, François, 75015 Paris, FR

(74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F41G 7/00** → (51) **F42B 35/00**

**F41G 7/22** → (51) **F41G 7/00**

**F41H 7/03** → (51) **B60H 1/00**

(51) **F41H 13/00** (11) **2 626 662 B1**  
**B60R 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 12166887.5 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(30) 13.02.2012 US 201213372073

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Störung des Motors eines Fahrzeugs*  
• *Methods and apparatus to disrupt the engine of a vehicle*  
• *Procédés et appareil pour perturber le moteur d'un véhicule*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) Kaufman, Steven L., Port Hueneme, CA California 93041-2174, US  
White, Jack E., Santa Barbara, CA California 93103-1637, US  
Hougo, Vincent C., Santa Barbara, CA California 93105, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F42B 3/00** → (51) **B60K 25/10**

**F42B 10/50** → (51) **B60K 25/10**

- (51) **F42B 10/66** (11) **2 573 504 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12290307.3 (22) 20.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(30) 21.09.2011 FR 1102870
- (54) • *Fluggerätesteuersystem mit Hilfe eines Paares von seitlichen Rohren*  
• *System for piloting an aircraft using pairs of lateral nozzles*  
• *Système pour le pilotage d'un engin volant à l'aide de paires de tuyères latérales*
- (73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (72) Rossi, Rinaldo, 75116 Paris, FR
- (74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **F42B 35/00** (11) **2 293 008 B1**  
**B64F 5/00** **F41G 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10009161.0 (22) 03.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 05.09.2009 DE 102009040304

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung von Funktions-tests und/oder Serviceprozeduren für von Luftfahrzeugen absetzbare unbemannte Flugkörper*  
• *Device for managing function tests and/or service procedures for unmanned missiles which can be released from aircraft*  
• *Dispositif de commande de tests fonctionnels et/ou de procédures de service pour aéronefs sans conducteur pouvant être déposés par des avions*
- (73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Forster, Christian, 86576 Schiltberg, DE  
Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE  
Stumpp, Christine, 85521 Dachau, DE
- (74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **F42C 9/14** (11) **2 144 033 B1**  
F42C 9/10  
(25) De (26) De  
(21) 09008658.8 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2010  
(30) 11.07.2008 DE 102008032744
- (54) • *Zünder für ein Geschoss*

- *Fuse for a projectile*  
• *Amorce de projectile*
- (73) JUNGHANS Microtec GmbH, Unterbergenweg 10, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
- (72) Kopf, Markus, 78658 Zimmern-Stetten o.R., DE  
Kienzler, Frank Martin, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
Giesler, Gerd, 78087 Mönchweiler, DE  
Höni, Herbert, 78733 Aichhalden-Rötenberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **G01B 5/00** (11) **2 708 843 B1**  
**B23Q 11/00** **G03F 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13183307.1 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(30) 12.09.2012 JP 2012200788
- (54) • *Formmessvorrichtung*  
• *Shape measuring apparatus*  
• *Appareil de mesure de forme*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (72) Kubo, Keishi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G01B 5/012** → (51) **G05B 19/18**

**G01B 5/02** → (51) **B60B 27/00**

**G01B 7/00** → (51) **G05B 19/18**

**G01B 7/012** → (51) **G05B 19/18**

**G01B 7/06** → (51) **G01B 15/02**

**G01B 11/00** → (51) **B29C 70/38**

**G01B 11/00** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 11/00** → (51) **G01S 7/499**

**G01B 11/06** → (51) **G01N 21/90**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 131 145 B1**  
**B05C 5/02** **B23K 9/095**  
(25) De (26) De  
(21) 09007285.1 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009  
(30) 06.06.2008 DE 202008007630 U  
09.06.2008 DE 102008027393
- (54) • *Optische Überwachungseinrichtung*  
• *Optical monitoring device*  
• *Dispositif de surveillance optique*
- (73) ISRA Vision AG, Industriestrasse 14, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Bachem, Alexander, 64297 Darmstadt, DE  
Westenhöfer, Matthias, 77654 Offenburg, DE  
Hohm, Karlheinz, 63853 Mömlingen, DE
- (74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwältin, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **2 542 856 B1**  
**G02C 13/00** **B24B 9/14**

- (25) De (26) De  
(21) 11710442.2 (22) 03.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) EP 2011/053150 03.03.2011  
(87) WO 2011/107529 2011/36 09.09.2011  
(30) 04.03.2010 DE 102010010340
- (54) • *MESSANORDNUNG ZUM VERMESSEN EINES BRILLENGESTELLS*  
• *MEASURING ASSEMBLY FOR MEASURING A SPECTACLE FRAME*  
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR LE DIMENSIONNEMENT D'UNE MONTURE DE LUNETTES*
- (73) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
- (72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg, DE  
GERRATH, Torsten, 35037 Marburg, DE  
BOERNER, Ulf, 35041 Marburg, DE
- (74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **2 326 915 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/107**

- (25) De (26) De  
(21) 09782933.7 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011  
(86) EP 2009/061827 11.09.2009  
(87) WO 2010/029163 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 DE 102008044522
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON KONTURDATEN UND/ODER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER DREIDIMENSIONALEN SEMITRANSPARENTEN OBJEKTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING CONTOUR DATA AND/OR OPTICAL CHARACTERISTICS OF A THREE-DIMENSIONAL SEMITRANSPARENT OBJECT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DONNÉES DE CONTOUR ET/OU DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES D'UN OBJET SEMI-TRANSPARENT TRIDIMENSIONNEL*
- (73) DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (72) ERTL, Thomas, 61197 Florstadt, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G01B 15/02** (11) **1 904 804 B1**  
**G01B 7/06** **G01V 3/12**

- (25) De (26) De  
(21) 06777384.6 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008  
(86) EP 2006/063383 21.06.2006  
(87) WO 2007/006626 2007/03 18.01.2007  
(30) 12.07.2005 DE 102005032459
- (54) • *MESSVORRICHTUNG ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN MESSEN EINER WANDDICKE*  
• *APPARATUS FOR ELECTROMAGNETICALLY MEASURING A WALL THICKNESS*  
• *DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT LA MESURE ELECTROMAGNETIQUE D'UNE EPAISSEUR DE PAROI*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAHLER, Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
HOFFMANN, Ulli, 75223 Nieffern-Oeschelbronn, DE



KRAPF, Reiner, 72770 Reutlingen, DE  
TSCHERNER, Thomas, 34121 Kassel, DE

- (51) **G01B 15/02** (11) **2 600 102 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11819785.4 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) JP 2011/068118 09.08.2011
- (87) WO 2012/026321 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 JP 2010189518

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROHRDICKENMESSUNG SOWIE AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR*
- *PIPE THICKNESS MEASUREMENT DEVICE AND METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE TUBE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) MATSUMOTO, Yoshikazu, Tokyo 107-0052, JP
- NAGASHIMA, Makiko, Tokyo 107-0052, JP
- YAMAGUCHI, Kouji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01B 15/02** → (51) **G01N 23/223**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 667 152 B1**  
**G01B 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13169336.8 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 25.05.2012 US 201213481734

- (54) • *Austauschbare Sonde eines Sensors mit chromatischem Bereich für eine Koordinatenmessmaschine*
- *Interchangeable chromatic range sensor probe for a coordinate measuring machine*
- *Sonde de capteur de variation chromatique interchangeable pour machine de mesure de coordonnées*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Jones, Benjamin Keith, Seattle WA Washington 98115, US
- Harsila, Scott Allen, Bothell WA Washington 98012, US
- Patzwald, Andrew Michael, Kirkland WA Washington 98034, US
- Sesko, David William, Woodinville WA Washington 98077, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 725 321 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13187903.3 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 24.10.2012 FR 1260107

- (54) • *Zweidimensionales Eichmaß*
- *Two-dimensional metrology standard*
- *Etalon métrologique bidimensionnel*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-

- ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Manlay, Jean-François, 46000 CAHORS, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**G01C 13/00** → (51) **B63B 27/36**

**G01C 15/00** → (51) **G01S 7/499**

**G01C 17/28** → (51) **G01R 33/04**

**G01C 19/56** → (51) **G01P 15/125**

**G01C 19/5719** → (51) **G01P 15/125**

**G01C 21/16** → (51) **A61F 2/68**

- (51) **G01C 21/20** (11) **1 471 688 B1**  
**G01S 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 04007258.9 (22) 25.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2004
- (30) 25.04.2003 US 423093

- (54) • *Kalibrierung eines Endgerätepositionsbestimmungssystems unter Verwendung von Funkfeldstärken*
- *Calibration of a device location measurement system that utilizes radio signal strengths*
- *Calibration d'un système de localisation d'un terminal utilisant l'intensité du signal radio*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Krumm, John, C., Redmond, Washington 98052, US
- Platt, John, C., Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 477 770 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03010620.7 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2004
- (54) • *Verfahren zur Unterstützung der Offroad-Navigation und entsprechendes Navigationssystem*
- *Method to assist off-road navigation and corresponding navigation system*
- *Procédé d'assistance pour la navigation tout-terrain et système de navigation correspondant*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Brülle-Drews, Christian, 22159 Hamburg, DE
- Schirmer, Hartmut, 25421 Pinneberg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 477 770 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03010620.7 (22) 12.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2004
- (54) • *Verfahren zur Unterstützung der Offroad-Navigation und entsprechendes Navigationssystem*
- *Method to assist off-road navigation and corresponding navigation system*
- *Procédé d'assistance pour la navigation tout-terrain et système de navigation correspondant*
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Brülle-Drews, Christian, 22159 Hamburg, DE
- Schirmer, Hartmut, 25421 Pinneberg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 998 141 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08009419.6 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (30) 31.05.2007 JP 2007146261
- 13.03.2008 JP 2008063700

- (54) • *Navigationsvorrichtung, Navigationsverfahren und Navigationsprogramm*
- *Navigation device, navigation method and navigation program*
- *Dispositif de navigation, procédé de navigation et programme de navigation*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Miyajima, Takayuki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- Adachi, Kazuhide, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G01C 21/36** (11) **2 241 859 B1**  
**G06T 7/00** (26) En  
**G06K 9/00** (22) 31.12.2007

- (25) En (26) En
- (21) 10168814.1 (22) 31.12.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.10.2010
- (54) • *Verbessertes Fahrzeugnavigationssystem*
- *Improved vehicle navigation system*
- *Système amélioré de navigation de véhicule*
- (73) STMicroelectronics Application GmbH, Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim, DE
- STMicroelectronics GmbH, Bahnhofstr. 18, 85609 Aschheim-Dornach, DE
- (72) Stockinger, Josef, 85757, Karlsfeld, DE
- Blohm, Michael, 30629, Hannover, DE
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- (62) 07025242.4 / 2 075 541

**G01C 21/36** (11) **2 641 059 B1**  
**G01C 21/34** (26) De  
(22) 14.11.2011

- (25) De (26) De
- (21) 11785341.6 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/005717 14.11.2011
- (87) WO 2012/065709 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 DE 102010051714
- 19.11.2010 DE 102010051713
- 15.06.2011 DE 102011104258
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER RESTREICHWEITE*
- *METHOD FOR DETERMINING A REMAINING RANGE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE AUTONOMIE RESTANTE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) LANGE, Rainer, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**G01C 21/36** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 251 645 B1**  
**H02J 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09010465.4 (22) 13.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
- (30) 12.05.2009 EP 09006421

- (54) • *Verfahren und System zur dezentralisierten Elektrizitätsmessung*
- *Method and system for decentralized electricity metering*
- *Procédé et système pour mesurer l'électricité décentralisée*



- (73) France Brevets, 47, rue de la Victoire, 75009 Paris, FR  
(72) Rusitschka, Sebnem, 81543 München, DE  
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR  
(60) 15157711.1

**G01D 4/00** → (51) **H04Q 9/00**

**G01D 5/14** → (51) **B62D 15/02**

**G01D 5/24** → (51) **H03K 17/955**

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 783 463 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06018925.5 (22) 09.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.05.2007  
(30) 04.11.2005 DE 102005053088  
15.04.2006 DE 102006017708

- (54) • *Verfahren zum Befestigen eines Massstabs an einen Träger, dazu ausgebildeter Massstab sowie Träger mit diesem Massstab*  
• *Method for fixing a scale to a support, thereto adapted scale and support with such a scale*  
• *Procédé pour la fixation d'une échelle sur un support, échelle adaptée et support avec une pareille échelle*

- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE  
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE  
Drescher, Jörg, 83083 Riedering, DE  
Speckbacher, Peter, 84558 Kirchweidach, DE  
Weidmann, Josef, 83308 Trostberg, DE  
Pucher, Wolfgang, 83346 Bergen, DE  
Bauer, Kilian, 83278 Traunstein, DE

**G01D 5/353** → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 227 303 B1**  
**G01F 15/18**

- (25) De (26) De  
(21) 02000681.3 (22) 11.01.2002  
(84) AT DE DK FR NL SE

- (43) 31.07.2002  
(30) 26.01.2001 DE 10103745

- (54) • *Ultraschalldurchflusszähler mit einer austauschbaren Messstrecke*  
• *Ultrasound flow meter with interchangeable measurement section*  
• *Débimètre à ultrasons avec section de mesure interchangeable*

- (73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE

- (72) Sonnenberg, Hans-Michael, 90616 Neuhof, DE  
Gaugler, Ulrich, 91476 Weidenbach, DE  
Hauenstein, Günther, 63477 Maintal, DE  
Stefke, Frank, 97258 Gollhofen, DE  
Mayer, Roland, 91572 Bechhofen, DE  
Messthaler, Roland, 91575 Windsbach, DE  
Klass, Walter, 91522 Ansbach, DE  
vom Schloss, Edgar, 90574 Roßtal, DE  
Dietz, Gerhard, 91586 Lichtenau, DE

- (74) Stippel, Hubert, et al, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 440 293 B1**  
**G01M 3/24** **F17D 5/06**  
**E03B 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02774975.3 (22) 01.11.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 28.07.2004  
(86) GB 2002/004971 01.11.2002  
(87) WO 2003/040664 2003/20 15.05.2003  
(30) 03.11.2001 GB 0126453  
(54) • *AKUSTISCHER DURCHFLUSSMESSER IN FORM EINES VENTILSCHLIESSKÖRPER*  
• *ACOUSTIC FLOW METER IN THE FORM OF A VALVE KEY*  
• *DEBITMETRE ACOUSTIQUE SOUS FORME DE CLE DE VANNE*

- (73) RPS Water Services Limited, 6 Manaton Court, Manaton Close, Matford Business Park, Exeter, Devon EX2 8PF, GB

- (72) ARSCOTT, Arthur, Exeter Devon EX2 8PF, GB

- (74) Craske, Stephen Allan, et al, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

**G01F 1/66** → (51) **G01M 3/24**

**G01F 1/74** → (51) **G01F 15/08**

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 638 366 B1**  
**G01N 9/00** **G01N 11/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11770814.9 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/068362 20.10.2011  
(87) WO 2012/062550 2012/20 18.05.2012  
(30) 10.11.2010 DE 102010043707

- (54) • *MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP FÜR EIN IN EINEM FLEXIBLEN SCHLAUCH STRÖMENDES FLUID*  
• *VIBRATION TYPE TRANSDUCER FOR A FLUID FLOWING IN A FLEXIBLE TUBE*  
• *TRANSDUCTEUR DE MESURE DU TYPE À VIBRATIONS POUR UN FLUIDE COULANT DANS UN TUBE FLEXIBLE*

- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH

- (72) KEITA, Mamadi, CH-4053 Basel (BS), CH  
SIMON, Antoine, F-68300 St. Louis, FR  
TOUZIN, Mike, 79585 Höllstein, DE

- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 3/18** → (51) **B67D 7/18**

- (51) **G01F 15/08** (11) **2 724 153 B1**  
**G01F 1/74** **G01N 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12753688.6 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/066328 22.08.2012

- (87) WO 2013/026871 2013/09 28.02.2013  
(30) 23.08.2011 EP 11178490

- (54) • *HOCHGENAUE BESTIMMUNG DES MASSEANTEILS EINER KOMPONENTE IN EINEM MEHRKOMPONENTEN-FLUID*  
• *HIGH PRECISION DETECTION OF THE VOLUME PROPORTION OF A COMPONENT IN A MULTICOMPONENT FLUID*  
• *DÉTERMINATION HAUTEMENT PRÉCISE DE LA MASSE D'UN COMPOSANT DANS UN FLUIDE À PLUSIEURS COMPOSANTS*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) BRAUN, Gilbert, 52134 Herzogenrath, DE  
KURY-THIEN, Peter, 45127 Essen, DE

**G01F 15/18** → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01G 13/02** (11) **2 369 311 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10156539.8 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011

- (54) • *Dosiereinheit für fließfähige Substanzen*  
• *Metering unit for flowable substances*  
• *Unité de dosage pour substances pouvant s'écouler*

- (73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

- (72) Lüchinger, Paul, 8610 Uster, CH  
Ehrbar, Sandra, 8605 Gutenswil, CH

- (51) **G01G 21/00** (11) **2 336 736 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09180142.3 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.06.2011

- (54) • *Kraftübertragungsvorrichtung mit koppelbarem Kalibriergewicht*  
• *Power transmission device with attachable calibration weight*  
• *Dispositif de transmission d'énergie avec un poids de calibrage pouvant être couplé*

- (73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH

- (72) Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH  
Schneider, Ferdinand, 8406 Winterthur, CH  
Genoud, Dominique, 4600 Olten, CH

- (51) **G01H 17/00** (11) **2 488 839 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10769030.7 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.08.2012

- (86) FR 2010/052017 27.09.2010

- (87) WO 2011/045499 2011/16 21.04.2011

- (30) 14.10.2009 FR 0904933

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, VORHERSAGE UND VERRINGERUNG DER SCHALLENERGIEPEGELS MEHRERER QUELLEN IN GEWÄSSERN SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, VORHERSAGE UND VERRINGERUNG DES RISIKOS VON LÄRMBELÄSTIGUNG FÜR WASSERTIERE*

- *METHOD FOR MONITORING, PREDICTING, AND REDUCING THE LEVEL OF ACOUSTIC ENERGY OF A PLURALITY OF SOURCES IN AN AQUATIC ENVIRONMENT, AND METHOD FOR MONITORING, PREDICTING, AND REDUCING THE RISK OF NOISE ANNOYANCE FOR MARINE SPECIES*  
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE, DE PREDICTION ET DE REDUCTION DU NIVEAU D'ENERGIE ACOUSTIQUE D'UNE PLURALITE DE SOURCES EN MILIEU AQUATIQUE, ET PROCEDE DE SURVEILLANCE, DE PREDICTION ET DE REDUCTION DU RISQUE DE NUISANCE SONORE POUR LES ESPECES MARINES*

- (73) Folegot, Thomas, 5 Rue Guynemer, 29480 Le Relecq Kerhuon, FR

- (72) Folegot, Thomas, 29480 Le Relecq Kerhuon, FR

- (74) Hamann, Jean-Christophe, et al, Cabinet Schmit-Chrétiens Hôtel d'entreprises Creac'h Gwen 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

- (51) **G01K 17/00** (11) **2 027 455 B1**  
**G01N 23/225** **G21C 17/00**  
**G21C 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07867115.3 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009  
(86) US 2007/011338 09.05.2007  
(87) WO 2008/060327 2008/21 22.05.2008  
(30) 09.06.2006 US 450702
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENERGIEÜBERTRAGUNG EINER NUKLEAREN KOMPONENTE MIT EINER MATERIALSCHICHT AUF DER ERWÄRMUNGS-OBERFLÄCHE DER KOMPONENTE**  
• **METHOD OF DETERMINING THE POWER TRANSFER OF A NUCLEAR COMPONENT WITH A LAYER OF MATERIAL PLACED UPON A HEATING SURFACE OF THE COMPONENT**  
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE TRANSFERT DE PUISSANCE D'UN COMPOSANT NUCLÉAIRE AVEC UNE COUCHE DE MATÉRIAU PLACÉE SUR UNE SURFACE CHAUFFANTE DU COMPOSANT**
- (73) AREVA Inc., 3315 Old Forest Road, Lynchburg, VA 24506, US  
(72) POP, Mihai G.M., Lynchburg, VA 2450, US  
GRIFFITH, John Carroll, Lynchburg, VA 24501, US  
ALLMON, William Edward, Lynchburg, VA 24502, US  
LOCKAMON, Brian Glenn, Evinston, VA 24550, US  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- 
- G01L 1/24** → (51) **G01N 21/88**
- 
- (51) **G01L 9/00** (11) **1 672 345 B1**  
**G01L 13/02** **G01L 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 05257546.1 (22) 08.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006  
(30) 15.12.2004 US 12417
- (54) • **System und Verfahren zur Druckmessung**  
• **System and method for sensing pressure**  
• **Système et procédé de détection de la pression**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Thakre, Parag, Chattisgarh 490006, IN  
Chandrasekaran, Shankar, 600033, IN  
Kishore, Kuna Venkat Satya Rama, Kunalahallil, Bangalore Karnataka 560037, IN  
Craddock, Russell William, Nuneaton CV13 6HN, GB  
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- G01L 9/08** → (51) **G01L 9/00**
- 
- G01L 13/02** → (51) **G01L 9/00**
- 
- (51) **G01M 3/00** (11) **2 749 860 B1**  
**A62C 35/60** **E03B 7/07**  
**E03B 9/04** **F16K 37/00**  
**F16K 27/00** **G01M 3/24**  
**E03B 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13405145.7 (22) 31.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(30) 31.12.2012 CH 29992012
- (54) • **Überwachungseinrichtung für ein Wasserleitungsnetz**  
• **Monitoring device for a water supply network**  
• **Dispositif de surveillance pour un réseau d'alimentation en eau**
- (73) Hinni AG, Gewerbestrasse 18, 4105 Biel-Benken, CH  
(72) Jermann, Dieter, CH-4242 Laufen, CH  
Riesen, Urs, CH-4622 Egerkingen, CH  
(74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH Austraße 67 P.O. Box 607, CH-4147 Aesch, CH
- 
- (51) **G01M 3/24** (11) **2 271 907 B1**  
**G01F 1/66**
- (25) De (26) De  
(21) 09737909.3 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011  
(86) EP 2009/050467 16.01.2009  
(87) WO 2009/132865 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 DE 102008021929
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER ORTUNG VON FLÜSSIGKEITSVERTUSTEN IN EINEM ROHRLEITUNGSNETZ**  
• **METHOD FOR MONITORING AND/OR LOCATING FLUID LOSSES IN A PIPE NETWORK**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET/OU DE LOCALISATION DE FUITES DE FLUIDE DANS UN RÉSEAU DE TUYAUTERIE**
- (73) RBS Wave GmbH, Lautenschlager Strasse 21, 70173 Stuttgart, DE  
(72) KOBER, Erwin, 70192 Stuttgart, DE  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE
- 
- G01M 3/24** → (51) **G01F 1/66**
- 
- G01M 3/24** → (51) **G01M 3/00**
- 
- G01M 11/00** → (51) **G01N 21/88**
- 
- G01M 11/08** → (51) **G01N 21/88**
- 
- G01M 13/04** → (51) **B60B 27/00**
- 
- G01N 1/00** → (51) **A61B 6/00**
- 
- G01N 1/04** → (51) **H01J 49/04**
- 
- G01N 1/28** → (51) **H01J 49/04**
- 
- G01N 9/00** → (51) **G01F 1/84**
- 
- G01N 11/00** → (51) **G01N 15/02**
- 
- G01N 11/16** → (51) **G01F 1/84**
- 
- (51) **G01N 15/02** (11) **1 990 627 B1**  
**G01N 21/47** **G01N 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06714917.9 (22) 28.02.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 12.11.2008  
(86) JP 2006/303791 28.02.2006  
(87) WO 2007/099615 2007/36 07.09.2007
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER OPTISCHEN MESSUNG**  
• **METHOD OF ANALYSIS IN OPTICAL MEASUREMENTS**

- **PROCEDE D'ANALYSE DE MESURE OPTIQUE**
- (73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwarabara, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(72) MORIYA, Naoji c/o Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP  
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
- 
- G01N 17/00** → (51) **G01N 27/04**
- 
- (51) **G01N 21/17** (11) **2 147 314 B1**  
**G01N 33/543** **B82Y 15/00**  
**B82Y 30/00** **G01N 21/25**
- (25) De (26) De  
(21) 08714306.1 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) AT 2008/000110 27.03.2008  
(87) WO 2008/124853 2008/43 23.10.2008  
(30) 11.04.2007 AT 5602007
- (54) • **OPTISCHES MESSVERFAHREN ZUR MOLEKULAREN DETEKTION ANHAND VON RELAXATIONSMESSUNGEN AN OPTISCH ANISOTROPEN NANOPARTIKELN**  
• **OPTICAL MEASUREMENT METHOD FOR MOLECULAR DETECTION USING RELAXATION MEASUREMENTS AT OPTICALLY ANISOTROPIC NANOPARTICLES**  
• **PROCÉDÉ OPTIQUE DE MESURE POUR LA DÉTECTION MOLÉCULAIRE AU MOYEN DE MESURES DE RELAXATION RELATIVES À DES NANOPARTICULES OPTIQUEMENT ANISOTROPES**
- (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Tech Gate Vienna Wissensch. u. Tech. park Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT  
tecnit equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH, Wirtschaftszentrum Niederösterreich Niederösterreichring 2 Haus B, 5. OG, 3100 St. Pölten, AT  
(72) BRÜCKL, Hubert, A-2344 Maria Enzersdorf, AT  
SCHOTTER, Jörg, A-1050 Wien, AT  
BETHGE, Ole, A-1070 Wien, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
- 
- G01N 21/35** → (51) **G01N 21/65**
- 
- G01N 21/43** → (51) **F01D 17/08**
- 
- (51) **G01N 21/45** (11) **1 805 502 B1**  
**G01N 33/542** **G01N 33/543**
- (25) De (26) De  
(21) 05797776.1 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007  
(86) EP 2005/011218 19.10.2005  
(87) WO 2006/042746 2006/17 27.04.2006  
(30) 19.10.2004 DE 102004051098  
31.03.2005 DE 102005015030
- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG BIOCHEMISCHER WECHSELWIRKUNGEN**  
• **METHOD FOR EXAMINING BIOCHEMICAL INTERACTIONS**  
• **PROCEDE D'EXAMEN D'INTERACTIONS BIOCHIMIQUES**
- (73) Biometrics GmbH, Auf der Morgenstelle 8, 72076 Tübingen, DE  
(72) FRANK, Rüdiger, 72401 Haigerloch, DE  
MÖHRLE, Bernd, 72076 Tübingen, DE  
GAUGLITZ, Günter, 72070 Tübingen, DE



(74) Wüstefeld, Regine Marie, Patentanwältin Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

**G01N 21/47** → (51) **G01N 15/02**

**G01N 21/55** → (51) **F01D 17/08**

**G01N 21/64** → (51) **B82Y 15/00**

(51) **G01N 21/65** (11) **2 702 395 B1**  
**G01N 21/35**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12705694.3 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) EP 2012/053207 24.02.2012  
(87) WO 2012/116937 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 FR 1151737

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON ZUMINDEST EINIGEN FETTSAUREN IN VERSCHIEDENEN BIOLOGISCHEN MATERIALIEN AUS EINEM FÜR DIE FLEISCHPRODUKTION GEZÜCHTETEN TIERES
- METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF AT LEAST SOME FATTY ACIDS CONTAINED IN VARIOUS BIOLOGICAL MATERIALS FROM A SINGLE ANIMAL RAISED FOR MEAT PRODUCTION
- MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ D'AU MOINS CERTAINS ACIDES GRAS CONTENUS DANS DIFFÉRENTES MATIÈRES BIOLOGIQUES D'UN MÊME ANIMAL ÉLEVÉ POUR SA PRODUCTION DE VIANDE

(73) Valorex, La Messayais, 35210 Combourtille, FR  
(72) CHESNEAU, Guillaume, F-35133 Luitre, FR  
WEILL, Pierre, F-35770 Vern Sur Seiche, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

(51) **G01N 21/88** (11) **2 737 290 B1**  
**G01M 11/08** **G01D 5/353**  
**G01M 11/00** **G01L 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 11767177.6 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) EP 2011/062887 27.07.2011  
(87) WO 2013/013712 2013/05 31.01.2013

- (54) • SENSOR UND MESSVERFAHREN
- A SENSOR AND METHOD FOR SENSING
- CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION

(73) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH  
(72) GOSTELI, Julien, CH-1040 Echallens, CH  
RAVET, Fabien, CH-1009 Pully, CH  
ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeyers-sous-Ursins, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01N 21/90** (11) **2 627 967 B1**  
**G01B 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 11773636.3 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) US 2011/055990 12.10.2011  
(87) WO 2012/051321 2012/16 19.04.2012  
(30) 12.10.2010 US 392278 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DICKENMESSUNG EINES BEHÄLTERS
- CONTAINER THICKNESS MEASURING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE RÉCIPENT

(73) Agr International, Inc., 615 Whitestown Road P.O. Box: 149, Butler, PA 16003-0149, US

(72) WOLFE, Georg, V., Butler, PA 16002, US  
SCHMIDT, William, E., Gibsonia, PA 15044, US  
PETERSON, Jeffery, A., Sewickley, PA 15143, US

(74) FISHER, Edward, J., Butler, PA 16001, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 23/223** (11) **1 764 612 B1**  
**G01B 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 06018857.0 (22) 08.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.03.2007  
(30) 14.09.2005 JP 2005266471

- (54) • Röntgenfluoreszenzspektrometer und Röntgenfluoreszenzmessmethode
- X-ray fluorescence spectrometer and x-ray fluorescence measurement method
- Spectromètre de fluorescence X et procédé de mesure de fluorescence X

(73) Rigaku Corporation, 9-12, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP

(72) Kataoka, Yoshiyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP  
Furusawa, Eiichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP  
Kohno, Hisayuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1146, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01N 23/225** → (51) **G01K 17/00**

**G01N 25/18** → (51) **A61F 5/44**

(51) **G01N 27/04** (11) **1 828 758 B1**  
**G01N 27/20** **G01N 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 05858316.2 (22) 14.11.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/040955 14.11.2005  
(87) WO 2007/001454 2007/01 04.01.2007  
(30) 20.12.2004 US 18771

- (54) • SYSTEM ZUR ONLINE-BEWERTUNG DES ZUSTANDES EINER THERMISCHEN BE-SCHICHTUNG AUF EINER TURBINEN-SCHAUFEL
- SYSTEM FOR ON-LINE ASSESSMENT OF THE CONDITION OF A THERMAL COATING ON A TURBINE VANE
- SYSTEME D'ÉVALUATION EN LIGNE DE L'ÉTAT D'UN REVÊTEMENT THERMIQUE SITUÉ SUR UNE AUBE DE TURBINE

(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) TWERDOCHLIB, Michael, Oviedo, FL 32765, US

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01N 27/04** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 27/20** → (51) **G01N 27/04**

**G01N 27/26** → (51) **G01N 27/327**

(51) **G01N 27/327** (11) **1 927 850 B1**  
**G01N 27/04** **G01N 27/26**  
**G01N 27/416** **G01N 33/487**

(25) Ja (26) En  
(21) 06797723.1 (22) 08.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR  
(43) 04.06.2008  
(86) JP 2006/317897 08.09.2006  
(87) WO 2007/032286 2007/12 22.03.2007  
(30) 14.09.2005 JP 2005267706

- (54) • BIOSENSOR-MESSVORRICHTUNG, BIO-SENSOR-MESSSYSTEM UND BIOSENSOR-MESSVERFAHREN
- BIO-SENSOR MEASURING DEVICE, BIO-SENSOR MEASURING SYSTEM, AND BIO-SENSOR MEASURING METHOD
- DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE À BIOCAPTEUR

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) KAIMORI, Shingo, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP  
HOSOYA, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP  
ICHINO, Moriyasu, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP

KITAMURA, Takahiko, Osaka-shi, Osaka 5540024, JP  
KARUBE, Isao, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058562, JP  
GOTOH, Masao, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058562, JP

NAKAMURA, Hideaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058562, JP  
ISHIKAWA, Tomoko, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058562, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/327**

**G01N 27/92** → (51) **F03D 11/00**

**G01N 29/14** → (51) **B60B 27/00**

**G01N 29/44** → (51) **B60B 27/00**

(51) **G01N 30/30** (11) **2 052 248 B1**  
(25) En (26) En

(21) 07837080.6 (22) 20.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.04.2009  
(86) US 2007/018400 20.08.2007  
(87) WO 2008/021553 2008/08 21.02.2008  
(30) 18.08.2006 US 822851 P  
25.08.2006 US 823533 P

- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR LUFTZIRKULATION
- DEVICES FOR CIRCULATING AIR
- DISPOSITIFS D'AÉRATION

(73) PerkinElmer, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) TIPLER, Andrew, Trumbull, CT 06611, US  
BOTELHO, James, Danbury, CT 06810, US  
DALMIA, Avinash, Hamden, CT 06518, US

RAFA, Michael, J., Weston, CT 06883, US  
VANDERHOEF, John, Stratford, CT 06614, US  
SCHALLIS, Paul, Ridgfield, CT 06877, US  
GREEN, Neal, Southbury, CT 06488, US



SCOTT, David, J., Wallingford, CT 06492, US  
MCCAFFREY, John, Avon, CT 06001, US  
ST. CYR, Paul, Warren, MA 01083, US  
MCCORKLE, Joel, E., Woodbury, CT 06798, US  
COPPOLA, Guiseppe, Shelton, CT 06484, US  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(60) 12177537.3 / 2 541 244

(51) **G01N 31/22** (11) **1 228 366 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00964565.6 (22) 09.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(43) 07.08.2002  
(86) IB 2000/001443 09.10.2000  
(87) WO 2001/027608 2001/16 19.04.2001  
(30) 11.10.1999 DK 991450  
(54) • *Ganzheitliches Zeit-Temperatur-Indikator-  
system*  
• *Full history time-temperature indicator  
system*  
• *Système indicateur temps-temperature a  
historique complet*

(73) Keep-It Technologies AS, Strømsveien 323  
A, 1081 Oslo, NO  
(72) SKJERVOLD, Per, Olav, N-1430 As, NO  
SALBU, Brit, N-0375 Oslo, NO  
HEYERDAHL, Peter, Hieronymus, N-1430  
As, NO  
LIEN, Helge, N-7600 Levanger, NO  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01N 31/22** (11) **2 463 650 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10194491.6 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012

(54) • *Anzeigematerial und Anzeigevorrichtung  
mit dem Anzeigematerial und Verfahren zu  
dessen Herstellung*  
• *Indicator material and indicator device  
comprising said indicator material and  
method of manufacture*  
• *Matériaux indicateur et dispositif indica-  
teur comprenant ledit matériau indicateur  
et procédé pour sa fabrication*

(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü-  
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
(72) Knyrim, Johanna, 80337 München, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01N 33/00** → (51) **G01F 15/08**

**G01N 33/15** → (51) **A01K 67/027**

**G01N 33/15** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/30** → (51) **F03D 11/00**

(51) **G01N 33/48** (11) **2 333 541 B1**  
**G01N 33/50** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 10180481.3 (22) 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 17.12.2003 US 530464 P  
(54) • *Verfahren und Materialien zur Identifika-  
tion der Hundear*

• *Methods and materials for canine breed  
identification*  
• *Procédés et matériaux permettant l'identi-  
fication de races canines*

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center,  
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA  
98109, US  
(72) Ostrander, Elaine, Seattle, WA 98112, US  
Kruglyak, Leonid, Seattle, WA 98119, US  
Parker, Heidi G., Seattle, WA 98105, US  
Kim, Lisa V., Sammamish, WA 98074, US  
Stephens, Matthew, Chicago, IL 60615, US  
Malek, Tiffany B., Seattle, WA 98133, US  
Sutter, Nathan B., Seattle, WA 98115, US  
Carlson, Scott, Seattle, WA 98115, US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB  
(62) 04818039.2 / 1 711 812

(51) **G01N 33/48** (11) **2 360 472 B1**  
**G01N 33/50** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 10180473.0 (22) 15.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 24.08.2011  
(30) 17.12.2003 US 530464 P  
(54) • *Verfahren und Materialien zur Identifika-  
tion der Hundear*  
• *Methods and materials for canine breed  
identification*  
• *Procédés et matériaux permettant l'identi-  
fication de races canines*

(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center,  
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA  
98109, US  
(72) Ostrander, Elaine, Seattle, WA 98112, US  
Kruglyak, Leonid, Seattle, WA 98119, US  
Parker, Heidi G., Seattle, WA 98105, US  
Kim, Lisa V., Sammamish, WA 98074, US  
Stephens, Matthew, Chicago, IL 60615, US  
Malek, Tiffany B., Seattle, WA 98133, US  
Sutter, Nathan B., Seattle, WA 98115, US  
Carlson, Scott, Seattle, WA 98115, US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB  
(62) 04818039.2 / 1 711 812

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/151**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 205 969 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08843727.2 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) KR 2008/006429 30.10.2008  
(87) WO 2009/057969 2009/19 07.05.2009  
(30) 01.11.2007 KR 20070110990  
(54) • *KARTUSCHE FÜR EINE VORRICHTUNG  
ZUR CHEMISCHEN BLUTANALYSE UND  
VORRICHTUNG MIT DIESER KARTUSCHE*  
• *CARTRIDGE FOR APPARATUS FOR  
CHEMICALLY ANALYZING BLOOD AND  
APPARATUS USING THE SAME*  
• *CARTOUCHE DESTINÉE À UN APPAREIL  
D'ANALYSE CHIMIQUE DU SANG ET  
APPAREIL UTILISANT CETTE  
CARTOUCHE*

(73) i-Sens, Inc., 465-14 Wolgye-dong, Nowon-  
gu, Seoul 139-050, KR  
(72) KANG, Tae Young, Seoul 139-956, KR  
LEE, Heejun, Seoul 143-210, KR  
HA, Jeonghan, Seoul 131-140, KR  
SHIN, Jungwon, Seoul 156-031, KR  
NAM, Hakhyun, Seoul 142-060, KR

CHA, Geun Sig, Seoul 120-100, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 901 063 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07017866.0 (22) 12.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(30) 12.09.2006 DE 102006043625  
(54) • *Verfahren zum Isolieren und/oder Identifi-  
zieren mesenchymaler Stammzellen*  
• *Method for isolating and/or identifying  
mesenchymal stem cells (MSC)*  
• *Procédé d'isolation et/ou d'identification  
de cellules souches mésenchymateuses  
(MSC)*

(73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Uni-  
versitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübin-  
gen, DE  
(72) Bühring, Hans-Jörg, Dr., 72076 Tübingen,  
DE  
Lammers, Reiner, Dr., 72070 Tübingen, DE  
Tremli, Sabrina, 72411 Bodelshausen, DE  
Battula, Venkata Lokesh, Houston, TX  
77030, US  
(74) Laufer, Gabriele, et al, Witte, Weller & Part-  
ner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62,  
70047 Stuttgart, DE  
(60) 12170880.4 / 2 560 002

(51) **G01N 33/50** (11) **2 464 968 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10745196.5 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/061593 10.08.2010  
(87) WO 2011/018450 2011/07 17.02.2011  
(30) 12.08.2009 US 233153 P  
(54) • *INSEKTENBASIERTES MODELL FÜR  
PHARMAKOKINETISCHE STUDIEN*  
• *INSECT-BASED MODEL FOR PHARMACO-  
KINETIC STUDIES*  
• *MODÈLES À BASE D INSECTES POUR DE  
ÉTUDES DE PHARMACOCINÉTIQUE*

(73) Entomopharm APS, Lundekearsvej 33, 5250  
Odense SV, DK  
(72) AADAL NIELSEN, Peter, S-23840 Oxie, SE  
ANDERSSON, Gunnar, S-26024 Roestaanga,  
SE  
ANDERSSON, Olga, S-26024 Roestaanga,  
SE  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01N 33/50** (11) **2 565 649 B1**  
**G01N 33/68** **C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 12183326.3 (22) 19.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.03.2013  
(30) 20.06.2007 US 936569 P  
(54) • *Molekulare Targets und Verbindungen so-  
wie Verfahren zu ihrer Identifizierung für  
die Behandlung von degenerativen Kno-  
chen- und Gelenkerkrankungen*  
• *Molecular targets and compounds, and  
methods to identify the same, useful in  
the treatment of bone and joint degen-  
erative diseases*  
• *Cibles et composés moléculaires utiles  
dans les traitement de maladies de dege-  
neratives des os et des articulations, et  
procédes pour les identifier*

- (73) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
- (72) Brys, Reginald Christophe Xavier, B-2800 Mechelen, BE  
Vandeghinste, Nick Ernest René, B-2800 Mechelen, BE
- (74) Nichol, Maria Zenarosa, et al, Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, BE
- (62) 08774155.9 / 2 162 747

**G01N 33/50** → (51) **A01K 67/027**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 31/505**

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 15/30**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/86**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 019 965 B1**  
**G01N 33/543** **C07K 14/54**  
**C07K 14/58**
- (25) En (26) En
- (21) 07761742.1 (22) 02.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
- (86) US 2007/068024 02.05.2007
- (87) WO 2007/131031 2007/46 15.11.2007
- (30) 02.05.2006 US 797285 P
- (54) • *DIFFERENTIALDIAGNOSE ZWISCHEN LUNGEN- UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNG*  
• *DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN PULMONARY AND CARDIOVASCULAR DISEASE*  
• *DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL ENTRE MALADIE PULMONAIRE ET LES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
- (73) Critical Care Diagnostics, Inc., 140 West 57th, Suite 3B, New York, New York 10019, US
- (72) SNIDER, James, V., Pleasanton, CA 94588, US  
JACOBSON, Sven, New York, NY 10001, US
- (74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G01N 33/53** (11) **2 243 030 B1**  
**G01N 33/68** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
- (21) 09710996.1 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) EP 2009/000953 11.02.2009
- (87) WO 2009/100896 2009/34 20.08.2009
- (30) 11.02.2008 EP 08151276  
11.02.2008 US 27507  
15.04.2008 US 45039
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ANTIKÖRPERS ODER EINES TARGETS*  
• *METHODS FOR IDENTIFICATION OF AN ANTIBODY OR A TARGET*  
• *PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION D'UN ANTICORPS OU D'UNE CIBLE*
- (73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg-Martinsried, DE
- (72) ENZELBERGER, Markus, 82152 Planegg-Martinsried, DE
- (74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

**G01N 33/53** → (51) **A01H 5/00**

**G01N 33/532** → (51) **C07H 1/00**

- (51) **G01N 33/538** (11) **1 825 273 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05813531.0 (22) 23.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007
- (86) EP 2005/012523 23.11.2005
- (87) WO 2006/058645 2006/23 08.06.2006
- (30) 03.12.2004 GB 0426592
- (54) • *BINDUNGSTEST AUF PARTIKELBASIS*  
• *PARTICLE BASED BINDING ASSAY*  
• *DOSAGE PAR FORMATION DE LIAISONS BASE SUR DES PARTICULES*
- (73) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 B, 02200 Espoo, FI
- (72) LUOTOLA, Juhani, FIN-02270 Espoo, FI  
NIKULA, Hannu, FIN-02210 Espoo, FI  
MURTOVUORI, Mira, FIN-02760 Espoo, FI
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 33/542** → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 546 653 B1**  
**C12Q 1/00** **G01N 33/72**
- (25) En (26) En
- (21) 12176052.4 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 15.07.2011 KR 20110070646
- (54) • *Elektrode zum Messen von Glykoproteinen und Herstellungsverfahren davon*  
• *Electrode for Measuring Glycoprotein and Preparation Method Thereof*  
• *Électrode de mesure de glycoprotéine et son procédé de préparation*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeoido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Ku, Yun Hee, 137-724 Seoul, KR  
Yang, Yong Ju, 150-721 Seoul, KR  
Park, Yoo Min, 443-749 Gyeonggi-do, KR  
Song, Seung Yeon, 443-749 Gyeonggi-do, KR  
Han, Yong Duk, 443-749 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Moo Sub, 150-721 Seoul, KR  
Yoon, Hyun Chul, 443-749 Gyeonggi-do, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01N 33/543** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/45**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/566** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **G01N 33/567** (11) **2 631 654 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13169122.2 (22) 07.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 28.08.2013
- (30) 12.05.2011 US 201161485488 P  
08.06.2011 US 201113155491  
19.09.2011 US 201113236117
- (54) • *Neuropeptid-Freisetzungsanalyse für Natriumkanäle*

- *Neuropeptide release assay for sodium channels*
- *Analyse de libération de neuropeptides pour canaux de sodium*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) Alessandri Haber, Nicole M., Rye Brook, NY 10573, US  
MacDonald, Lynn, White Plains, NY 10605, US  
Lacroix-Fralish, Michael L., Yorktown Heights, NY 10598, US  
Murphy, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 12167014.5 / 2 527 842

**G01N 33/569** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/569** → (51) **C12N 15/30**

**G01N 33/573** → (51) **C12N 15/30**

**G01N 33/574** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/26**

**G01N 33/58** → (51) **A61K 39/395**

**G01N 33/58** → (51) **C07D 487/18**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 135 093 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08745859.2 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/060337 15.04.2008
- (87) WO 2008/128222 2008/43 23.10.2008
- (30) 16.04.2007 US 923680 P
- (54) • *ANALYSE PHOSPHORYLIERTER GLYCANE, GLYCOPÉPTIDE ODER GLYCOPROTEINE DURCH IMAC*  
• *ANALYSIS OF PHOSPHORYLATED GLYCANS, GLCOPEPTIDES OR GLYCOPROTEINS BY IMAC*  
• *ANALYSE DE GLYCANES, GLYCOPÉPTIDES OU GLYCOPROTÉINES PHOSPHORYLÉS PAR IMAC*
- (73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) BOSQUES, Carlos, J., Arlington, MA 02476, US  
THIRUNEELAKANTAPILLAI, Lakshmanan, Boston, MA 02125, US  
PARSONS, Ian, Christopher, Belmont, MA 02478, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G01N 33/68** (11) **2 352 032 B1**  
**G01N 33/74**

- (25) En (26) En
- (21) 10191894.4 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 03.08.2011
- (30) 04.08.2006 EP 06016297
- (54) • *Verfahren zur Entfernung von Anti-Endothelin-Antikörpern aus Blutproben*  
• *Method for removing anti-endothelin-receptor antibodies from blood samples*



- *Procédé d'éliminer des anticorps d'endothéline dans un échantillon du sang*
- (73) Celltrend GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
- (72) Heidecke, Harald, 14169, Berlin, DE
- Schulze-Forster, Kai, 14513, Teltow, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07802441.1 / 2 057 470

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 478 375 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10755214.3 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) GB 2010/001723 13.09.2010
- (87) WO 2011/033252 2011/12 24.03.2011
- (30) 16.09.2009 GB 0916264  
30.06.2010 GB 201011045
- (54) • **DIAGNOSTIKUM FÜR MORBUS PARKINSON**
- **DIAGNOSTIC AGENT FOR PARKINSON'S DISEASE**
- **AGENT DE DIAGNOSTIC POUR LA MALADIE DE PARKINSON**
- (73) United Arab Emirates University, P.O. Box 17551 Al Ain, Abu Dhabi, AE
- (72) EL-AGNAF, Omar, Al Ain, AE
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 542 894 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11708189.3 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) EP 2011/001006 02.03.2011
- (87) WO 2011/116872 2011/39 29.09.2011
- (30) 02.03.2010 EP 10002190
- (54) • **AUF IL-6-NACHWEIS BASIERTE FRÜH-DIAGNOSE UND PROGNOSE VON SYSTEMISCHEM ENTZÜNDUNGSREAKTIONSSYNDROM UND SEPSIS IN ASYMPTOMATISCHEN PATIENTEN**
- **IL-6 DETECTION BASED EARLY DIAGNOSIS AND PREDICTION OF SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME AND SEPSIS IN ASYMPTOMATIC PATIENTS**
- **DIAGNOSTIC PRÉCOCE À BASE DE DÉTECTION IL-6 ET PRÉDICTION DU SYNDROME DE RÉPONSE INFLAMMATOIRE SYSTÉMIQUE ET SEPSIE CHEZ LES PATIENTS ASYMPTOMATIQUES**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
- (72) GRUEB, Susanne, 6003 Luzern, CH
- SMOLLE-JUETTNER, Freyja-Maria, 8010 Graz, AT
- NEUBOECK, Nicole, 8010 Graz, AT
- WEINBERG, Annelie-Martina, 8045 Graz, AT
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/68** → (51) **C12N 15/86**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/68** → (51) **H01J 49/04**

**G01N 33/72** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/74** (11) **2 302 395 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10189313.9 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 30.03.2011
- (30) 07.06.2006 US 811996 P
- (54) • **Mit arteriovaskulären Ereignissen assoziierte Marker und Verfahren zu ihrer Verwendung**
- **Markers associated with arteriovascular events and methods of use thereof**
- **Marqueurs associés aux événements artériovasculaires et procédés d'utilisation correspondants**
- (73) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US
- (72) Urdea, Mikey, Alamo, CA 94507, US
- McKenna, Michael, Oakland, CA 94611, US
- Arensdorf, Pat, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 07809455.4 / 2 030 025

**G01N 33/74** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/86** (11) **2 708 892 B1**
- G01N 33/50**
- (25) De (26) De
- (21) 12184775.0 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (54) • **Verfahren zur Bestimmung Plättchen-assoziierten Analyten**
- **Method for the determination of platelet associated analytes**
- **Méthode pour la détermination d'analytes associés aux thrombocytes**
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Patzke, Juergen, Dr., 35043 Marburg, DE

**G01N 35/00** → (51) **A61B 5/151**

**G01N 35/00** → (51) **H01J 49/04**

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 004 013 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98939901.9 (22) 11.08.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.05.2000
- (86) US 1998/016604 11.08.1998
- (87) WO 1999/008090 1999/07 18.02.1999
- (30) 11.08.1997 US 909335  
19.12.1997 US 995052
- (54) • **AUTOMATISIERTES BIOLOGISCHES REAKTIONSSYSTEM**
- **AUTOMATED BIOLOGICAL REACTION SYSTEM**
- **SYSTEME DE REACTION BIOLOGIQUE AUTOMATISE**

- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
- (72) DRUYOR-SANCHEZ, Bobbi, Mesa, AZ 85203, US
- FORD, Anthony, Tucson, AZ 85118, US
- HEILMAN, Bronwen, Tucson, AZ 85705, US
- McDANIEL, Darin, Tucson, AZ 85750, US
- McGRAW, Brian J, Tucson, AZ 85718, US
- MEAD, Stephen, Glendale, AZ 85308, US
- RICHARDS, William L, Tucson, AZ 85737, US
- SHOWALTER, Wayne A, Tucson, AZ 85741, US
- RIZZO, Vincent R., Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01P 15/08** (11) **2 598 894 B1**

**G01P 15/18**

- (25) De (26) De
- (21) 11749107.6 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) EP 2011/062727 25.07.2011
- (87) WO 2012/013627 2012/05 02.02.2012
- (30) 27.06.2011 DE 102011078135  
16.05.2011 DE 102011102035  
27.07.2010 DE 102010032797
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER BESCHLEUNIGUNG SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
- **DEVICE AND METHOD FOR RECORDING AT LEAST ONE ACCELERATION AND A CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND A CORRESPONDING COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND ALSO USE OF SUCH A DEVICE**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À DÉTECTER AU MOINS UNE ACCÉLÉRATION, PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT, SUPPORT DE MÉMOIRE INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE**
- (73) First Sensor AG, Peter-Behrens-Strasse 15, 12459 Berlin, DE
- (72) HANSEN, Jens, 12109 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01P 15/125** (11) **2 317 328 B1**

**G01P 21/00** **G01C 19/56**

**G01C 19/5719**

- (25) En (26) En
- (21) 10013373.5 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 29.10.2009 JP 2009249424
- (54) • **Kapazitiver Sensor**
- **Capacitive Sensor**
- **Capteur capacitif**
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) Heewon, Jeong, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP



Yamanaka, Kiyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Goto, Yasushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Nakamura, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Hayashi, Masahide, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01P 15/18** → (51) **G01P 15/08**

**G01P 21/00** → (51) **G01P 15/125**

(51) **G01P 21/02** (11) **2 579 046 B1**  
**B60T 8/1755** **B60T 8/172**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11789855.1 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/062593 01.06.2011  
(87) WO 2011/152453 2011/49 08.12.2011  
(30) 01.06.2010 JP 2010125947  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER GIERFREQUENZ**  
• **YAW RATE DETECTION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VITESSE DE LACET**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) KANAMORI, Ryohei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ISHIYAMA, Mahito, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**G01R 15/14** → (51) **B29C 51/06**

**G01R 15/24** → (51) **H01H 33/02**

**G01R 19/165** → (51) **H01M 10/48**

**G01R 27/26** → (51) **B60R 21/017**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 202 529 B1**  
**G01R 31/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09252878.5 (22) 22.12.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010  
(30) 23.12.2008 US 342638

(54) • **Testen eines Kabels mit verdrehtem Adernpaar**  
• **Twisted-pair electrical cable testing**  
• **Test de câble à paire torsadée**  
(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US  
(72) Fried, Shlomo, Zichron Ya'acov 30900, IL  
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01R 31/02** (11) **2 491 411 B1**  
**H02J 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 10775879.9 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(86) GR 2010/000047 22.10.2010  
(87) WO 2011/048436 2011/17 28.04.2011

(30) 23.10.2009 GR 20090100584  
(54) • **VERFAHREN UND IDENTIFIKATIONS-GERÄT FÜR EINEN LEISTUNGSEINRUCH BEI EINEM ZWISCHENGESCHALTETEN ELEKTRISCHEN WECHSELSTROMKNOTEN**  
• **METHOD AND APPLIANCE FOR THE DETECTION OF CURRENT DISCONTINUITY IN SWITCHED ELECTRICAL POINT OF AN ALTERNATING NETWORK**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE COUPURE D'ALIMENTATION DANS UN POINT ÉLECTRIQUE INTERMITTENT DU RÉSEAU ALTERNATIF**  
(73) Katsoulis, Alexander, U13/165-171 North Rocks Road, North Rocks, NSW 2150, AU  
(72) Katsoulis, Alexander, North Rocks, NSW 2150, AU  
(74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous str., 546 24 Thessaloniki, GR

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/12** (11) **1 970 718 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08100385.7 (22) 11.01.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.2008  
(30) 14.03.2007 US 686052  
(54) • **Verfahren und System zur passiven Erfassung und Ortung von Kabelbaumdefekten**  
• **Method and system for passively detecting and locating wire harness defects**  
• **Procédé et système pour détecter et localiser passivement des défauts de harnais de câble**  
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Ganesh, Meena, Clifton Park, NY 12065, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01R 31/34** → (51) **F03D 9/00**

**G01R 31/36** → (51) **H01M 10/48**

(51) **G01R 33/04** (11) **2 699 918 B1**  
**G01C 17/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12715392.2 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/057184 19.04.2012  
(87) WO 2012/143456 2012/43 26.10.2012  
(30) 22.04.2011 FR 1153511

(54) • **STRÖMUNGSVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VENTILS**  
• **FLOW VALVE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A VALVE**  
• **VANNE DE FLUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE VANNE**  
(73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) CARDOSO, Christian, F-75015 Paris, FR  
HABERT, Didier, F-75015 Paris, FR  
MERLET, Etienne, F-75015 Paris, FR  
JEAN, Fabrice, F-75015 Paris, FR  
MAGALHAES, Mickaël, F-75015 Paris, FR  
PAUTARD, Sébastien, F-75015 Paris, FR  
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G01R 33/12** → (51) **H02K 11/00**

**G01S 5/02** → (51) **G01C 21/20**

**G01S 5/02** → (51) **H04W 4/04**

**G01S 5/16** → (51) **G01S 7/499**

**G01S 7/486** → (51) **G01S 17/10**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 7/499** (11) **1 540 275 B1**  
**G01B 11/00** **G01C 15/00**  
**G01S 5/16** **G01S 17/66**

(25) En (26) En  
(21) 03793359.5 (22) 26.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2005  
(86) US 2003/026493 26.08.2003  
(87) WO 2004/019459 2004/10 04.03.2004  
(30) 26.08.2002 US 405712 P  
25.08.2003 US 646745

(54) • **MEHRDIMENSIONALES MESSSYSTEM**  
• **MULTI-DIMENSIONAL MEASURING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE MESURE MULTIDIMENSIONNEL**  
(73) Lau, Kam C., 12700 Greenbier Road, Potomac, MD 20854, US  
(72) Lau, Kam C., Potomac, MD 20854, US  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naurmann, PartG mbB Schneidmuelhstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/00**

(51) **G01S 13/00** (11) **2 804 012 B1**  
**G08G 1/015** **G07B 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13167405.3 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(54) • **Verfahren zum Messen der Position einer Oberfläche eines Fahrzeugs**  
• **Method for measuring the position of a surface of a vehicle**  
• **Procédé de mesure de la position d'une surface d'un véhicule**  
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G01S 13/00** → (51) **G01S 13/46**

(51) **G01S 13/46** (11) **2 804 013 B1**  
**G01S 13/00** **G01S 13/87**  
**G08G 1/015** **G07B 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13167404.6 (22) 13.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014  
(54) • **Vorrichtung zum Messen der Position eines Fahrzeugs oder einer Oberfläche desselben**  
• **Device for measuring the position of a vehicle or a surface thereof**  
• **Dispositif de mesure de la position d'un véhicule ou d'une surface de celui-ci**  
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT  
(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/46**

**G01S 15/00** → (51) **G01V 13/00**

(51) **G01S 17/10** (11) **2 198 323 B1**  
**G01S 7/486** **G01S 7/497**  
**G04F 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 08832217.7 (22) 18.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) US 2008/010846 18.09.2008  
(87) WO 2009/038737 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 US 994639 P 17.09.2008 US 212167

(54) • *ZEITVERZÖGERUNGSSCHÄTZUNG*  
• *TIME DELAY ESTIMATION*  
• *ESTIMATION DE DÉCALAGE TEMPOREL*  
(73) Voxis, Inc., 37 West Century Road, Paramus, NJ 07652, US

(72) DIMSDALE, Jerry, Samuel, Oakland CA 94611, US  
WEST, Joseph, Newhall, Petaluma CA 94952, US  
LEWIS, Andrew, Philip, Berkeley CA 94709-2024, US  
GILL, Thomas Rahjit, Singh, Martinez CA 94553, US

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(60) 12199753.0 / 2 574 959

**G01S 17/66** → (51) **G01S 7/499**

**G01V 3/12** → (51) **G01B 15/02**

(51) **G01V 9/00** (11) **2 721 433 B1**  
**E21B 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 11727610.5 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2011/040417 15.06.2011  
(87) WO 2012/173608 2012/51 20.12.2012

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PARAMETERN EINER FORMATION*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING PARAMETERS OF A FORMATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE PARAMÈTRES D'UNE FORMATION*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) IRANI, Cyrus, A., Houston, TX 77095, US  
BULLER, Daniel, Robert, Shreveport, LA 71115, US  
DIRKSEN, Ronald, Johannes, Spring, TX 77389, US  
EYUBOGLU, Sami, Abbas, The Woodlands, TX 77385, US  
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01V 13/00** (11) **2 063 292 B1**  
**G01V 15/00** **G01S 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 08388001.3 (22) 09.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 27.05.2009  
(30) 16.11.2007 US 996425 P

(54) • *Kalibrierung eines mehrstrahligen Sonarapparates*  
• *Calibrating a multibeam sonar apparatus*  
• *Étalonnage d'un appareil sonar multifaisceaux*

(73) Teledyne RESON A/S, Fabriksvangen 13, 3550 Slangstrup, DK  
(72) Pocwiardowski, Pawel, Santa Barbara, CA 93110, US  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**G01V 15/00** → (51) **G01V 13/00**

**G02B 5/08** → (51) **B32B 7/02**

**G02B 5/28** → (51) **B32B 7/02**

**G02B 5/30** → (51) **B32B 7/02**

**G02B 5/30** → (51) **G02F 1/139**

**G02B 6/00** → (51) **B60R 1/12**

**G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 297 600 B1**  
**G21K 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 09784711.5 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011  
(86) GB 2009/001756 17.07.2009  
(87) WO 2010/007371 2010/03 21.01.2010  
(30) 17.07.2008 GB 0813090

(54) • *OPTISCHE FALLE*  
• *OPTICAL TRAP*  
• *PIÈGE OPTIQUE*  
(73) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB  
(72) MARCHINGTON, Robert, North Haugh Fife KY16 9SS, GB  
PRAVEEN, Ashok, North Haugh Fife KY16 9SS, GB  
KISHAN, Dholakia, North Haugh Fife KY16 9SS, GB  
CIZMAR, Tomas, Cupar Fife KY15 5YL, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **G02B 6/122** (11) **2 442 165 B1**  
**G02B 6/30**

(25) En (26) En  
(21) 10187757.9 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012  
(54) • *Kopplungsverfahren und Systeme mit einem Taper*  
• *Coupling methods and systems using a taper*  
• *Procédés de couplage et systèmes utilisant un raccord progressif*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Taillaert, Dirk, 8450 Bredene, BE  
Vermeulen, Diedrik, 9170 St. Pauwels, BE  
Schrauwen, Jonathan, 9050 Gentbrugge, BE

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

**G02B 6/30** → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 666 042 B1**  
**G02B 6/43**

(25) En (26) En  
(21) 11806121.7 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) US 2011/066899 22.12.2011  
(87) WO 2012/099689 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 US 201113010422

(54) • *ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG MIT ELASTOMEREM KÖRPER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *ELECTRO-OPTICAL DEVICE HAVING AN ELASTOMERIC BODY AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE AYANT UN CORPS ÉLASTOMÈRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US  
(72) SHACKLETTE, Lawrence Wayne, Melbourne, Florida 32934, US  
LANGE, Michael Ray, Melbourne, Florida 32934, US

WEATHERSPOON, Michael Raymond, West Melbourne, Florida 32904, US  
SINGER, Gary M., Indian Harbour Beach, Florida 32937, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02B 27/00** → (51) **A61B 3/14**

**G02B 27/00** → (51) **G03B 15/00**

**G02B 27/01** → (51) **A61B 3/14**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 018 594 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07783419.0 (22) 08.05.2007  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 28.01.2009  
(86) US 2007/068432 08.05.2007  
(87) WO 2007/134024 2007/47 22.11.2007  
(30) 08.05.2006 US 429714

(54) • *ENTWÜRFE FÜR MULTIFOKALE KON-TAKTLINSEN MIT PUPILLENAPODISIERUNG*  
• *MULTIFOCAL CONTACT LENS DESIGNS UTILIZING PUPIL APODIZATION*  
• *CONCEPTIONS DE LENTILLE DE CONTACT MULTIFOCAL FAISANT APPEL À UNE APODISATION DE LA PUPILLE*

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

(72) WOOLEY, C. Benjamin, Jacksonville, Florida 32256, US  
GUPTA, Amitava, Jacksonville, Florida 32257, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G02C 7/06** → (51) **G02C 13/00**

(51) **G02C 13/00** (11) **1 949 175 B1**  
**G02C 7/06** **G06F 17/50**  
**G06Q 50/00** **G06T 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 06804520.2 (22) 15.11.2006



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (86) AU 2006/001701 15.11.2006
- (87) WO 2007/056797 2007/21 24.05.2007
- (30) 15.11.2005 AU 2005906319
- (54) • *ENTWURF UND/ODER AUSGABE VON OPHTHALMISCHEN LINSEN*  
• *OPHTHALMIC LENS DESIGN AND/OR DISPENSING*  
• *CONCEPTION ET/OU DISTRIBUTION DE LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Limited, 19 Cooroora Crescent, Lonsdale, SA 5160, AU
- (72) FISHER, Scott, Warren, Flagstaff Hill, South Australia 5159, AU  
VARNAS, Saulius, Raymond, Brighton, South Australia 5048, AU  
ELLINGER, Philipp, Hallett Cove, South Australia 5158, AU  
MORRIS, Michael Alan, Santa Rosa, California 95405, US  
SPRATT, Ray, Steven, Petaluma, California 94954, US  
KRATZER, Timo, 73434 Aalen, DE
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G02C 13/00** → (51) **G01B 11/24**

**G02F 1/00** → (51) **H01L 51/42**

**G02F 1/01** → (51) **H01L 51/42**

- (51) **G02F 1/133** (11) **2 310 904 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09788030.6 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) JP 2009/064215 05.08.2009
- (87) WO 2010/016614 2010/06 11.02.2010
- (30) 05.08.2008 JP 2008201770
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR EINEN ANZEIGESCHIRM*  
• *HEATER APPARATUS FOR A DISPLAY PANEL*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KATAYAMA, Yasushi, Shimada-shi Shizuoka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1362**

**G02F 1/13357** → (51) **F21V 19/00**

**G02F 1/13363** → (51) **G02F 1/139**

- (51) **G02F 1/1345** (11) **1 653 275 B1**  
**B32B 17/10** G02F 1/1334
- (25) Ja (26) En
- (21) 04748245.0 (22) 29.07.2004
- (84) BE DE FR GB
- (43) 03.05.2006
- (86) JP 2004/011196 29.07.2004
- (87) WO 2005/012992 2005/06 10.02.2005
- (30) 30.07.2003 JP 2003203468
- (54) • *VERBUNDGLAS MIT EINER EINSTELLVORRICHTUNG FÜR LICHT*  
• *LAMINATED GLASS WITH A LIGHT ADJUSTER*  
• *VERRE FEUILLETÉ AVEC UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE [2011/47]*

- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
- (72) YANO, Yuichi, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 975 690 B1**  
**G02F 1/1335**

- (25) En (26) En
- (21) 07024802.6 (22) 20.12.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 01.10.2008
- (30) 26.03.2007 KR 20070029293
- (54) • *Transflekative Flüssigkristallanzeigetafel und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Transflective type liquid crystal display panel and method of fabricating the same*  
• *Panneau d'affichage à cristaux liquides de type transflectif et son procédé de fabrication*
- (73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Hyun Ho, Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G02F 1/139** (11) **2 098 894 B1**  
**G03B 33/12** **G02B 5/30**  
**G02F 1/13363** **G03B 21/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07860154.9 (22) 26.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) JP 2007/074925 26.12.2007
- (87) WO 2008/078764 2008/27 03.07.2008
- (30) 27.12.2006 JP 2006351869
- (54) • *PHASEDIFFERENZKOMPENSATIONSELEMENT, VAN-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT UND FLÜSSIGKRISTALLPROJEKTOR*  
• *PHASE DIFFERENCE-COMPENSTING ELEMENT, VAN LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT, AND LIQUID CRYSTAL PROJECTOR*  
• *ELEMENT DE COMPENSATION DE DIFFERENCE DE PHASE, ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAGAWA, Kenichi, Tokyo 106-8620, JP
- (74) TAKAHASHI, Hiroki, Tokyo 106-8620, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02F 1/15** → (51) **G02F 1/155**

**G02F 1/153** → (51) **G02F 1/155**

- (51) **G02F 1/155** (11) **2 561 402 B1**  
**G02F 1/15** **G02F 1/153**
- (25) En (26) En
- (21) 11715328.8 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (86) US 2011/030157 28.03.2011
- (87) WO 2011/133294 2011/43 27.10.2011
- (30) 22.04.2010 US 765224
- (54) • *IN SERIE GESCHALTETE ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN*  
• *SERIES CONNECTED ELECTROCHROMIC DEVICES*

- *DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMES CONNECTÉS EN SÉRIE*
- (73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
- (72) BURDIS, Mark, Samuel, Faribault MN 55021, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G03B 15/00** (11) **2 225 607 B1**  
**G02B 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 08863444.9 (22) 26.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) US 2008/084777 26.11.2008
- (87) WO 2009/082591 2009/27 02.07.2009
- (30) 24.12.2007 US 963849
- (54) • *GEFÜHRTE FOTOGRAFIE AUF DER BASIS VON DURCH EINE BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG WIEDERGEgebenEN BENUTZEREMPFEHLUNGEN*  
• *GUIDED PHOTOGRAPHY BASED ON IMAGE CAPTURING DEVICE RENDERED USER RECOMMENDATIONS*  
• *PHOTOGRAPHIE ASSISTÉE BASÉE SUR DES RECOMMANDATIONS À L'UTILISATEUR RESTITUÉES SUR UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) WEXLER, Yonatan, Redmond, Washington 98052-6391, US
- OFEK, Eyal, Redmond, Washington 98052-6391, US
- EPSHTEIN, Boris, Redmond, Washington 98052-6391, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03B 15/02** (11) **2 391 922 B1**  
**H04N 5/225**

- (25) En (26) En
- (21) 10736431.7 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) US 2010/022472 29.01.2010
- (87) WO 2010/088440 2010/31 05.08.2010
- (30) 29.01.2009 US 148307 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ERHALT VON FOTOGRAFISCHEN UND/ODER VIDEOGRAFISCHEN BILDERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING PHOTOGRAPHIC AND/OR VIDEOGRAPHIC IMAGES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES ET/OU VIDÉO*
- (73) Delzell, William Connor, 2325 3rd Street 434, San Francisco, CA 94107, US
- (72) Delzell, William Connor, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Emmel, Thomas, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

**G03B 17/55** → (51) **G08B 13/196**

**G03B 21/14** → (51) **G02F 1/139**

**G03B 21/14** → (51) **G03B 21/16**



- (51) **G03B 21/16** (11) **2 455 808 B1**  
**G03B 29/00** **G09G 3/34**  
**H04N 9/31** **G03B 21/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11192048.4 (22) 25.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012  
(30) 26.11.2004 JP 2004341522  
26.11.2004 JP 2004341523
- (54) • *Projektorvorrichtung*  
• *Projector device*  
• *Dispositif projecteur*
- (73) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) Fujinawa, Nobuhiro, Tokyo 100-8331, JP  
Mitsuhashi, Setsu, Tokyo 100-8331, JP  
Nozaki, Hirotake, Tokyo 100-8331, JP  
Ohmura, Akira, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 05809488.9 / 1 830 225
- 
- G03B 29/00** → (51) **G03B 21/16**
- 
- G03B 33/12** → (51) **G02F 1/139**
- 
- (51) **G03C 1/73** (11) **2 494 408 B1**  
**C09K 9/02** **C07F 7/18**  
**C07F 7/08**
- (25) En (26) En  
(21) 10776005.0 (22) 27.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) US 2010/054191 27.10.2010  
(87) WO 2011/053615 2011/18 05.05.2011  
(30) 28.10.2009 US 255604 P  
26.10.2010 US 912133
- (54) • *PHOTOCHROMISCHE MATERIALIEN*  
• *PHOTOCHROMIC MATERIALS*  
• *MATÉRIAUX PHOTOCHROMIQUES*
- (73) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US  
(72) TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, PA 15146, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- 
- G03F 7/00** → (51) **C23C 18/16**
- 
- (51) **G03F 7/039** (11) **2 146 247 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09007999.7 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(30) 11.07.2008 JP 2008181848
- (54) • *Resiststrukturierungsverfahren und Photomaskenherstellung*  
• *Resist patterning process and manufacturing photo mask*  
• *Procédé de formation de motifs à base de réserves et fabrication de photomasque*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Takeda, Takanobu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP  
Watanabe, Satoshi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP  
Watanabe, Tamotsu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP  
Tanaka, Akinobu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
- Masunaga, Keiichi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP  
Koitabashi, Ryuji, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- G03F 7/039** → (51) **C08L 33/14**
- 
- G03F 7/20** → (51) **G01B 5/00**
- 
- (51) **G03F 7/24** (11) **2 431 808 B1**  
**B41N 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11178947.5 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(30) 17.09.2010 US 884678
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung von Druckformen auf einer montierbaren Oberfläche*  
• *Method and apparatus for securing printing forms on a mountable surface*  
• *Procédé et appareil pour fixer des formes d'impression sur une surface montable*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Odle, James Kenton, Newark, DE 19711, US  
Frentzel, Jr., Theodore William, Newark, DE Delaware 19711, US  
Thomson, Jr., George Y., Oxford, PA 19363, US  
Bailey, Kirk D., Newark, DE 19702, US  
Briers, III, William Jennings, Wilmington, DE 19806, US  
Baiocco, Peter Christopher, Middletown, DE 19709, US  
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 13163598.9 / 2 615 498
- 
- (51) **G03G 15/00** (11) **2 017 679 B1**  
**G03G 21/02** **B41J 2/01**  
**H04L 12/24** **G06Q 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08252403.4 (22) 15.07.2008  
(84) DE  
(43) 21.01.2009  
(30) 17.07.2007 JP 2007186345  
17.07.2007 JP 2007186346  
17.07.2007 JP 2007186347
- (54) • *Vorrichtung, Instandhaltungshilfsvorrichtung und Hilfssystem*  
• *Device, maintenance support apparatus, and support system*  
• *Dispositif, appareil de support de maintenance et système de support*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) Tanaka, Minoru, Suwa-shi, Nagano-ken, Tokyo 392-8502, JP  
Sasai, Yoji, Suwa-shi, Nagano-ken, Tokyo 392-8502, JP  
Tsuji, Etsuo, Suwa-shi, Nagano-ken, Tokyo 392-8502, JP  
(74) Turner, Matthew Lawrence, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- (51) **G03G 15/00** (11) **2 290 519 B1**  
**G06F 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10173824.3 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 25.08.2009 JP 2009193797
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, computerlesbares Speichermedium für ein Computerprogramm und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Image forming apparatus, computer-readable storage medium for computer program, and control method thereof*  
• *Appareil de formation d'image, support de stockage lisible sur ordinateur pour programme informatique et procédé de contrôle correspondant*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP  
(72) Yamahata, Taketoshi, Tokyo 100-0005, JP  
Matsuura, Tsumoru, Tokyo 100-0005, JP  
Yoshida, Eiichi, Tokyo 100-0005, JP  
Kuno, Takatsugu, Tokyo 100-0005, JP  
Komaba, Kenichi, Tokyo 100-0005, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- G03G 15/00** → (51) **B65H 31/34**
- 
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 607 802 B1**  
**G03G 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 05012764.6 (22) 14.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.12.2005  
(30) 16.06.2004 JP 2004178621  
12.04.2005 JP 2005114238
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Kitozaki, Yukihiko, Tokyo, JP  
Munakata, Atsushi, Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/08** (11) **1 998 232 B1**  
**G03G 21/10**
- (25) En (26) En  
(21) 08157292.7 (22) 30.05.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 03.12.2008  
(30) 31.05.2007 JP 2007145444
- (54) • *Entwicklungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Development device and image forming apparatus*  
• *Dispositif de développement et appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Ohmura, Tomoya, Tokyo 143-8555, JP  
Matsumoto, Junichi, Tokyo 143-8555, JP  
Iwata, Nobuo, Tokyo 143-8555, JP  
Katoh, Natsumi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 065 762 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08253833.1 (22) 27.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 03.06.2009  
(30) 30.11.2007 JP 2007311139  
30.10.2008 JP 2008279153
- (54) • *Urethanschaumstoffelement, Dichtungsstruktur, Tonerspeicherbehälter, Prozesskartusche, Bilderzeugungsvorrichtung*

- Urethane foam member, seal structure, toner storage container, process cartridge, image forming apparatus
  - Élément en mousse d'uréthane, structure de joint, récipient de stockage de toner, cartouche de traitement, appareil de formation d'images
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) Muraishi, Takaya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0013, JP  
Hatori, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0046, JP  
Yoshino, Kaoru, Tokyo 157-0067, JP  
Yamagami, Norio, Tokyo 104-8340, JP  
Kakizaki, Etsuo, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/01**

- (51) **G03G 21/00** (11) **1 722 280 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06113670.1 (22) 09.05.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 15.11.2006  
(30) 10.05.2005 US 125431  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Schmutzverminderung bei einem Drucker*  
• *Printer contaminant abatement systems and methods*  
• *Systèmes de réduction du contaminant de l'imprimante et procédés*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Cellura, Mark A., Webster, NY 14580, US  
Eklund, Elliott A., Penfield, NY 14526, US  
Phillips, Scott J., W. Henrietta, NY 14586, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G03G 21/02** → (51) **G03G 15/00**

**G03G 21/10** → (51) **G03G 15/08**

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 207 067 B1**  
**G03G 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09176748.3 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 28.11.2008 JP 2008304936  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und lichtempfindliche Einheit*  
• *Image forming apparatus and photosensitive unit*  
• *Appareil de formation d'images et unité photosensible*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Okabe, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Hashimoto, Junichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
Kishi, Isao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) Oser, Andreas, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

**G03G 21/18** → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G04B 19/21** (11) **1 943 564 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 06806031.8 (22) 04.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) EP 2006/009594 04.10.2006  
(87) WO 2007/048487 2007/18 03.05.2007  
(30) 28.10.2005 EP 05023662  
(54) • *UHR MIT DIGITALER ANZEIGE*  
• *CLOCK PIECE WITH DIGITAL DISPLAY*  
• *PIECE D'HORLOGERIE A AFFICHAGE DIGITAL*
- (73) Blancpain SA., Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
- (72) ROCHAT, Marco, CH-1348 Le Brassus, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04F 10/00** → (51) **G01S 17/10**

**G04G 21/02** → (51) **A61B 5/0245**

**G05B 13/02** → (51) **H03H 21/00**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 562 612 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180586.5 (22) 15.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(30) 24.08.2011 US 201113216571  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Gasturbinenmodellierung mit adaptivem Kalmanfilter*  
• *Methods and systems for gas turbine modeling using adaptive kalman filter*  
• *Procédés et systèmes de modélisation de turbine à gaz utilisant un filtrage adaptatif de Kalman*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Wilkes, Kevin Wood, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Rosson, Randy Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 19/05** (11) **1 938 155 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06815227.1 (22) 22.09.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2008  
(86) US 2006/037069 22.09.2006  
(87) WO 2007/041037 2007/15 12.04.2007  
(30) 30.09.2005 US 239889  
(54) • *UNTERNEHMENSPROZESS-AUSFÜHRUNGS-ENGINE*  
• *BUSINESS PROCESS EXECUTION ENGINE*  
• *MOTEUR D'EXECUTION DE PROCESSUS D'ENTREPRISE*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) CHAND, Sujeet, Brookfield, WI 53045, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/18** (11) **2 665 987 B1**  
**G01B 5/012** **G01B 7/00**  
**G01B 7/012**

- (25) En (26) En  
(21) 12701767.1 (22) 19.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) GB 2012/000043 19.01.2012  
(87) WO 2012/098353 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 EP 11250059  
19.01.2011 EP 11250060
- (54) • *ANALOGUE MESSSONDE FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *ANALOGUE MEASUREMENT PROBE FOR A MACHINE TOOL APPARATUS AND METHOD OF OPERATION*  
• *SONDE DE MESURE ANALOGIQUE POUR UN APPAREIL DE MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) COLLINGWOOD, David, Stroud, Gloucestershire GL5 5PP, GB  
BRAGG, Robert, John, Stroud, Gloucestershire GL5 3SJ, GB
- (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 746 884 B1**  
**B01D 53/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12199361.2 (22) 24.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung und Steuerung zyklischer Verarbeitungseinheiten in einer stationären Anlagenumgebung*  
• *Apparatus and methods to monitor and control cyclic process units in a steady plant environment*  
• *Appareil et procédés pour surveiller et contrôler des unités de processus cyclique dans un environnement industriel stable*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Arslan, Erdem, Macungie, Pennsylvania 18062, US  
Neogi, Debashish, Emmaus, Pennsylvania 18049, US  
Li, Xianming Jimmy, Orefield, Pennsylvania 18069, US  
Mirsa, Pratik, Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G05B 23/02** → (51) **F02C 9/00**

**G05D 1/00** → (51) **B64C 9/16**

**G05D 1/02** → (51) **G06T 7/00**

**G05D 11/13** → (51) **C25D 21/12**

- (51) **G05D 17/00** (11) **2 128 734 B1**  
**B25B 23/151** **B23P 19/06**  
**B25B 23/147** **B25B 21/00**  
**B25B 23/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08706520.7 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) CN 2008/000345 13.02.2008  
(87) WO 2008/101408 2008/35 28.08.2008



- (30) 16.02.2007 CN 200710020155  
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRO- WERKZEUG, UND DAS STEUERVERFAH- REN AUSFÜHRENDES ELEKTROWERK- ZEUG*  
• *CONTROLLING METHOD OF ELECTRIC TOOL AND ELECTRIC TOOL CARRYING OUT THE CONTROLLING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE ET OUTIL ÉLECTRIQUE RÉALISANT LE PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., 461 East Ganjiang Road, Suzhou 215006, Jiangsu, CN  
(72) BORINATO, Gianni, I-36015 Schio, IT  
SHEN, Jiancheng, Jiangsu 2151253, CN  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**G05D 23/275** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 421 099 B1**  
**G06F 1/20** **H01R 12/72**  
**H01R 103/00** **H01R 13/50**  
**H01R 12/70**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09843298.2 (22) 14.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2012  
(86) JP 2009/057535 14.04.2009  
(87) WO 2010/119517 2010/42 21.10.2010  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC APPARATUS*  
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE*  
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikondanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) TATSUKAMI, Ikki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**

**G06F 1/20** → (51) **G06F 1/16**

**G06F 1/26** → (51) **H04L 12/40**

**G06F 3/01** → (51) **A61B 3/14**

**G06F 3/01** → (51) **H01L 41/04**

**G06F 3/03** → (51) **H04N 5/232**

**G06F 3/033** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06F 3/0354** (11) **2 685 356 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12177398.0 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 09.07.2012 US 201213544399  
(54) • *Zeichenspielzeug mit Stifterkennung*  
• *Drawing toy with stylus detection*  
• *Jouet à dessiner avec détection de stylet*  
(73) VTech Electronics Ltd, 23/F Tai Ping Industrial Centre Block 1, 57 Ting Kok Road, Tai Po, Hong Kong, CN  
(72) Tsui, Anthony M. F, Tai Po, Hong Kong, CN  
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 699 988 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12718508.0 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) US 2012/033758 16.04.2012  
(87) WO 2012/145268 2012/43 26.10.2012  
(30) 21.04.2011 US 201161477952 P  
14.03.2012 US 201213420200  
(54) • *DETEKTION EINER BERÜHRUNG MIT- TELS LAUFZEIT-REFLEXIONSMESSUNG IM ZEITBEREICH*  
• *TOUCH SENSE DETERMINED BY CHARACTERIZING IMPEDANCE CHANGES IN A TRANSMISSION LINE*  
• *DÉTECTION DE CONTACT FAISANT APPEL À UNE RÉFLECTOMÉTRIE DANS LE DOMAINE TEMPOREL*  
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) BARTLING, James, E., Chandler, AZ 85248, US  
LEHMAN, Dennis, P., Garland, TX 75044, US  
(74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **G06F 3/042** (11) **2 063 347 B1**  
**H04N 9/31**

- (25) En (26) En  
(21) 08019370.9 (22) 05.11.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 27.05.2009  
(30) 15.11.2007 JP 2007297021  
(54) • *Projektor und Verfahren zur Bildprojektion*  
• *Projector and method for projecting images*  
• *Projecteur et procédé de projection d'images*  
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP  
(72) Nagashima, Kenji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Chikaoka, Atsuhiko, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Takemoto, Seiji, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Matsubara, Hiroki, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Hirano, Atsuya, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
Nishigaki, Hiroshi, Daito-shi Osaka 574-0013, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/045** → (51) **H01H 13/705**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0485**

- (51) **G06F 3/0485** (11) **2 606 414 B1**  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0481**  
(25) En (26) En  
(21) 10760409.2 (22) 20.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) IB 2010/002071 20.08.2010  
(87) WO 2012/022999 2012/08 23.02.2012  
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE INTEGRIERTE BILDLAUFLEISTE VON MENÜOPTIONEN MIT ENPRECHENDER VORRICHTUNG UND COMPUTER PROGRAMM PRODUKT*  
• *METHOD FOR AN INTEGRATED SCROLLBAR OPTIONS MENU AND RELATED DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

- *METHODE POUR UNE LE MENU INTÉGRÉ D'OPTIONS D'UNE BARRE DE DÉROULEMENT AVEC DISPOSITIF ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*  
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) JOHANSSON, Fredrik, S-211 12 Malmo, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0485**

**G06F 3/12** → (51) **G03G 15/00**

**G06F 3/12** → (51) **G06F 21/60**

**G06F 3/14** → (51) **G09G 3/32**

**G06F 3/16** → (51) **G10L 15/22**

**G06F 3/16** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **G06F 7/58** (11) **2 300 909 B1**  
**G11C 5/00** **G11C 11/412**  
**G06F 11/10** **G11C 29/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08756186.6 (22) 23.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) US 2008/064679 23.05.2008  
(87) WO 2009/142645 2009/48 26.11.2009  
(54) • *SICHERER ZUFALLSZAHLENGENERATOR*  
• *SECURE RANDOM NUMBER GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE NOMBRE ALÉATOIRE SÉCURISÉ*  
(73) Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US  
(72) HARRIS, Edward, B., Fogelsville PA 18051, US  
HOGG, Richard, Laurys Station PA 18059, US  
KOHLENER, Ross, A., Allentown PA 18104, US  
MCPARTLAND, Richard, J., Nazareth PA 18064, US  
WERNER, Wayne, E., Coopersburg PA 18036, US  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 7/72** (11) **2 243 075 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09709645.7 (22) 12.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) EP 2009/051657 12.02.2009  
(87) WO 2009/101147 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 EP 08300097  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER PUNKTMULTIPLIKATION AUF EINER ELLIPTISCHEN KURVE*  
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR CALCULATING A MULTIPLE OF A POINT ON AN ELLIPTIC CURVE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CALCULER UN MULTIPLE D'UN POINT SUR UNE COURBE ELLIPTIQUE*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) JOYE, Marc, 35510 Cesson-Sevigne, FR  
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR



(51) **G06F 7/72** (11) **2 731 006 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13191662.9 (22) 05.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.05.2014  
 (30) 07.11.2012 FR 1260553  
 (54) • *Kryptografieverfahren, das eine modulare Exponentierungsoperation umfasst*  
 • *Cryptography method including a modular exponentiation operation*  
 • *Procédé de cryptographie comprenant une opération d'exponentiation modulaire*  
 (73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR  
 (72) Verneuil, Vincent, 13090 Aix en Provence, FR  
 Clavier, Christophe, 87800 Rilhac Lastours, FR  
 (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G06F 9/30** (11) **1 706 817 B1**  
**G06F 9/35**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04795502.6 (22) 18.10.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 04.10.2006  
 (86) US 2004/034355 18.10.2004  
 (87) WO 2005/043383 2005/19 12.05.2005  
 (30) 23.10.2003 US 513910 P  
 09.03.2004 US 796771  
 (54) • *MIKROSTEUERUNG MIT EINER VIRTUELLEN SPEICHERBANK*  
 • *MICROCONTROLLER WITH A VIRTUAL MEMORY BANK*  
 • *MICROCONTROLEUR AVEC UN BLOC VIRTUEL DE MEMOIRE*  
 (73) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
 (72) BOLES, Edward, Brian, Mesa, AZ 85207, US  
 DRAKE, Rodney, Jay, Gilbert, AZ 85234, US  
 JOHANSEN, Darrel, Ray, Tempe, AZ 85284, US  
 MITRA, Sumit, K., Tempe, AZ 85284, US  
 YACH, Randy, Phoenix, AZ 85048, US  
 GROSBACH, James, Scottsdale, AZ 85251, US  
 CONNER, Joshua, M., Apache Junction, AZ 85220, US  
 TRIECE, Joseph, W., Phoenix, AZ 85048, US  
 (74) Grubert, Andreas, et al, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **1 825 383 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05851690.7 (22) 15.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.08.2007  
 (86) US 2005/041419 15.11.2005  
 (87) WO 2006/071385 2006/27 06.07.2006  
 (30) 17.11.2004 US 628647 P  
 (54) • *DATEI ZUR SPEICHERUNG MEHRERER DATENTYPEN MIT GESTEUERTEM DATENZUGRIFF*  
 • *DATA FILE STORING MULTIPLE DATA TYPES WITH CONTROLLED DATA ACCESS*  
 • *FICHER DE DONNEES STOCKANT DES TYPES DE DONNEES MULTIPLES AVEC UN ACCES AUX DONNEES CONTROLE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) HOKENEK, Erdem, Yorktown Heights, NY 10598, US  
 MOUDGILL, Mayan, White Plains, NY 10607, US  
 GLOSSNER, C., John, Carmel, NY 10512, US  
 SCHULTE, Michael, J., Madison, WI 53717, US  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G06F 9/30** → (51) **G06F 12/06**  
**G06F 9/35** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/44** (11) **1 574 950 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05101583.2 (22) 02.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.09.2005  
 (30) 09.03.2004 US 796705  
 (54) • *Strukturierte Aufgabenbenennung*  
 • *Structured task naming*  
 • *Dénomination de tâche structurée*  
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) Meredith, Scott E., 98052, Redmond, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 9/455** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 592 550 B1**  
**H04L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11290521.1 (22) 11.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.05.2013  
 (54) • *Verteilte Abbildungsfunktion für große Medien-Clouds*  
 • *Distributed mapping function for large scale media clouds*  
 • *Fonction de cartographie distribuée pour nuages multimédia à grande échelle*  
 (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Wahl, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE  
 Satzke, Klaus, 71732 Tamm, DE  
 (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**G06F 9/54** → (51) **H04W 12/06**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 759 936 B1**  
**G06F 11/14** **G06F 11/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14150688.1 (22) 09.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.07.2014  
 (30) 25.01.2013 US 201313749894  
 (54) • *System und Verfahren zum Wählen mit drei Eingaben*  
 • *System and method for three input voting*  
 • *Système et procédé de vote à trois entrées*  
 (73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
 (72) Nelson, Donald John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 Rogoff, Stephen Forrest, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Vetsch, LeRoy Ernest, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G06F 11/10** → (51) **G06F 7/58**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 709 011 B1**  
**G06F 9/455** **G06F 11/20**  
**G06F 11/16** **G06F 11/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13184947.3 (22) 18.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 19.03.2014  
 (30) 18.09.2012 JP 2012204605  
 (54) • *Fehlertolerantes System und Verfahren zur Durchführung von fehlertoleranter Synchronisation von virtuellen Maschinen*  
 • *Fault tolerant system and method for performing fault tolerant virtual machines synchronization*  
 • *Système et procédé à tolérance de fautes permettant la synchronisation de machines virtuelles tolérantes aux fautes*  
 (73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
 (72) Yoshida, Yoshitaka, Tokyo, 180-8750, JP  
 Uehara, Shota, Tokyo, 180-8750, JP  
 Ohno, Takeshi, Tokyo, 180-8750, JP  
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G06F 11/14** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 11/14** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 11/16** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 11/18** → (51) **G06F 11/00**

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/27** (11) **1 643 368 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05255651.1 (22) 14.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 05.04.2006  
 (30) 15.09.2004 US 942334  
 (54) • *Transparente Neuordnung von parallelen Recheneinheiten*  
 • *Transparent re-mapping of parallel computational units*  
 • *Remappage transparent d'une unité de calcul parallèle*  
 (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 65054, US  
 (72) Bo-Li, Lin, Union City, CA 94587, US  
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06F 11/34** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 12/06** (11) **2 304 570 B1**  
**G06F 9/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09790674.7 (22) 21.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.04.2011  
 (86) US 2009/051251 21.07.2009  
 (87) WO 2010/011651 2010/04 28.01.2010  
 (30) 23.07.2008 US 178249

- (54) • VERSTÄRKTER MIKROPROZESSOR ODER MIKROCONTROLLER  
• ENHANCED MICROPROCESSOR OR MICROCONTROLLER  
• MICROPROCESSEUR OU MICROCONTROLEUR AMÉLIORÉ
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) ZDENEK, Jerrold, S., Maricopa AZ 85238, US
- JULICHER, Joseph, Maricopa AZ 85238, US  
DELPOR, Vivien, Chadler AZ 85249, US  
STEEDMAN, Sean, Phoenix AZ 85048, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

**G06F 13/00** → (51) **H04L 12/66**

**G06F 13/10** → (51) **G06F 13/14**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 386 959 B1**  
**G06F 13/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10791505.0 (22) 18.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(86) CN 2010/074097 18.06.2010  
(87) WO 2010/148999 2010/52 29.12.2010  
(30) 08.12.2009 CN 200910242297
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF BASIS EINER USB-SCHNITTSTELLE SOWIE VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DIENSTKONFIGURATIONEN  
• COMMUNICATION DEVICE BASED ON USB INTERFACE AND METHOD FOR IMPLEMENTING SERVICE CONFIGURATION  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION BASÉ SUR UNE INTERFACE USB ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UNE CONFIGURATION DE SERVICE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Daming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
PANG, Shengjin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Kaixuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Cuiling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 784 688 B1**  
**G06F 15/16** **H04W 84/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14173698.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(30) 05.04.2010 US 753913
- (54) • Datenzentrum mit drahtloser Kommunikation  
• Data center using wireless communication  
• Centre de données utilisant une communication sans fil
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Shin, Ji Yong, Redmond, WA Washington 98052, US

- Kirovski, Darko, Redmond, WA Washington 98052, US  
Harper III, David T., Redmond, WA Washington 98052, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- (62) 11766409.4 / 2 556 436

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 538 337 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12184742.0 (22) 24.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2012  
(30) 25.04.2007 US 739878
- (54) • BEFEHLS-RESEQUENZIERUNG BEIM SPEICHERVORGANG  
• Command resequencing in memory operations  
• RESÉQUENÇAGE DE COMMANDE DANS DES OPÉRATIONS MÉMOIRE
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Cornwell, Michael J., San Jose, CA 95112, US  
Dudte, Christopher P., San Jose, CA 95132-2326, US  
Colligan, Thomas R., San Jose, CA CA 95112, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08746818.7 / 2 140 362

- (51) **G06F 13/24** (11) **2 630 577 B1**  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11752623.6 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(86) GB 2011/051593 24.08.2011  
(87) WO 2012/052733 2012/17 26.04.2012  
(30) 22.10.2010 GB 201017853
- (54) • AUSNAHMESTEUEERUNG IN EINEM MULTIPROZESSORSYSTEM  
• EXCEPTION CONTROL IN A MULTIPROCESSOR SYSTEM  
• CONTRÔLE D'EXCEPTION DANS UN SYSTÈME MULTIPROCESSEUR
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) JONES, Simon, London N4 2QJ, GB  
TAPPLY, Joe Dominic Michael, Cambridgehire CB21 5JA, GB
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 466 480 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11194144.9 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(30) 20.12.2010 KR 20100130740
- (54) • Dongle und Verfahren zum Betreiben einer externen Eingabevorrichtung, und externes Eingabesystem mit dem Dongle  
• Dongle and method for operating external input means, and external input system with the dongle  
• Clé électronique et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'entrée externe, et système d'entrée externe avec la clé électronique

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Seo, Suck Ho, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae Hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 13/14**

**G06F 15/16** → (51) **G06F 13/24**

- (51) **G06F 15/18** (11) **2 095 260 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07865583.4 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) US 2007/087277 12.12.2007  
(87) WO 2008/076765 2008/26 26.06.2008  
(30) 13.12.2006 US 874489 P
- (54) • QUELLINHALTSVORSCHAU IN EINEM MEDIENSYSTEM  
• SOURCE CONTENT PREVIEW IN A MEDIA SYSTEM  
• PRÉVISUALISATION D'UN CONTENU SOURCE DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA
- (73) Johnson Controls, Inc., 5757 N. Green Bay Avenue, Milwaukee WI 53201, US
- (72) SCHULTZ, Steven Gene, Holland, Michigan 49424, US  
SANDERS, Stephen Todd, Zeeland, Michigan 49464, US  
CAMPBELL, Douglas C., Northville, Michigan 48168, US  
DEUEL, Eric Sean, Allendale, Michigan 49401, US
- (74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

**G06F 17/30** → (51) **H04W 4/14**

**G06F 17/50** → (51) **G02C 13/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61B 8/00**

**G06F 19/00** → (51) **A61M 16/00**

**G06F 19/00** → (51) **B65B 43/46**

**G06F 19/00** → (51) **H01J 49/00**

- (51) **G06F 21/31** (11) **1 607 822 B1**  
**H04M 1/673** **H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 05011848.8 (22) 01.06.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 21.12.2005  
(30) 14.06.2004 JP 2004175012
- (54) • Tragbare Vorrichtung und Verfahren zum Entriegeln der Vorrichtung mit vereinfachter Pin-Nummer  
• Portable apparatus and its method of unlocking with simplified pin code  
• Appareil portatif et sa méthode de déverrouillage avec un code PIN simplifié
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Miyashita, Yukio, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **1 584 035 B1**  
**H04L 9/32**

(25) En (26) En



- (21) 03815009.0 (22) 31.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.10.2005  
(86) US 2003/041662 31.12.2003  
(87) WO 2004/061668 2004/30 22.07.2004  
(30) 31.12.2002 US 437416 P  
(54) • *AUTORISIERTE ANONYME AUTHENTIFIKATION*  
• *AUTHORIZED ANONYMOUS AUTHENTICATION*  
• *AUTHENTICATION ANONYME AUTORISEE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) JONAS, Jeffrey, James, Las Vegas, NV 89145, US  
(74) Pyecroft, Justine Nicola C., Intellectual Property Law IBM United Kingdom Limited Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- 
- (51) **G06F 21/33** (11) **2 348 446 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10173175.0 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 18.12.2009 EP 09179974  
11.03.2010 EP 10156171  
29.06.2010 EP 10167641  
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Erzeugung eines Pseudonyms, computerlesbares Speichermedium und Computersystem*  
• *A computer implemented method for authenticating a user*  
• *Procédé implémenté informatique pour générer un pseudonyme, support de stockage lisible sur ordinateur et système informatique*
- (73) CompuGroup Medical AG, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE  
(72) Spalka, Dr. Adrian, 56068, Koblenz, DE  
Lehnhardt, Jan, 56068, Koblenz, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- G06F 21/33** → (51) **H04L 29/06**
- 
- (51) **G06F 21/60** (11) **1 520 221 B1**  
**G06F 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 03763075.3 (22) 30.06.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 06.04.2005  
(86) US 2003/020690 30.06.2003  
(87) WO 2004/006087 2004/03 15.01.2004  
(30) 10.07.2002 US 192301  
(54) • *VERFAHREN ZUM GESICHERTEN DRUCKEN VON DOKUMENTEN*  
• *METHODS FOR SECURE DOCUMENT PRINTING*  
• *PROCEDES POUR L'IMPRESSION SECURISEE DE DOCUMENTS*
- (73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US  
(72) FARIMANI, Mehran, San Francisco, CA 94127, US  
PARTELOW, Mike, San Mateo, CA 94402, US  
FULTON, Truxton, Aptos, CA 95003, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/62** (11) **1 830 261 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06256576.7 (22) 22.12.2006  
(84) FR GB  
(43) 05.09.2007  
(30) 09.01.2006 US 757735 P  
28.08.2006 US 511948  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Datenübertragung zwischen isolierten Ausführungskontexten*  
• *Method and apparatus for data transfer between isolated execution contexts*  
• *Procédé et appareil pour le transfert de données entre des contextes d'exécution isolés*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US  
(72) Violleau, Thierry, 78300 Poissy, FR  
Ravishankar, Tanjore S., San Jose, CA 95130, US  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **2 372 888 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09835209.9 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) KR 2009/007451 11.12.2009  
(87) WO 2010/074443 2010/26 01.07.2010  
(30) 24.12.2008 KR 20080133449  
(54) • *STROMSCHNITTSTELLENSCHALTSTREIFEN FÜR EINEN KONTAKT-IC-KARTENLESER*  
• *POWER INTERFACE CIRCUIT OF CONTACT IC CARD READER*  
• *CIRCUIT D'INTERFACE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE LECTEUR DE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ À CONTACT*
- (73) Samsung SDS Co. Ltd., 707-19 Yeoksam2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR  
(72) PARK, Hyun Soo, Seoul 143-190, KR  
JEONG, Byeong Cheon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
KIM, Kyung Hoon, Seoul 156-090, KR  
SONG, Yeon Seok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR  
MAING, Min Gyu, Seoul 135-100, KR  
LEE, Hong Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-808, KR  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE
- 
- (51) **G06K 7/00** (11) **2 728 510 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12191425.3 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(54) • *NFC-Vorrichtung und Kommunikationsverfahren*  
• *NFC device and communication method*  
• *Dispositif NFC et procédé de communication*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Hendricksen, Ruud, 5656 AG Eindhoven, NL  
Moonen, Oswald, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06K 7/10** (11) **2 593 899 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10803718.5 (22) 31.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) US 2010/062621 31.12.2010  
(87) WO 2012/008986 2012/03 19.01.2012  
(30) 12.07.2010 US 834312  
(54) • *LEISTUNGSSTARKER BILDAUFNAHMELESER MIT BILDSENSOR MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG*  
• *HIGH PERFORMANCE IMAGE CAPTURE READER WITH LOW RESOLUTION IMAGE SENSOR*  
• *LECTEUR DE CAPTURE D'IMAGE À HAUTE PERFORMANCE À CAPTEUR D'IMAGE À FAIBLE RÉOLUTION*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US  
(72) BARKAN, Edward, Miller Place New York 11764, US  
DRZYMALA, Mark, Commack New York 11725, US  
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- G06K 7/10** → (51) **B65G 47/29**
- 
- G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**
- 
- G06K 9/00** → (51) **G01C 21/36**
- 
- G06K 9/00** → (51) **G06T 7/20**
- 
- G06K 9/00** → (51) **H01J 49/00**
- 
- G06K 9/62** → (51) **B42D 15/00**
- 
- G06K 9/62** → (51) **H04N 7/12**
- 
- G06K 9/64** → (51) **H04N 7/12**
- 
- (51) **G06K 19/07** (11) **2 122 541 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08709629.3 (22) 20.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) GB 2008/050109 20.02.2008  
(87) WO 2008/110833 2008/38 18.09.2008  
(30) 14.03.2007 GB 0704890  
18.05.2007 GB 0709576  
(54) • *RFID ETIKETTEN*  
• *RFID TAGS*  
• *ÉTIQUETTES IRF*
- (73) Cambridge Resonant Technologies Ltd, 227 High Street, Cottenham Cambridge Cambridgeshire CB4 8QP, GB  
(72) HILL, Nicholas Patrick Roland, Cambridge Cambridgeshire CB4 8QP, GB  
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
(60) 15157530.5
- 
- G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**
- 
- (51) **G06K 19/077** (11) **2 711 874 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185344.4 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(54) • *Chipmodulträger und Verfahren zur Integration eines solchen Chipmodulträgers in eine Datenträgerkarte*  
• *A chip module support and a method of incorporating such a chip module support in a data carrier card*



- *Support de module de puce et procédé d'incorporation d'un tel support de module de puce dans une carte support de données*
- (73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Bosquet, Olivier, 92000 Nanterre, FR  
Laknin, Mourad, 92000 Nanterre, FR  
(74) Lefevre-Groboillot, David André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06K 19/077** → (51) **B26F 1/44**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 133 830 B1**  
**H04W 36/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08157990.6 (22) 10.06.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 16.12.2009  
(54) • *Verbesserungen in drahtlosen Sensor-netzwerken*  
• *Improvements in wireless sensor networks*  
• *Améliorations dans des réseaux de capteurs sans fil*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Abedi, Saied, Reading, Berkshire RG1 4LS, GB  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 10/02** (11) **2 575 091 B1**  
**G07C 9/00** **B60R 25/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12183912.0 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(30) 29.09.2011 US 201113248374  
(54) • *Unbeaufsichtigtes Fahrzeugsicherheits-system und -verfahren*  
• *Unattended fleet vehicle security system and method*  
• *Système et procédé de sécurité automatique de véhicule de parc*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Tieman, Craig A., Westfield, IN Indiana 46074, US  
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courtney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

**G06Q 30/00** → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 587 445 B1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11798387.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) KR 2011/004574 22.06.2011  
(87) WO 2011/162552 2011/52 29.12.2011  
(30) 19.05.2011 KR 20110047569  
26.11.2010 PCT/JP2010/003388  
22.06.2010 KR 20100059280  
(54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) AHN, Junho, Seoul 153-802, KR  
KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR  
LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR

- LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR  
GO, Seogho, Seoul 153-802, KR  
HAN, Jonghee, Seoul 153-802, KR  
KIM, Donghyun, Seoul 153-802, KR  
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G02C 13/00****G06Q 50/00** → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **2 408 082 B1**  
**H02J 3/14** **H02J 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11170474.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 30.06.2010 US 359897 P  
16.06.2011 US 201113161730  
(54) • *Integrierte Anfragerreaktion auf die Energieverwendung*  
• *Integrated demand response for energy utilization*  
• *Réponse de demande intégrée pour utilisation d'énergie*
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
(72) Lo, George, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US  
Gruenewald, Thomas, Somerset, NJ New Jersey 08873, US  
Muenzel, Georg, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US  
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 605 101 B1**  
**G05D 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12197604.7 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 17.12.2011 DE 102011121473  
(54) • *Verfahren zum Anzeigen von Bildern auf einer Anzeigevorrichtung der Fahrerhilfs-vorrichtung eines Motorfahrzeugs, Computerprogramm und Fahrerhilfsvorrichtung dafür*  
• *Method for displaying images on a display device of a driver assistance device of a motor vehicle, computer program and driver assistance device carrying out the method*  
• *Procédé d'affichage des images sur un dispositif d'assistance de conduite d'un véhicule automobile, programme informatique correspondant et dispositif d'assistance de conduite en équipié*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Kuoch, Siav Kuong, 94100 Saint Maur des Fosses, FR  
Bonhoure, Patrick, 74100 Annemasse, FR  
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 6/00****G06T 7/00** → (51) **G01C 21/36****G06T 7/00** → (51) **G06T 7/20**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 164 041 B1**  
**G06T 7/00** **G06K 9/00**  
**H04N 7/18** **H04N 5/14**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08757710.2 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) CN 2008/071299 13.06.2008  
(87) WO 2008/151577 2008/51 18.12.2008  
(30) 14.06.2007 CN 200710109159  
(54) • *TRACKING-VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER REIHE VON BEOBACHTUNGSMODELLEN MIT VERSCHIEDENEN LEBENSSPANNEN*  
• *TRACKING METHOD AND DEVICE ADOPTING A SERIES OF OBSERVATION MODELS WITH DIFFERENT LIFESPANS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUIVI ADOPTANT UNE SÉRIE DE MODÈLES D'OBSERVATION À DIFFÉRENTES DURÉES DE VIE*
- (73) Tsinghua University, Qinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN  
Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) AI, Haizhou, Beijing 100084, CN  
LI, Yuan, Beijing 100084, CN  
LAO, Shihong, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
YAMASHITA, Takayoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06T 11/00** → (51) **G02C 13/00**

- (51) **G06T 11/20** (11) **2 704 099 B1**  
**G06T 11/40** **H02J 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12182878.4 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(54) • *Statusvisualisierung eines Leistungsübertragungsnetzwerks*  
• *Power transmission network state visualization*  
• *Visualisation de l'état d'un réseau de transmission d'énergie*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Naef, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH  
Larsson, Mats, 5405 Baden-Dättwil, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**G06T 11/40** → (51) **G06T 11/20**

- (51) **G07B 15/06** (11) **2 602 768 B1**  
**G08G 1/00** **H01Q 3/00**  
**H04B 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11450149.7 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(54) • *Kontrollfahrzeug für ein Strassenmautsystem*  
• *Control vehicle for a road toll system*  
• *Véhicule de contrôle pour un système de péage de routes*
- (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

- (72) Hanisch, Harald, 1220 Wien, AT  
Povolny, Robert, 1190 Wien, AT  
Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT  
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,  
1130 Wien, AT

(51) **G07C 5/00** (11) **2 526 530 B1**  
**G07C 5/08** **G06Q 50/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11700685.8 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.11.2012  
(86) EP 2011/050915 24.01.2011  
(87) WO 2011/089251 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 EP 10151437

- (54) • *Treibstoffverwaltungssystem und -verfahren*  
• **FUEL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD**  
• *Système et procédé de gestion de combustible*

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) ADAMS, Peter, W., Chester Cheshire CH2 4NU, GB

- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**G07C 5/08** → (51) **F02C 9/00**

**G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/00**

**G07C 9/00** → (51) **E05B 19/04**

**G07C 9/00** → (51) **E05F 15/00**

**G07C 9/00** → (51) **G06Q 10/02**

**G07D 7/00** → (51) **B42D 15/00**

(51) **G07D 7/04** (11) **2 306 409 B1**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09770388.8 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.04.2011  
(86) KR 2009/003410 24.06.2009  
(87) WO 2009/157716 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 KR 20080060462  
28.07.2008 KR 20080073713

- (54) • *MEDIUM-UNTERSCHIEDSVORRICHTUNG UND UNTERSCHIEDSVERFAHREN DAFÜR*  
• **MEDIUM DISCRIMINATION APPARATUS AND DISCRIMINATION METHOD THEREOF**  
• *APPAREIL DE DISTINCTION DE SUPPORTS ET PROCÉDÉ DE DISTINCTION CORRESPONDANT*

- (73) LG CNS Co., Ltd., 10-1 Hoehyeon-dong 2-ga Jung-gu, Seoul 100-052, KR

- (72) KIM, In-Uk, Anyang-si Gyeonggi-do 703-040, KR

- HAN, Seoung-Oh, Seoul-si 150-051, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G07D 7/12** → (51) **B42D 25/00**

**G07D 7/12** → (51) **B65H 31/24**

**G07D 7/20** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 11/00** → (51) **B65H 31/24**

(51) **G07F 11/36** (11) **1 783 705 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 06120901.1 (22) 19.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 09.05.2007  
(30) 08.11.2005 IT MI20052119

- (54) • *Automatische Verkaufsmaschine mit Produktauswahl über die Vitrine*  
• *Automatic vending machine provided with products selection means from window*  
• *Distributeur automatique avec sélection de produits par la vitrine*

- (73) Borra, Angelo, Viale Piemonte 5, 21052 Busto Arsizio VA, IT

- (72) Borra, Angelo, 21052 Busto Arsizio VA, IT

- (74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**G07F 13/06** → (51) **B65B 43/46**

**G07F 17/00** → (51) **B65B 43/46**

**G07F 19/00** → (51) **B65H 31/24**

(51) **G08B 13/196** (11) **2 296 034 B1**

**H04N 5/232** **H04N 7/18**  
**G03B 17/55** **H04N 5/225**

- (25) En (26) En  
(21) 10184404.1 (22) 29.06.2001

- (84) DE FR GB SE  
(43) 16.03.2011

- (30) 30.06.2000 US 609176

- (54) • *Methode/Vorrichtung zur Steuerung von einem Heizgerät in einem Gehäuse einer Videoüberwachungskamera*  
• *Method/apparatus for controlling a heater in a video surveillance camera enclosure*  
• *Méthode/dispositif pour contrôler un dispositif de chauffage dans une enceinte de caméra de surveillance vidéo*

- (73) Sensormatic Electronics, LLC, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486, US

- (72) Paolantonio, James R., Coral Springs, Florida 33071, US

- Anderson, Luis E., Boca Raton, Florida 33428, US

- Hauge, Mark A., Boca Raton, Florida 33433, US

- Schieltz, Steven W., Boca Raton, Florida 33486, US

- Wulf, John Douglas, Boca Raton, Florida 33486, US

- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (62) 01948831.1 / 1 295 478

(51) **G08B 17/107** (11) **2 486 553 B1**

**F21V 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10742416.0 (22) 10.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012  
(86) DK 2010/050206 10.08.2010

- (87) WO 2011/042020 2011/15 14.04.2011  
(30) 05.10.2009 DK 200901090

- (54) • **RAUCHMELDER**  
• **SMOKE ALARM**  
• **DÉTECTEUR DE FUMÉE**

- (73) Cavius APS, Julsøvej 16, 8600 Silkeborg, DK

- (72) HØJMOSE, Glenn, DK-8600 Silkeborg, DK

- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(60) 14177451.3 / 2 801 959

**G08G 1/00** → (51) **G07B 15/06**

**G08G 1/015** → (51) **G01S 13/00**

**G08G 1/015** → (51) **G01S 13/46**

**G09C 1/00** → (51) **H04L 9/30**

**G09F 3/04** → (51) **B65D 51/20**

**G09F 9/33** → (51) **G09G 3/32**

**G09F 23/06** → (51) **B65D 51/20**

(51) **G09F 27/00** (11) **1 915 749 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 06776889.5 (22) 16.08.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 30.04.2008  
(86) EP 2006/008083 16.08.2006

- (87) WO 2007/020071 2007/08 22.02.2007  
(30) 17.08.2005 DE 102005038811

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON GEGENSTÄNDEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING ARTICLES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SECURISER DES OBJETS*

- (73) Checkpoint Systems International GmbH, Von-Humboldt-Strasse 10, 64632 Heppenheim, DE

- (72) Brenner, Rainer, 79331 Tenningen-Köndringen, DE

- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/32**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/32** (11) **1 596 357 B1**

**G09F 9/33** **G09G 3/20**  
**G06F 3/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04713194.1 (22) 20.02.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- (43) 16.11.2005  
(86) JP 2004/001959 20.02.2004

- (87) WO 2004/075154 2004/36 02.09.2004  
(30) 21.02.2003 JP 2003044060

- 15.04.2003 JP 2003110446

- (54) • **LICHTEMISSIONSEINHEIT**  
• **LIGHT EMITTING UNIT**  
• **UNITE ELECTROLUMINESCENTE**

- (73) Komaden Corporation, 2-19, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP

- (72) Nakajima, Chiaki, Komaden Corporation, Tokyo 106-0044, JP

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 166 532 B1**

**G09G 3/36**

- (25) En (26) En  
(21) 09166391.4 (22) 24.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2010  
(30) 18.09.2008 JP 2008239039

- (54) • *Flüssigkristallanzeige und zugehöriges Bildanzeigeverfahren*



- *Liquid crystal display device and image display method thereof*
  - *Dispositif à affichage à cristaux liquides et procédé d'affichage d'image correspondant*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) Watanuki, Katsumi, Yokohama Kanagawa 221-8528, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G09G 3/34** → (51) **G03B 21/16**

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 537 559 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03793948.5 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2005  
(86) IB 2003/003619 28.08.2003  
(87) WO 2004/023448 2004/12 18.03.2004  
(30) 04.09.2002 JP 2002259454
- *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHALTUNGEN ZUR KOMPENSATION VON SPANNUNGSABFÄLLEN AN GEMEINSAMER ELEKTRODE FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX*
  - *IMAGE DISPLAY DEVICE WITH CIRCUITS TO COMPENSATE VOLTAGE DROP IN THE COMMON ELECTRODE FOR ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAYS*
  - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE AVEC CIRCUITS DE COMPENSATION DE CHUTE DE TENSION DANS L'ELECTRODE COMMUNE POUR AFFICHAGES A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE*
- (73) TPO Hong Kong Holding Limited, Floor 2, Philips Electronics Building 5, Science Park East Avenue, Shatin, Hong Kong, CN
- (72) YAMASHITA, Masakatsu c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP  
HAGINO, Shuji c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-85007, JP  
YASUI, Masaru c/o Philips Japan, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8507, JP
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 193 519 B1**  
**G09G 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08792515.2 (22) 11.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) JP 2008/064669 11.08.2008  
(87) WO 2009/028341 2009/10 05.03.2009  
(30) 27.08.2007 US 845651
- *VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG VON BILDEIGENSCHAFTEN*
  - *METHODS FOR ADJUSTING IMAGE CHARACTERISTICS*
  - *PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE CARACTÉRISTIQUE D'IMAGE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaika-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) KEROFISKY, Louis Joseph, Camas WA 98607, US
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 5/393** → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 465 150 B1**  
G10H 1/26 G10H 1/36  
(25) En (26) En  
(21) 04100785.7 (22) 27.02.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.10.2004  
(30) 28.02.2003 JP 2003052667
- *Vorrichtung und Verfahren zum Üben eines Musikinstrumentes*
  - *Apparatus and method for practicing musical instrument*
  - *Dispositif et méthode pour la pratique d'un instrument de musique*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Hiratsuka, Satoshi, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP  
Koga, Chieko, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

**G10H 1/057** → (51) **G10H 7/00**

- (51) **G10H 7/00** (11) **1 729 283 B1**  
**G10H 1/057**  
(25) En (26) En  
(21) 06010998.0 (22) 29.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(30) 30.05.2005 JP 2005156560
- *Vorrichtung und Verfahren zur Tonsynthese*
  - *Tone synthesis apparatus and method*
  - *Appareil et procédé de synthèse du timbre*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Tamura, Motoichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
Umeyama, Yasuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G10K 5/00** → (51) **B65D 81/36**

**G10K 11/16** → (51) **C08L 9/06**

**G10K 11/16** → (51) **G10K 11/168**

- (51) **G10K 11/168** (11) **2 358 589 B1**  
**B64C 1/06** **B64C 1/40**  
**G10K 11/16**  
(25) De (26) De  
(21) 09799337.2 (22) 17.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/067457 17.12.2009  
(87) WO 2010/070071 2010/25 24.06.2010  
(30) 17.12.2008 DE 102008062703  
17.12.2008 US 201930 P
- *FLUGZEUGKABINENPANEEL ZUR SCHALLREDUKTION*
  - *AIRCRAFT CABIN PANEL FOR SOUND REDUCTION*
  - *PANNEAU DE CABINE D'AÉRONEF POUR L'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) THOMAS, Christian, 22769 Hamburg, DE  
HESSELBACH, Florian, 89134 Blaustein, DE  
HÖTZELDT, Stephan, 28215 Bremen, DE  
MICHAELIS, Wilfried, 27721 Ritterhude, DE

- SCHNEIDER, Uwe, 21635 Jork, DE  
STURM, Ralph, 22869 Schenefeld, DE  
BERGER, Arno, 22299 Hamburg, DE
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G10K 11/178** → (51) **H03H 21/00**

- (51) **G10L 15/22** (11) **1 920 321 B1**  
**G06F 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06789549.0 (22) 07.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/030811 07.08.2006  
(87) WO 2007/019476 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 US 705973 P  
21.10.2005 US 256120
- *SELEKTIVE BESTÄTIGUNG FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINER SPRACHAKTIVIERTEN BENUTZERBEREICHES*
  - *SELECTIVE CONFIRMATION FOR EXECUTION OF A VOICE ACTIVATED USER INTERFACE*
  - *CONFIRMATION SELECTIVE DE L'EXECUTION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ACTIVEE PAR LA VOIX*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
SNITKOVSKIY, Alex, G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MOWATT, David, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ANDREW, Felix G.T.I., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DEWAR, Robert, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 868 184 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07011522.5 (22) 13.06.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.12.2007  
(30) 16.06.2006 US 455248
- *Spracherkennungssystem mit Benutzerprofilverwaltung*
  - *Speech recognition system with user profiles management*
  - *Système de reconnaissance vocale avec gestion des profils d'utilisateur*
- (73) Storz Endoskop Produktions GmbH, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Wang, Gang, Goleta, CA 93117, US  
Contolini, Matteo, Santa Barbara, CA 93111, US  
Zheng, Chengyi, Goleta, CA 93117, US  
Stillner, Heinz-Werner, 79798 Jestetten, DE
- (74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 517 200 B1**  
G10L 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 11700401.0 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2011/050273 11.01.2011  
(87) WO 2011/086066 2011/29 21.07.2011  
(30) 12.01.2010 US 294357 P



- (54) • *AUDIO-KODIERER, AUDIO-DEKODIERER, VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINER AUDIO-INFORMATION, VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINER AUDIO-INFORMATION UND COMPUTER-PROGRAMM, UNTER VERWENDUNG EINER MODIFIZIERUNG EINER NUMERISCHEN DARSTELLUNG EINES VORHERIGEN KONTEXTES*
- *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR ENCODING AN AUDIO INFORMATION, METHOD FOR DECODING AN AUDIO INFORMATION AND COMPUTER PROGRAM USING A MODIFICATION OF A NUMBER REPRESENTATION OF A NUMERIC PREVIOUS CONTEXT VALUE*
- *CODEUR AUDIO, DECODEUR AUDIO, PROCEDE DE CODAGE D'UNE INFORMATION AUDIO, PROCEDE DE DECODAGE D'UNE INFORMATION AUDIO ET PROGRAMME D'ORDINATEUR UTILISANT UNE MODIFICATION D'UNE REPRESENTATION NUMERIQUE D'UNE VALEUR NUMERIQUE D'UN CONTEXTE PRECEDENT*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE  
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE  
RETTTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE  
SUBBARAMAN, Vignesh, 91054 Erlangen, DE  
WEISS, Oliver, 90459 Nürnberg, DE  
GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE  
WARMBOLD, Patrick, 91448 Emskirchen, DE  
GRIEBEL, Christian, 90402 Nürnberg, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstraße 2, 81373 München, DE

**G10L 19/00** → (51) **H04L 29/02**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 402 941 B1**  
**G10L 19/02** H04S 1/00
- (25) Ja (26) En  
(21) 10746003.2 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012  
(86) JP 2010/001301 25.02.2010  
(87) WO 2010/098120 2010/35 02.09.2010  
(30) 26.02.2009 JP 2009044806
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KANALSIGNALEN*  
• *CHANNEL SIGNAL GENERATION APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE CANAL*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) OSHIKIRI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 489 036 B1**  
**G10L 19/02** **G10L 19/022**  
**H04S 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09850362.6 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012  
(86) FI 2009/050813 12.10.2009  
(87) WO 2011/045465 2011/16 21.04.2011

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANAL-TONSIGNALEN*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING MULTICHANNEL AUDIO SIGNALS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR TRAITER DES SIGNAUX AUDIO MULTICANAUX*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) OJANPERÄ, Juha, FI-37120 Nokia, FI
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/008****G10L 19/022** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G11B 7/004** (11) **2 569 768 B1**  
**G11B 7/24** **G11B 20/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11718399.6 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(86) EP 2011/057406 09.05.2011  
(87) WO 2011/141417 2011/46 17.11.2011  
(30) 10.05.2010 EP 10305492
- (54) • *OPTISCHES SPEICHERMEDIUM MIT PHASENUMTASTUNG*  
• *OPTICAL STORAGE MEDIUM COMPRISING A PHASE SHIFT COMPENSATION*  
• *SUPPORT DE STOCKAGE OPTIQUE COMPRENANT UNE COMPENSATION DE DÉCALAGE DE PHASE*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) PILARD, Gael, 72127 Wankheim, DE  
HOELZEMANN, Herbert, 78048 Villingen, DE  
HEPPER, Dietmar, 30419 Hannover, DE  
KNAPPMANN, Stephan, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 909 268 B1**  
**G11B 7/135**

- (25) En (26) En  
(21) 07301385.6 (22) 20.09.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 09.04.2008  
(30) 04.10.2006 EP 06121731
- (54) • *Kompakte Vorrichtung zum Lesen von und/oder Schreiben auf holographischen Speichermedien*  
• *Compact apparatus for reading from and/or writing to holographic storage media*  
• *Appareil compact pour la lecture à partir de et/ou l'écriture sur un support de stockage holographique*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Knittel, Joachim, 78532, Tuttlingen, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G11B 7/135** → (51) **G11B 7/0065****G11B 7/24** → (51) **G11B 7/004****G11B 20/10** → (51) **G11B 7/004****G11B 20/12** → (51) **H04N 13/04****G11B 27/034** → (51) **H04N 13/04****G11B 27/10** → (51) **H04N 13/04****G11C 5/00** → (51) **G06F 7/58**

- (51) **G11C 5/14** (11) **1 766 629 B1**  
**H02M 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05764561.6 (22) 07.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(43) 28.03.2007  
(86) US 2005/024264 07.07.2005  
(87) WO 2006/036255 2006/14 06.04.2006  
(30) 07.07.2004 US 886771
- (54) • *STROMVERSORGUNGS-SPANNUNGS-DETEKTIONSSCHALTKREISE UND VERFAHREN ZU IHRER BENUTZUNG*  
• *POWER SUPPLY VOLTAGE DETECTION CIRCUITRY AND METHODS FOR USE OF THE SAME*  
• *CIRCUIT DE DETECTION DE TENSION D'ALIMENTATION ET SES PROCEDES D'UTILISATION*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) PAN, Dong, Boise, Idaho 83709, US  
LIN, Feng (Dan), Boise, Idaho 83716, US  
SILVESTRI, Paul, A., Meridian, Idaho 83642, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G11C 7/04** → (51) **H01L 27/105****G11C 11/412** → (51) **G06F 7/58****G11C 14/00** → (51) **H01L 27/105****G11C 16/04** → (51) **H01L 27/105**

- (51) **G21C 3/30** (11) **2 487 690 B1**  
**G21C 3/32** **G21C 3/33**
- (25) En (26) En  
(21) 12154999.2 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012  
(30) 14.02.2011 US 201113026940
- (54) • *Vorrichtung zur Ausscheidung und Rückhaltung von Ablagerungen für eine Brennstoffanordnung*  
• *Debris exclusion and retention device for a fuel assembly*  
• *Dispositif d'exclusion et de rétention de débris pour un assemblage combustible*
- (73) Global Nuclear Fuel-Americas, LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, North Carolina 28401, US
- (72) Diller, Peter Ray, Wilmington, NC 28402, US  
Smith, David Grey, Wilmington, NC 28402, US  
Longren, Richard C., Wilmington, NC 28402, US  
Luciano, Gerald A., Wilmington, NC 28402, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G21C 3/32** → (51) **G21C 3/30****G21C 3/33** → (51) **G21C 3/30****G21C 17/00** → (51) **G01K 17/00**

<b>G21C 17/06</b>	→ (51) <b>G01K 17/00</b>
<b>G21C 19/02</b>	→ (51) <b>B25J 13/08</b>
<b>G21F 9/04</b>	→ (51) <b>B67C 3/00</b>
<b>G21K 1/00</b>	→ (51) <b>G02B 6/02</b>
<b>G21K 1/10</b>	→ (51) <b>H01J 35/12</b>
<b>H01B 1/12</b>	→ (51) <b>C09D 5/24</b>
(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>2 455 947 B1</b>
<b>H01L 31/0224</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11179655.3	(22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.05.2012	
(30) 15.11.2010 KR 20100113515	
25.02.2011 KR 20110017418	
(54) • <i>Leitfähige Pastenzusammensetzung und Elektrode damit</i> • <i>Conductive paste composition and electrode including the same</i> • <i>Composition de pâte conductrice et électrode l'incluant</i>	
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 58 Gumi-daero Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR	
(72) Choi, Young Wook, Gyeonggi-do, KR	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE	
<b>H01B 3/00</b>	→ (51) <b>B32B 27/08</b>
<b>H01B 3/00</b>	→ (51) <b>H01B 3/10</b>
(51) <b>H01B 3/10</b>	(11) <b>2 586 038 B1</b>
<b>H01B 3/00</b>	<b>H01B 7/02</b>
<b>H01B 7/28</b>	<b>H01F 27/32</b>
<b>H02K 3/30</b>	<b>B82Y 30/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 11726786.4	(22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) EP 2011/060332	21.06.2011
(87) WO 2011/161100	2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 357142 P	
(54) • <i>ELEKTRISCHER LEITER MIT ELEKTRISCHER RUNDUMISOLIERUNG</i> • <i>ELECTRICAL CONDUCTOR WITH SURROUNDING ELECTRICAL INSULATION</i> • <i>CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE AVEC ISOLANT ÉLECTRIQUE L'ENTOURANT</i>	
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) BJÖRKLUND, Anders, S-722 15 Västerås, SE HILLBORG, Henrik, S-722 10 Västerås, SE SAHLÉN, Fredrik, S-723 49 Västerås, SE	
(74) Savela, Reino Aleks, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bääths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	
<b>H01B 3/44</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>
<b>H01B 5/14</b>	→ (51) <b>C23C 14/08</b>
<b>H01B 7/00</b>	→ (51) <b>H01B 13/012</b>
<b>H01B 7/02</b>	→ (51) <b>B32B 27/08</b>
<b>H01B 7/02</b>	→ (51) <b>H01B 3/10</b>
<b>H01B 7/02</b>	→ (51) <b>H01B 7/295</b>

<b>H01B 7/28</b>	→ (51) <b>H01B 3/10</b>
<b>H01B 7/29</b>	→ (51) <b>B32B 27/08</b>
(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>1 755 132 B1</b>
<b>H01B 3/44</b>	<b>H01B 7/02</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 05745606.3	(22) 01.06.2005
(84) DE FR	
(43) 21.02.2007	
(86) JP 2005/010050	01.06.2005
(87) WO 2005/119705	2005/50 15.12.2005
(30) 03.06.2004 JP 2004165327	
(54) • <i>BESCHICHTETE ELEKTRISCHE LEITUNG</i> • <i>COATED ELECTRIC WIRE</i> • <i>CÂBLE ÉLECTRIQUE DOUBLÉ</i>	
(73) Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie-ken, JP Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP	
(72) HASE, Tatsuya; c/o AutoNetworks Technologies, Ltd., Mie, 5108503, JP SAKAMOTO, Yukihiko; c/o Sumitomo Wiring Systems, L, Yokkaichi-shi, Mie, 5108503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>2 192 601 B1</b>
<b>H01B 7/00</b>	<b>H01R 4/02</b>
<b>H01R 43/02</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 08831999.1	(22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.06.2010	
(86) JP 2008/066778	17.09.2008
(87) WO 2009/038099	2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 JP 2007240677	
(54) • <i>KABELBAUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>WIRE HARNESS AND ITS MANUFACTURING METHOD</i> • <i>FAISCEAU DE CÂBLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP	
(72) OTSUKA, Yasuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP HOSOKAWA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP INOUE, Masato, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP IMASATO, Fumitoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>H01F 7/08</b>	→ (51) <b>H01H 51/22</b>
(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 709 122 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13178559.4	(22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.03.2014	
(30) 30.08.2012 FR 1258090	

(54) • <i>Elektromagnetische lineare Antriebsvorrichtung, die ein mobiles Organ umfasst, das mit einer Vielzahl von magnetisierten Massen ausgestattet ist</i> • <i>Electromagnetic linear drive device including a mobile member provided with a plurality of magnetised masses</i> • <i>Dispositif d'entraînement linéaire électromagnétique comprenant un organe mobile pourvu d'une pluralité de masses aimantées.</i>	
(73) XAP, 298, Rue des Entrepreneurs, 30420 Calvisson, FR	
(72) Hardy, François, 30820 Caveirac, FR	
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR	
<b>H01F 7/16</b>	→ (51) <b>F02N 11/08</b>
<b>H01F 7/16</b>	→ (51) <b>H01H 51/22</b>
<b>H01F 17/00</b>	→ (51) <b>H03H 7/01</b>
(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>1 895 549 B1</b>
<b>H01F 27/29</b>	<b>H01F 3/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 06405376.2	(22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.03.2008	
(54) • <i>Induktives Bauelement</i> • <i>Inductive element</i> • <i>Composant inductif</i>	
(73) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY	
(72) Pilniak Jurgen, 59581 Warstein, DE Wallmeier Peter, 59556 Lippstadt, DE	
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH	
<b>H01F 27/00</b>	→ (51) <b>H03H 7/01</b>
<b>H01F 27/32</b>	→ (51) <b>H01B 3/10</b>
<b>H01F 27/36</b>	→ (51) <b>H01F 38/18</b>
(51) <b>H01F 29/02</b>	(11) <b>2 551 862 B1</b>
<b>H02M 5/12</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11176001.3	(22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(54) • <i>Stromversorgungsanordnung mit Mitteln zur Spannungserhöhung</i> • <i>Power supply assembly with means for increasing voltage</i> • <i>Agencement d'alimentation en courant doté de moyens d'augmentation de tension</i>	
(73) AEG Power Solutions GmbH, Emil-Siepmann-Straße 32, 59581 Warstein-Belecke, DE	
(72) Paul, Wolfgang, 59581 Warstein-Belecke, DE Wallmeier, Peter, 59556 Lippstadt, DE	
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE	
(51) <b>H01F 38/18</b>	(11) <b>2 109 866 B1</b>
<b>H01F 27/36</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08728478.2	(22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	



- (43) 21.10.2009  
(86) US 2008/052326 29.01.2008  
(87) WO 2008/094919 2008/32 07.08.2008  
(30) 29.01.2007 US 699529  
(54) • *GESCHIRMTE LEISTUNGSKOPPLUNGS-VORRICHTUNG*  
• *SHIELDED POWER COUPLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE DE PUISSANCE BLINDÉ*  
(73) Analogic Corporation, Eight Centennial Drive Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960, US  
(72) DOBBS, John, M., Beverly, MA 01915, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01G 4/40** → (51) **H03H 7/01**

**H01G 9/02** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01G 11/12** (11) **2 557 579 B1**  
**H01G 11/72** **H01G 11/78**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12174304.1 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(30) 13.07.2011 FR 1156397  
(54) • *Superkondensatorzelle und superkapazitives Modul, das mit mehreren solchen Zellen ausgestattet ist*  
• *Supercapacitor cell and supercapacitor module including a plurality of these cells.*  
• *Cellule de supercondensateur et module supercapacitif incorporant une pluralité de ces cellules.*  
(73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Voillequin, Baptiste, 77210 Avon, FR  
Dieudonné, Marie, 12210 Laguiole, FR  
Tavin, Gérard, 49100 Angers, FR  
Violon, Eric, 45200 Amilly, FR  
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H01G 11/52** → (51) **H01M 2/16**

**H01G 11/72** → (51) **H01G 11/12**

**H01G 11/78** → (51) **H01G 11/12**

**H01H 9/02** → (51) **E05B 17/10**

- (51) **H01H 9/06** (11) **2 293 312 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10009194.1 (22) 03.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 04.09.2009 JP 2009204734  
(54) • *Drehzahlregelungsschalter*  
• *Variable speed switch*  
• *Commutation à vitesse variable*  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) Nishikimi, Junichi, Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H01H 9/18** → (51) **E05B 17/10**

**H01H 13/02** → (51) **E05B 17/10**

**H01H 13/04** → (51) **H01H 13/705**

- (51) **H01H 13/705** (11) **2 603 923 B1**  
**H01H 13/704** **G06F 3/045**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11738249.9 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063301 02.08.2011  
(87) WO 2012/019944 2012/07 16.02.2012  
(30) 12.08.2010 FR 1056578  
(54) • *BEDIENFELD MIT RESISTIVEN TASTEN UND VORGESPANNTEN SENSOREN*  
• *CONTROL PANEL WITH RESISTIVE KEYS AND PRESTRESSED SENSORS*  
• *PANNEAU DE COMMANDE A TOUCHES RESISTIVES ET CAPTEURS PRECON-TRAINS*  
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) AUBERGER, Stéphane, F-67100 Strasbourg, FR  
LOBSTEIN, Roland, F-67400 Illkirch, FR  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01H 33/00** → (51) **H01H 33/02**

- (51) **H01H 33/02** (11) **2 308 069 B1**  
**G01R 15/24** **H02B 13/035**  
**H01H 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08786618.2 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2008/059984 30.07.2008  
(87) WO 2010/012301 2010/05 04.02.2010  
(54) • *GENERATORLEISTUNGSSCHUTZSCHALTER MIT FASEROPTISCHEM STROMSENSOR*  
• *GENERATOR CIRCUIT BREAKER WITH FIBER-OPTIC CURRENT SENSOR*  
• *DISJONCTEUR DE GENERATEUR EQUIPE D'UN CAPTEUR DE COURANT A FIBRE OPTIQUE*  
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) HOCHLEHNERT, Moritz, 79801 Hohentengen, DE  
LOREK, Thomas, 5210 Windisch, CH  
ZEKHNINI, Ahmed, CH-8532 Weiningen, CH  
BOHNERT, Klaus, CH-5452 Oberrohrdorf, CH  
FRANK, Andreas, CH-8037 Zürich, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01H 47/00** (11) **1 363 306 B1**  
**F16P 3/00** **H03K 17/95**  
**H03K 17/18** **H03K 17/945**  
(25) De (26) De  
(21) 03009869.3 (22) 14.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.11.2003  
(30) 18.05.2002 DE 10222185  
20.02.2003 DE 10307044  
(54) • *Sicherheitschalter, Sicherheitskreis mit Sicherheitschaltern und Verfahren zum Betrieb eines Sicherheitschalters*  
• *Security switch, security circuit with security switches and methode for operating a security switch*  
• *Interrupteur de sécurité, circuit de sécurité et procédé de commande d'un interrupteur de sécurité*

- (73) K.A. SCHMERSAL GmbH & Co., Mödinghofe 30, D-42279 Wuppertal, DE  
(72) Hoepken, Hermann, 45549 Sprockhövel, DE  
Kienapfel, Udo, 40625 Düsseldorf, DE  
Recke, Herbert, 42109 Wuppertal, DE  
(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Rettelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

**H01H 50/20** → (51) **F02N 11/08**

**H01H 50/44** → (51) **F02N 11/08**

**H01H 50/64** → (51) **F02N 11/08**

**H01H 51/06** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **H01H 51/22** (11) **2 183 759 B1**  
**H01F 7/08** **H01F 7/16**  
(25) De (26) De  
(21) 08803472.3 (22) 01.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/061490 01.09.2008  
(87) WO 2009/030664 2009/11 12.03.2009  
(30) 03.09.2007 DE 102007041969  
(54) • *MAGNETISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE SCHALTEINRICHTUNG*  
• *MAGNETIC DRIVE SYSTEM FOR A SWITCHGEAR*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) VOLKMAR, Ralf-Reiner, 23758 Oldenburg i. H., DE  
ERMISCH, Jochen, 01445 Radebeul, DE  
ERK, Thomas, 15754 Senzig, DE  
HERING, Uwe, 14167 Berlin, DE  
PETER, Marianne, 13189 Berlin, DE

**H01H 71/12** → (51) **H02H 9/00**

- (51) **H01H 83/10** (11) **2 065 914 B1**  
**H02H 9/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08354084.9 (22) 18.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(30) 20.11.2007 FR 0708121  
(54) • *Auslöseschnittstelle, Modul zum Schutz gegen Überlastspannung, das an diese Schnittstelle gekoppelt ist, und Überlastspannungsschutzvorrichtung, die mit einem solchen Modul ausgestattet ist*  
• *Tripping interface, module for protection against voltage surges connected to such an interface and device for protection against voltage surges comprising such a module*  
• *Interface de déclenchement, module de protection contre les surtensions couplé à une telle interface et dispositif de protection contre des surtensions comportant un tel module*  
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Pajor, Thomas, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Domejean, Eric, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Dessaux, Matthieu, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Lange, Ralf, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE



Tegt, Michael, 32657 Lemgo, DE  
(74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC / E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

**H01J 1/304** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 7/18** → (51) **B01D 53/04**

(51) **H01J 9/02** (11) **1 957 397 B1**  
**H01J 1/304**  
(25) En (26) En  
(21) 06823857.5 (22) 01.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(86) KR 2006/005149 01.12.2006  
(87) WO 2007/066932 2007/24 14.06.2007  
(30) 06.12.2005 KR 20050118182  
05.09.2006 KR 20060084912  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN(CNT)-PASTE UND EMITTER MIT HOHER ZU-VERLÄSSIGKEIT**  
• **METHOD OF MANUFACTURING CARBON NANOTUBE (CNT) PASTE AND EMITTER WITH HIGH RELIABILITY**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE PATE DE NANOTUBES DE CARBONE (CNT) ET D'UN EMETTEUR A HAUTE FIABILITE**  
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
(72) KIM, Dae Jun, Daejeon 305-770, KR  
SONG, Yoon Ho, Daejeon 302-795, KR  
JEONG, Jin Woo, Daegu 706-070, KR  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H01J 35/12** (11) **2 532 018 B1**  
**G21K 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11708089.5 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) IB 2011/050411 31.01.2011  
(87) WO 2011/095925 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 IT VR20100016  
(54) • **RÖNTGENRÖHRE**  
• **X-RAY TUBE**  
• **TUBE À RAYONS X**  
(73) Microtec S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT  
(72) FENKART, Gerhard, CH-8600 Dübendorf, CH  
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) **H01J 37/20** (11) **2 153 461 B1**  
**H01J 37/26** **H01L 21/66**  
**H01L 21/3065**  
(25) En (26) En  
(21) 08769383.4 (22) 09.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/063200 09.05.2008  
(87) WO 2008/141147 2008/47 20.11.2008  
(30) 09.05.2007 US 916916 P  
21.09.2007 US 974384 P  
(54) • **MIKROSKOPIE-UNTERSTÜTZUNGS-STRUKTUREN**  
• **MICROSCOPY SUPPORT STRUCTURES**  
• **STRUCTURES DE SUPPORT DE MICROSCOPIE**

(73) Protochips, Inc., 617 Hutton Street Suite 111, Raleigh, North Carolina 27606, US  
(72) DAMIANO, John, Jr., Apex, North Carolina 27539, US  
MICK, Stephen E., Apex, NC 27539, US  
NACKASHI, David P., Raleigh, North Carolina 27615, US  
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/20**

(51) **H01J 37/32** (11) **1 748 465 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06118053.5 (22) 28.07.2006  
(84) DE  
(43) 31.01.2007  
(30) 29.07.2005 KR 20050069391  
(54) • **Plasmaätzvorrichtung**  
• **Plasma etching apparatus**  
• **Appareil de gravure par plasma**  
(73) Jusung Engineering Co. Ltd., 49 Neung-pyeong-Ri, Opo-Eup, Gyeonggi-Do 464-892 Gwangju-Si, KR  
(72) Jeon, Bu-Il, 463-943, Seongnam-Si, KR  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **2 590 206 B1**  
**G06K 9/00** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12191116.8 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(30) 02.11.2011 EP 11187499  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der elementaren Zusammensetzung eines Moleküls aus einer Isotopverteilung**  
• **Method and device for estimating the elemental composition of a molecule from an isotopic distribution**  
• **Procédé et dispositif d'évaluation de la composition élémentaire d'une molécule à partir d'une distribution isotopique**  
(73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE  
(72) Valkenburg, Dirk, 2400 Mol, BE  
Dittwald, Piotr, 01-494 Warsaw, PL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H01J 49/04** (11) **2 647 029 B1**  
**B01L 99/00** **G01N 33/68** **G01N 1/28**  
**G01N 35/00** **G01N 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11790591.9 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/070839 23.11.2011  
(87) WO 2012/072468 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 DE 102010052976  
(54) • **ABSCHEIDUNGSHILFE ZUR MANUELLEN ABSCHEIDUNG VON MASSENSPEKTROMETRIEPROBEN**  
• **DEPOSITION AID FOR THE MANUAL DEPOSITION OF MASS SPECTROMETRIC SAMPLES**  
• **DISPOSITIF FACILITANT LE DÉPÔT MANUEL D'ÉCHANTILLONS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE**  
(73) Bruker Daltonik GmbH, Fahrenheitstrasse 4, 28359 Bremen, DE  
(72) KOSTRZEWA, Markus, 28865 Lilienthal, DE

WELLER, Ulrich, 50996 Köln, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **2 747 126 B1**  
**C23C 16/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13197601.1 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 21.12.2012 FR 1262737  
(54) • **Recyclingverfahren einer Substratunterlage**  
• **Method for recycling a substrate holder**  
• **Procédé de recyclage d'un support de substrat**  
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Fournel, Frank, 38190 VILLARD-BONNOT, FR  
Moriceau, Hubert, 38120 SAINT-EGREVE, FR  
Zussy, Marc, 38120 SAINT EGREVE, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/20**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 27/105**

(51) **H01L 21/20** (11) **2 333 817 B1**  
**H01L 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11002687.9 (22) 18.07.2008  
(84) DE FR NL  
(43) 15.06.2011  
(30) 24.10.2007 KR 20070107090  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Verbindungshalbleitersubstrats**  
• **Method for preparing compound semiconductor substrate**  
• **Procédé de préparation d'un substrat de semi-conducteur d'un composant**  
(73) Siltron Inc., 274 Imsu-dong, Gumi-Si Gyeongsangbuk-Do 730-724, KR  
(72) Lee, Ho-Jun, Daegu, 700-444, KR  
Kim, Yong-Jin, Gyeongsangbuk-Do, 730-787, KR  
Lee, Dong-Kun, Gyeongsangbuk-Do, 730-787, KR  
Kim, Doo-Soo, Seoul 136-820, KR  
Kim, Ji-Hoon, Gyeonggi-do, 420-760, KR  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 08013037.0 / 2 053 637

**H01L 21/28** → (51) **H01L 27/105**

**H01L 21/304** → (51) **B24B 37/04**

**H01L 21/304** → (51) **B24B 57/02**

**H01L 21/3065** → (51) **H01J 37/20**

**H01L 21/329** → (51) **H01L 29/861**

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/48** (11) **0 773 584 B1**  
**H01L 21/67** **H01L 23/00**  
**H01L 21/683** **H01L 29/06**  
**H05K 1/18** **H05K 3/30**

**H05K 3/34**  
**H01L 21/56**

(25) En  
(21) 96308093.2  
(84) DE FR GB  
(43) 14.05.1997  
(30) 08.11.1995 JP 29013595  
12.12.1995 JP 32280395  
12.07.1996 JP 18383896  
20.09.1996 JP 25070796  
08.10.1996 JP 26760796

(54) • *Anordnung bestehend aus einer Harzpackung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Device having resin package and method of producing the same*  
• *Dispositif comprenant un empaquetage en résine et procédé de fabrication*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

(72) Yoneda, Yoshiyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Tsuiji, Kazuto, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Orimo, Seiichi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Sakoda, Hideharu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Nomoto, Ryuji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Onodera, Masanori, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
Kasai, Junichi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(60) 02016354.9 / 1 284 501  
02016355.6 / 1 261 026  
02016356.4 / 1 284 502  
02016357.2 / 1 291 911

---

**H01L 21/56** → (51) **H01L 21/48**

---

**H01L 21/66** → (51) **H01J 37/20**

---

**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/48**

---

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/48**

---

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/687**

---

(51) **H01L 21/687** (11) **2 596 525 B1**  
**H01L 21/683**

(25) De (26) De  
(21) 10737783.0 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) EP 2010/004528 23.07.2010  
(87) WO 2012/010186 2012/04 26.01.2012  
(54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES WAFERS*  
• *HANDLING DEVICE FOR HANDLING A WAFER*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DESTINÉ À MANIPULER UNE TRANCHE*

(73) EV Group GmbH, 1 DI Erich Thallner Strasse, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) BRANDSTÄTTER, Ingo, A-4794 Kopfung im Innkreis, AT  
WAGENLEITNER, Thomas, A-4971 Auroolz-münster, AT  
SCHMIDBAUER, Martin, A-4761 Enzenkirchen, AT

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 21/762** (11) **1 454 354 B1**  
**H01L 27/04**  
H01L 21/316  
H01L 27/08

(25) De (26) De  
(21) 02779575.6 (22) 27.11.2002  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 08.09.2004  
(86) EP 2002/013398 27.11.2002  
(87) WO 2003/054955 2003/27 03.07.2003  
(30) 13.12.2001 DE 10161397  
21.12.2001 DE 10163460

(54) • *SILIZIUMSUBSTRAT MIT EINER ISOLIERSCICHT MIT TEILGEBIETEN UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG*  
• *SILICON SUBSTRATE HAVING AN INSULATING LAYER, SILICON SUBSTRATE, AND ASSEMBLY OF A SILICON SUBSTRATE WITH AN INSULATING LAYER*  
• *SUBSTRAT DE SILICIUM POURVU D'UNE COUCHE ISOLANTE, SUBSTRAT DE SILICIUM ET ASSEMBLAGE D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM AVEC UNE COUCHE ISOLANTE*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) STÜCKLER, Ewald, A-8141 Unterpremstätten, AT  
KOPPITSCH, Günther, A-8501 Lieboch, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) **H01L 21/762** (11) **1 998 367 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08009379.2 (22) 21.05.2008  
(84) BE DE FR  
(43) 03.12.2008  
(30) 30.05.2007 JP 2007144075

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines SOI-Wafers*  
• *Method for manufacturing SOI wafer*  
• *Procédé de fabrication d'une tranche SOI*

(73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Akiyama, Shoji, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Kubota, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Ito, Atsuo, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Tanaka, Koichi, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Kawai, Makoto, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Tobisaka, Yuuji, Annaka-shi Gunma-ken, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

**H01L 21/8234** → (51) **H01L 27/105**

---

**H01L 21/8242** → (51) **H01L 27/105**

---

**H01L 23/00** → (51) **H01L 21/48**

---

**H01L 23/29** → (51) **C08L 83/04**

---

**H01L 23/31** → (51) **H01L 21/48**

---

**H01L 25/10** → (51) **H01L 21/48**

---

**H01L 27/00** → (51) **H01L 27/105**

---

**H01L 27/04** → (51) **H01L 21/762**

---

**H01L 27/088** → (51) **H01L 27/105**

---

**H01L 27/10** → (51) **H01L 27/105**

(51) **H01L 27/105** (11) **2 502 272 B1**  
**H01L 21/8234**  
**H01L 27/00**  
**H01L 27/10**  
**H01L 29/786**  
**H03K 3/356**  
**H03K 19/0948**  
**G11C 14/00**  
**G11C 16/04**  
**H01L 21/28**  
**H01L 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 10831470.9 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) JP 2010/069764 29.10.2010  
(87) WO 2011/062075 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 JP 2009265738

(54) • *NICHTFLÜCHTIGE SPERRSCHALTUNG UND LOGIKSCHALTUNG SOWIE HALBLEITERVORRICHTUNG DAMIT*  
• *NONVOLATILE LATCH CIRCUIT AND LOGIC CIRCUIT, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME*  
• *CIRCUIT À VERROUILLAGE NON VOLATIL ET CIRCUIT LOGIQUE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT CELUI-CI*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(72) KATO, Kiyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
KOYOMA, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H01L 27/108** → (51) **H01L 27/105**

---

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/762**

---

**H01L 27/12** → (51) **H01L 27/105**

---

**H01L 27/142** → (51) **H01L 31/0224**

---

(51) **H01L 27/146** (11) **1 848 198 B1**  
**H04N 5/232**  
**H04N 5/32**  
**H04N 5/369**

(25) En (26) En  
(21) 07106640.1 (22) 20.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2007  
(30) 21.04.2006 JP 2006118325  
30.03.2007 JP 2007092029

(54) • *Bildaufnahmeverrichtung und radiographisches Abbildungssystem*  
• *Imaging apparatus and radiation imaging system*  
• *Appareil d'imagerie et système d'imagerie radiologique*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Kameshima, Toshio, Ohta-ku Tokyo, JP  
Endo, Tadao, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yagi, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
Takenaka, Katsuro, Ohta-ku Tokyo, JP  
Yokoyama, Keigo, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

---

(51) **H01L 27/146** (11) **2 432 019 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11180411.8 (22) 07.09.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(30) 15.09.2010 JP 2010206850  
(54) • *Abbildungsggerät und Abbildungsvorrichtung*  
• *Imaging device and imaging apparatus*  
• *Dispositif d'imagerie et appareil d'imagerie*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Yokogawa, Sozo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/48**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 27/105**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 620 983 B1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/06**  
**H01L 29/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11835849.8 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) JP 2011/006020 27.10.2011  
(87) WO 2012/056705 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 JP 2010243137  
(54) • *HALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) UCHIDA, Masao, Osaka 540-6207, JP  
TANAKA, Koutarou, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 29/786** → (51) **H01L 27/105**

- (51) **H01L 29/861** (11) **2 325 893 B1**  
**H01L 29/866** **H01L 21/329**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10189069.7 (22) 27.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(30) 24.11.2009 FR 0958323  
(54) • *Bidirektionale Schutzdiode für niedrige Spannungen*  
• *Low voltage bidirectional protection diode*  
• *Diode de protection bidirectionnelle basse tension*  
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 16, rue Pierre et Marie Curie, 37100 Tours, FR  
(72) Morillon, Benjamin, 37100, Tours, FR  
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H01L 29/866** → (51) **H01L 29/861**

**H01L 31/02** → (51) **A61B 6/14**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **1 727 211 B1**  
**H01L 27/142**  
(25) En (26) En  
(21) 06010769.5 (22) 24.05.2006

- (84) DE ES IT  
(43) 29.11.2006  
(30) 27.05.2005 JP 2005155980  
(54) • *Dünnschichtsolarzelle und ihr Herstellungsverfahren*  
• *Method of fabricating a thin-film solar cell and thin-film solar cell*  
• *Cellule solaire en couches minces et son procédé de fabrication*  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Takeda, Toru, Kashiba-shi Nara 639-0227, JP  
Tachibana, Shinsuke, Kashiba-shi Nara 639-0266, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 104 147 B1**  
**H01L 31/04** **H01L 31/0352**  
**H01L 31/18** **H01L 31/068**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07860173.9 (22) 26.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) JP 2007/074944 26.12.2007  
(87) WO 2008/078771 2008/27 03.07.2008  
(30) 26.12.2006 JP 2006349047  
30.10.2007 JP 2007281349  
(54) • *SOLARZELLENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENELEMENTS*  
• *SOLAR CELL ELEMENT AND SOLAR CELL ELEMENT MANUFACTURING METHOD*  
• *ELEMENT DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*  
(73) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) SAKAMOTO, Tomonari, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP  
KOBAMOTO, Naoya, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H01L 31/0224** → (51) **C23C 14/08**

**H01L 31/0224** → (51) **H01B 1/22**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/04** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 629 339 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12156060.1 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(54) • *Foliensystem zur Kontaktierung von Photovoltaik-Zellen*  
• *Film system for contacting photovoltaic cells*  
• *Système de feuille pour la mise en contact de cellules photovoltaïques*  
(73) Eppstein Technologies GmbH, Burgstraße 81-83, 65817 Eppstein, DE  
(72) Waegli, Peter, 5620 Bremgarten, CH  
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partner Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 656 401 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11817219.6 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073691 21.12.2011  
(87) WO 2012/085155 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 US 201061426453 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR GRENZFLÄCHENPASSIVIERUNG EINES HETEROÜBERGANGS*  
• *METHOD FOR HETEROJUNCTION INTERFACE PASSIVATION*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PASSIVATION D'UNE INTERFACE À HÉTÉROJONCTION*  
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) KUMAR, Arul, Chandigarh 160009, IN  
BEARDA, Twan, B-2800 Mechelen, BE  
GOUGAM, Adel, B-3012 Wilssele, BE  
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

**H01L 31/18** → (51) **C23C 14/08**

**H01L 31/18** → (51) **C23C 16/40**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 35/30** (11) **2 439 799 B1**  
**H01L 35/32**  
(25) De (26) De  
(21) 10186505.3 (22) 05.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(54) • *Thermoelektrischer Wandler und Wärmetauscherrohr*  
• *Thermoelectric converter and heat exchanger tubes*  
• *Convertisseur thermoélectrique et tuyau d'échange thermique*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Lampenschert, Stefan Dr., 85586 Poing, DE

**H01L 35/32** → (51) **H01L 35/30**

- (51) **H01L 41/04** (11) **2 567 416 B1**  
**H01L 41/193** **H01L 41/45**  
**G06F 3/01** **H01L 41/09**  
(25) En (26) En  
(21) 11723675.2 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) IB 2011/051947 03.05.2011  
(87) WO 2011/138735 2011/45 10.11.2011  
(30) 04.05.2010 EP 10161847  
(54) • *Betätigungsverfahren mit verbesserten taktilen Eigenschaften*  
• *Actuator device with improved tactile characteristics*  
• *Dispositif d'actionneur avec des caractéristiques tactiles améliorées*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BROKKEN, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BROER, Dirk, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE KONING, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARTAM, Wendy, Mireille, NL-5656 AE Eindhoven, NL



(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 41/04** → (51) **B06B 1/02**

**H01L 41/04** → (51) **F02D 41/20**

**H01L 41/047** → (51) **H01L 41/083**

(51) **H01L 41/083** (11) **2 124 268 B1**  
**F02M 51/06** **H01L 41/047**  
**F02M 63/02**

(25) Ja (26) En

(21) 07832736.8 (22) 29.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009

(86) JP 2007/073021 29.11.2007

(87) WO 2008/066098 2008/23 05.06.2008

(30) 29.11.2006 JP 2006320969

- (54) • **LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, MIT DEM LAMINIERTEN PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT AUSGESTATTETE EINSPRITZANORDNUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM**  
• **LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, JETTING DEVICE PROVIDED WITH THE LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT AND FUEL JETTING SYSTEM**  
• **ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE LAMINÉ, DISPOSITIF DE PROJECTION FOURNI AVEC L'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE LAMINÉ ET SYSTÈME DE PROJECTION DE CARBURANT**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) KATO, Takeshi, Kirishima-shi Kagoshima 899-4396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 41/09** → (51) **F16K 99/00**

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/04**

**H01L 41/18** → (51) **C04B 35/00**

**H01L 41/187** → (51) **C04B 35/00**

**H01L 41/193** → (51) **H01L 41/04**

**H01L 41/45** → (51) **H01L 41/04**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/42**

(51) **H01L 51/42** (11) **2 673 817 B1**  
**H01L 51/05** **G02F 1/00**  
**G02F 1/01**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12707875.6 (22) 07.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) FR 2012/050259 07.02.2012

(87) WO 2012/107680 2012/33 16.08.2012

(30) 07.02.2011 FR 1150949

- (54) • **OPTIMIERTE ANORDNUNG VON TRIAZOLPARTIKELN**  
• **OPTIMISED ARRANGEMENT OF TRIAZOLE PARTICLES**  
• **AGENCEMENT OPTIMISÉ DE PARTICULES DE TRIAZOLE**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) LETARD, Jean-François, F-33610 Canejean, FR

ETRILLARD, Céline, F-91120 Palaiseau, FR

DOUDIN, Bernard, F-67000 Strasbourg, FR

FARAMARZI, Vina, F-67000 Strasbourg, FR

DAYEN, Jean-François, F-67000 Strasbourg, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 51/50** → (51) **C07C 211/61**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 9/53**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 619 815 B1**  
**H01L 51/50** **H01L 51/56**

(25) De (26) De

(21) 11766917.6 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) EP 2011/066261 20.09.2011

(87) WO 2012/038389 2012/13 29.03.2012

(30) 24.09.2010 DE 102010041331

- (54) • **LADUNGSTRÄGERMODULATION ZUR FARB- UND HELLGKEITSABSTIMMUNG IN ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN**  
• **CHARGE CARRIER MODULATION FOR COLOR AND BRIGHTNESS COORDINATION IN ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES**  
• **MODULATION DE PORTEUR DE CHARGE POUR UNE SYNTONISATION DE LA COULEUR ET DE LA LUMINOSITÉ DANS DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE

TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/52**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 425 471 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/26**  
**H01M 10/04** **H01M 2/02**

(25) En (26) En

(21) 10769251.9 (22) 18.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012

(86) CN 2010/071862 18.04.2010

(87) WO 2010/124562 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 CN 200910107175

- (54) • **EINZELZELLE UND BATTERIEPACK DAMIT**  
• **SINGLE CELL AND BATTERY PACK COMPRISING THE SAME**  
• **CELLULE UNIQUE ET BATTERIE D'ALIMENTATION COMPRENANT CETTE DERNIÈRE**

(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen 518118, CN

(72) ZHENG, Weixin, Guangdong 518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 517 283 B1**  
**B60L 11/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10801655.1 (22) 13.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) FR 2010/052677 13.12.2010

(87) WO 2011/083228 2011/28 14.07.2011

(30) 21.12.2009 FR 0959269

- (54) • **WERKZEUG ZUR MONTAGE/ENTFERNUNG EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE**  
• **TOOL FOR THE MOUNTING/REMOVAL OF A MOTOR VEHICLE BATTERY**  
• **OUTIL DE MONTAGE / DEMONTAGE D'UNE BATTERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ESCANDE, Bruno, F-78790 Septeuil, FR

COMBE, Francois, F-78250 Meulan, FR

**H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 645 452 B1**  
**C08L 1/02** **D21H 11/16**  
**H01M 2/14** **D21H 27/00**  
**D21H 17/06** **D21H 17/24**  
**D21H 17/25** **D21H 17/26**  
**D21H 17/27** **H01G 9/02**  
**H01G 11/52**

(25) Ja (26) En

(21) 12839513.4 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) JP 2012/076483 12.10.2012

(87) WO 2013/054899 2013/16 18.04.2013

(30) 13.10.2011 JP 2011226270

- (54) • **MIKROPORÖSE MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MICROPOROUS MEMBRANE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**  
• **MEMBRANE MICROPOREUSE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**

(73) Tokushu Tokai Paper Co., Ltd., 4379 Mukaijima-cho, Shimada-shi, Shizuoka 427-8510, JP

(72) IMAI Masanori, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP

NEMOTO Satoshi, Sunto-gun Shizuoka 411-8750, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/22** (11) **2 595 219 B1**  
**H01M 2/26** **H01M 4/78**  
**H01M 10/0525** **B21D 11/14**

(25) En (26) En

(21) 12192152.2 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(30) 17.11.2011 JP 2011251715

16.10.2012 JP 2012228949

- (54) • **Stromsammler, Energiespeicherelement und Verfahren zur Herstellung des Stromkollektors**  
• **Current collector, energy storage element, and method of manufacturing current collector**  
• **Collecteur de courant, élément de stockage d'énergie et procédé de fabrication de collecteur de courant**

(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) Masuda, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

Tsuruta, Shogo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/26** (11) **2 648 246 B1**  
**H01M 2/34** **H01M 10/44**  
**H01M 10/04** **H01M 10/42**

(25) En (26) En  
(21) 12187335.0 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(30) 06.04.2012 KR 20120036292  
(54) • Sekundärbatterie  
• Secondary battery  
• Batterie secondaire

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Byun, Sangwon, Yongin-si 446-711, KR  
Yoon, Haekwon, Yongin-si 446-711, KR  
Han, Minyeol, Yongin-si 446-711, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 696 403 B1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/48**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/36**  
**H01M 4/62** **H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 13179198.0 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(30) 06.08.2012 US 201261680068 P  
31.07.2013 US 201313956230

(54) • Negatives Aktivmaterial für eine wieder-  
aufladbare Lithiumbatterie und Verfahren  
zur Herstellung dafür  
• Negative active material for a rechargeable  
lithium battery and method of preparing  
the same  
• Matériau actif négatif pour batterie au  
lithium rechargeable et son procédé de  
préparation

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) KIM, Young-Ugk, Yongin-si, KR  
KIM, Jae-Myung, Yongin-si, KR  
JOO, Kyu-Nam, Yongin-si, KR  
PARK, Sang-Eun, Yongin si, KR  
KIM, Deok-Hyun, Yongin-si, KR  
KIM, Yeon-Gap, Yongin-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 4/78** → (51) **H01M 2/22**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 836 739 B1**  
**H01M 8/24**

(25) En (26) En  
(21) 05848515.2 (22) 04.11.2005  
(84) DE IT  
(43) 26.09.2007  
(86) US 2005/040232 04.11.2005  
(87) WO 2006/071360 2006/27 06.07.2006  
(30) 27.12.2004 US 22977

(54) • EINER DIFFERENTIELLEN BEWEGUNG EINES  
BRENNSTOFFZELLENSTAPELS  
RECHNUNG TRAGENDE VERTEILERDICH-  
TUNG  
• MANIFOLD GASKET ACCOMMODATING  
DIFFERENTIAL MOVEMENT OF FUEL  
CELL STACK  
• JOINT COLLECTEUR ASSURANT UN  
MOUVEMENT DIFFERENTIEL D'UN  
ASSEMBLAGE DE PILES A COMBUS-  
TIBLE

(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road,  
Danbury, CT 06813, US

(72) KELLEY, Dana, A., New Milford, CT 06776,  
US  
FAROOQUE, Mohammad, Danbury, CT  
06810, US

(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner  
Patentanwält mbB Postfach 86 01 09,  
81628 München, DE

**H01M 8/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01M 8/04** (11) **1 540 751 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03726909.9 (22) 19.05.2003  
(84) DE FR GB

(43) 15.06.2005  
(86) US 2003/015657 19.05.2003  
(87) WO 2004/006375 2004/03 15.01.2004  
(30) 02.07.2002 US 187495  
(54) • Brennstoffzellensystem mit Mischer/Eduk-  
tor  
• Fuel cell system with mixer/educator  
• Système de pile a combustible compre-  
nant un mélangeur/ejecteur

(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road,  
Danbury, CT 06813-1305, US

(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824,  
US  
PATEL, Pinakin, Danbury, CT 06811, US

(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner  
Patentanwält mbB Postfach 86 01 09,  
81628 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **F16C 17/14**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 10/48**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 301 102 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09765838.9 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011  
(86) EP 2009/057467 16.06.2009  
(87) WO 2009/153258 2009/52 23.12.2009  
(30) 16.06.2008 DE 102008002457

(54) • VERWENDUNG EINES PROTONENLEIT-  
FÄHIGKEITVERLEIHENDEN MATERIALS  
BEI DER HERSTELLUNG VON BRENN-  
STOFFZELLEN

• USE OF A MATERIAL IMPARTING  
PROTON CONDUCTIVITY IN THE  
PRODUCTION OF FUEL CELLS  
• UTILISATION D UN MATÉRIAU CONFÉ-  
RANT UNE CONDUCTIVITÉ PROTONIQUE  
LORS DE LA FABRICATION DE CELLULES  
À COMBUSTIBLE

(73) Elcomax Membranes Gmbh, Bayerwalds-  
trasse 5, 81737 München, DE  
Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf-  
er Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE

(72) ZISER, Torsten, 69469 Weinheim, DE  
FRÜH, Thomas, 67112 Mutterstadt, DE  
BAYER, Dominik, 69121 Heidelberg, DE  
MELZNER, Dieter, 37075 Göttingen, DE  
REICHE, Annette, 37079 Göttingen, DE

(74) Grättinger, Günter, Grättinger Möhring von  
Poschinger Patentanwält Partnerschaft Wit-  
telsbacherstraße 2b, 82319 Starnberg, DE

**H01M 8/10** → (51) **C22C 38/00**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 109 903 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06845997.3 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009  
(86) US 2006/049001 21.12.2006  
(87) WO 2008/088308 2008/30 24.07.2008

(54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT EINER  
INTEGRIERTEN ENDPLATTENBAU-  
GRUPPE  
• FUEL CELL STACK HAVING AN INTE-  
GRATED END PLATE ASSEMBLY  
• EMPILAGE DE PILES À COMBUSTIBLE  
AYANT UN ENSEMBLE DE PLAQUE D'EX-  
TRÉMITÉ INTÉGRÉ

(73) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) LAKE, Jeffrey, A., Vernon, CT 06066, US  
BACH, Leonard, A., West Hartford, CT  
06107, US

INIGO, Pedro, Hartford, CT 06114, US  
REGÉ, Evan, C., Portland, OR 97205, US  
VARGAS, Chris, Hamden, CT 06517, US  
VICTOR, Stephen, P., Guilford, CT 06437,  
US

(74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-  
Nilson Hirsch Patentanwält Destouches-  
strasse 68, 80796 München, DE

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/04** (11) **1 766 716 B1**

**H01M 4/04** **H01M 4/13**  
**H01M 4/139** **H01M 4/66**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/1393** **H01M 4/133**  
**H01M 4/131** **H01M 10/0565**  
**H01M 10/0585**

(25) En (26) En  
(21) 05812971.9 (22) 07.12.2005

(84) DE FR GB  
(43) 28.03.2007  
(86) IB 2005/003695 07.12.2005  
(87) WO 2006/061696 2006/24 15.06.2006  
(30) 07.12.2004 JP 2004354526  
28.10.2005 JP 2005315147

(54) • BATTERIEN MIT BIPOLAREN ELEKTRO-  
DEN UND VERFAHREN ZU DEREN HER-  
STELLUNG  
• BIPOLAR ELECTRODE BATTERIES AND  
METHODS OF MANUFACTURING  
BIPOLAR ELECTRODE BATTERIES  
• ACCUMULATEURS A ELECTRODES BIPO-  
LAIRES ET PROCEDE DE FABRICATION  
D'ACCUMULATEURS A ELECTRODES  
BIPOLAIRES



- (73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) HOSAKA, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP  
SHIMAMURA, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0015, JP  
HORIE, Hideaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0076, JP  
SAITO, Takamitsu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0076, JP  
KINOSHITA, Takuya, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP  
ABE, Takaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP  
KIRIU, Naoto, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0826, JP  
(74) Hager, Thomas Johannes, et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 10/052** (11) **1 599 912 B1**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**  
(25) En (26) En  
(21) 04716384.5 (22) 02.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.11.2005  
(86) KR 2004/000442 02.03.2004  
(87) WO 2004/079841 2004/38 16.09.2004  
(30) 05.03.2003 KR 2003013760  
(54) • **BINDER, MIT ZWEI ODER MEHR PHASEN, DER DIE ZELLENEIGENSCHAFTEN, HAFTEIGENSCHAFT UND BESCHICHTUNGSEIGENSCHAFT BESTIMMT FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE**  
• **BINDER WITH TWO OR MORE PHASES CONTROLLING THE CELL PROPERTIES, ADHESIVE PROPERTY AND COATING PROPERTY FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY**  
• **LIANT À AU MOINS DEUX PHASES MODULANT LES PROPRIÉTÉS DE CELLULE, LE POUVOIR ADHÉSIF ET LES PROPRIÉTÉS DE COUVERTURE, POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM**  
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoidodong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Hae-Young, Namdong-gu, Incheon 405-240, KR  
RYU, Dong-Jo, Daejeon 302-777, KR  
KIM, Ju-Hyun, Daejeon 305-340, KR  
HAN, Chang-Sun, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 548 259 B1**  
**H01M 10/48** **B60L 11/18**  
**H02J 7/00** **H02M 3/158**  
(25) En (26) En  
(21) 11713061.7 (22) 28.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) IB 2011/050848 28.02.2011  
(87) WO 2011/114247 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313866 P  
15.03.2010 CH 361102010  
(54) • **AUSGLEICH DES LADUNGSZUSTANDS VON AKKUMULATOREN**  
• **BALANCING THE STATES OF CHARGE OF CHARGE ACCUMULATORS**  
• **ÉGALISATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'ACCUMULATEURS**  
(73) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH  
(72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, CH  
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**H01M 10/44** → (51) **H01M 2/26**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02**

**H01M 10/44** → (51) **H04M 1/22**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 719 012 B1**  
**H01M 8/04** **G01R 31/36**  
**G01R 19/165**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12721565.5 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/059468 22.05.2012  
(87) WO 2012/168066 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 FR 1155089  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES SPANNUNGS-AUSGANGS DER ZELLEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS**  
• **DEVICE FOR MONITORING THE VOLTAGE OUTPUT BY THE CELLS OF AN ELECTROCHEMICAL GENERATOR**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TENSION DELIVREE PAR LES CELLULES D'UN GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE**  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) BUZON, Didier, F-38000 Grenoble, FR  
CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR  
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H01P 1/20** (11) **2 498 331 B1**  
**H01P 5/22** **H01P 5/20**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10827183.4 (22) 02.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) KR 2010/007677 02.11.2010  
(87) WO 2011/053099 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 US 257102 P  
(54) • **FUNKFREQUENZFILTER**  
• **RADIO FREQUENCY FILTER**  
• **FILTRE RADIOFRÉQUENCE**  
(73) KMW Inc., 65, Yeongsheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR

- (72) KIM, Duk-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-901, KR  
PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-982, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15150944.5

- (51) **H01P 3/00** (11) **2 724 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12729261.3 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014  
(86) US 2012/038862 21.05.2012  
(87) WO 2012/177345 2012/52 27.12.2012  
(30) 22.06.2011 US 201113166739  
(54) • **MEHRADRIGE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN FÜR STEUERUNGSINTEGRIERTE RF-VERTEILUNGSNETZE**  
• **MULTI-CONDUCTOR TRANSMISSION LINES FOR CONTROL-INTEGRATED RF DISTRIBUTION NETWORKS**  
• **LIGNES DE TRANSMISSION À MULTIPLES CONDUCTEURS POUR RÉSEAUX DE DISTRIBUTION RF INTÉGRÉS**  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) STONEBACK, Matthew A., Seattle, Washington 98102, US  
SEGO, Daniel J., Shoreline, Washington 98133, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

**H01P 5/20** → (51) **H01P 1/20**

**H01P 5/22** → (51) **H01P 1/20**

**H01Q 1/28** → (51) **H01Q 9/32**

- (51) **H01Q 1/36** (11) **2 489 098 B1**  
**H01Q 11/08** **H01Q 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10822925.3 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) CA 2010/000339 09.03.2010  
(87) WO 2011/044655 2011/16 21.04.2011  
(30) 16.10.2009 US 252355 P  
(54) • **KREISFÖRMIGE STÖRUNG EINER ARRAYSANTENNE**  
• **SPHERICAL PERTURBATION OF AN ARRAY ANTENNA**  
• **PERTURBATION SPHÉRIQUE D'UNE ANTENNE RÉSEAU**  
(73) EMS Technologies Canada, Ltd., 400 Maple Grove Drive, Ottawa, ON K2V 1B8, CA  
(72) SUTHERLAND, Colin, Richmond Ontario K0A 2Z0, CA  
WOOD, Peter, Ottawa Ontario K1J 1A5, CA  
STRICKLAND, Peter, Ottawa Ontario K2A 1X6, CA  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H01Q 3/00** → (51) **G07B 15/06**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 433 223 B1**  
**H01Q 5/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02751260.7 (22) 18.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR



- (43) 30.06.2004  
(86) FR 2002/002090 18.06.2002  
(87) WO 2002/103843 2002/52 27.12.2002  
(30) 18.06.2001 FR 0107940  
(54) • MEHRBAND PIFA-ANTENNE  
• MULTI-FREQUENCY WIRE-PLATE ANTENNA  
• ANTENNE FIL-PLAQUE MULTIFRE-QUENCES  
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) JECKO, Bernard, Jean, Yves, F-87570 Rilhac Rancon, FR  
HAMMOUDI, Mohamed, F-87000 Limoges, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 9/32**

**H01Q 9/24** → (51) **H01Q 9/32**

- (51) **H01Q 9/32** (11) **2 078 431 B1**  
**H04B 7/10** **H04W 16/28**  
**H01Q 1/28** **H01Q 9/24**  
**H04W 84/00** **H01Q 9/04**  
**H01Q 21/29**  
(25) En (26) En  
(21) 07842612.9 (22) 17.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) US 2007/078654 17.09.2007  
(87) WO 2008/054936 2008/19 08.05.2008  
(30) 31.10.2006 US 590709  
(54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG MEHRERER LUFT-BODEN-KOMMUNIKATIONSLINKS IN EINEM ZELLULÄREN LUFT-BODEN-KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
• SYSTEM FOR MANAGING THE MULTIPLE AIR-TO-GROUND COMMUNICATION LINKS IN AN AIR-TO-GROUND CELLULAR COMMUNICATION NETWORK  
• SYSTÈME DE GESTION DE LIAISONS DE COMMUNICATION AIR SOL PROVENANT DE DIFFÉRENTS AVIONS DANS RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE AIR SOL  
(73) Gogo LLC, 1250 North Arlington Heights Road, Suite 500, Itasca, IL 60143, US  
(72) CHARI, Anand, K., Bartlett, IL 60103, US  
SAROKA, Harold, Grant, Ashburn, VA 20147, US  
JOYCE, Tim, Naperville, IL 60540, US  
WALSH, Patrick, J., Naperville, IL 60564, US  
LIU, Yong, Schaumburg, IL 60194, US  
MCKENNA, Daniel, Bernard, Vail, CO 81657, US  
(74) Haupt, Christian, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01Q 11/08** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 21/29** → (51) **H01Q 9/32**

**H01R 4/02** → (51) **H01B 13/012**

**H01R 4/04** → (51) **H01R 4/66**

**H01R 4/20** → (51) **B23K 11/00**

- (51) **H01R 4/50** (11) **2 517 306 B1**  
**H01R 13/58** **H01R 13/585**  
**E21B 17/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10800934.1 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/070532 22.12.2010  
(87) WO 2011/076868 2011/26 30.06.2011  
(30) 22.12.2009 FR 0959373  
(54) • ANSCHLUSSKOPF ZUR VERBINDUNG EINES KABELS UND EINES BOHRLOCH-WERKZEUGS SOWIE ZUGEHÖRIGE INTERVENTIONS-VORRICHTUNG  
• CONNECTING HEAD FOR CONNECTING A CABLE AND A DOWNHOLE TOOL AND ASSOCIATED INTERVENTION DEVICE  
• TÊTE DE RACCORDEMENT DESTINÉE À RACCORDER UN CÂBLE ET UN OUTIL DE FORAGE, ET DISPOSITIF D'INTERVENTION ASSOCIÉ  
(73) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II, 95700 Roissy en France, FR  
(72) MICHAUD, Christophe, F-77111 SOIGNOLLES EN BRIE, FR  
CHATELET, Vincent, F-93150 LE BLANC-MESNIL, FR  
(74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Maddingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(51) **H01R 4/66** (11) **2 290 751 B1**

**H01R 4/04** **B62D 27/06**

**C23C 24/00** **B62D 27/02**

**B62D 29/00** **C23C 4/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10006994.7 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 27.08.2009 DE 102009039064  
(54) • Trägerbauteil sowie Verfahren zum Herstellen eines Trägerbauteils  
• Holder component and method for producing same  
• Composant porteur et procédé de fabrication d'un composant porteur  
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) Kropla, Oliver, 21224 Rosengarten, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**H01R 9/03** → (51) **H01R 13/66**

**H01R 12/70** → (51) **G06F 1/16**

**H01R 12/71** → (51) **H01R 12/91**

**H01R 12/72** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01R 12/91** (11) **2 273 623 B1**

**H01R 13/11** **H01R 13/18**

**H01R 13/631** **H01R 13/66**

**B60L 11/14** **B60L 15/20**

**H01R 12/71**

- (25) De (26) De  
(21) 10006617.4 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.01.2011  
(30) 08.07.2009 DE 102009032103  
(54) • Leistungsteil für einen Motor eines Flurförderzeugs  
• Power element for an engine of an industrial truck

- Élément de puissance pour le moteur d'un chariot de manutention  
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE  
(72) Schuldt, Thomas, 22179 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **H01R 13/05** (11) **1 502 324 B1**  
**H01R 13/405**

- (25) De (26) De  
(21) 03747082.0 (22) 28.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2005  
(86) DE 2003/001374 28.04.2003  
(87) WO 2003/092123 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 DE 10218865  
(54) • STECKERBRÜCKE MIT HOHLSTIFT  
• PLUG BRIDGE COMPRISING A HOLLOW PIN  
• POINT DE CONNECTEUR ENFICHABLE A TIGE CREUSE  
(73) Taller GmbH, Im Ermisgrund 11, 76337 Waldbronn, DE  
(72) WAIBLE, Thomas, 76337 Waldbronn, DE  
VETTER, Jörg, 75228 Ispringen, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01R 13/11** → (51) **H01R 12/91**

**H01R 13/115** → (51) **B23K 11/00**

**H01R 13/18** → (51) **H01R 12/91**

**H01R 13/24** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/405** → (51) **H01R 13/05**

**H01R 13/50** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01R 13/506** (11) **2 676 332 B1**  
**H01R 13/658**

- (25) En (26) En  
(21) 12706952.4 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) US 2012/000089 15.02.2012  
(87) WO 2012/112227 2012/34 23.08.2012  
(30) 15.02.2011 US 201113027981  
(54) • KOPFTEILANORDNUNG  
• HEADER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE D'ENTRÉE-SORTIE  
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) DE CHAZAL, Aaron, James, Rochester MI 48306, US  
TYLER, Adam, Price, Rochester Hills MI 48309, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 13/518** (11) **1 728 300 B1**

**H01R 13/6461** **H01R 13/6598**

**H01R 13/6471** **H01R 13/659**

**H01R 13/719** **H01R 24/64**

**H01R 13/6599**

- (25) En (26) En  
(21) 05713874.5 (22) 18.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.12.2006  
(86) US 2005/005435 18.02.2005

- (87) WO 2005/083844 2005/36 09.09.2005  
(30) 20.02.2004 US 783529  
(54) • *VERBINDERANORDNUNG ZUR MINIMIERUNG VON FREMD-NEBENSPRECHEN ZWISCHEN VERBINDERN*  
• *CONNECTOR ASSEMBLY FOR MINIMIZING ALIEN CROSSTALK BETWEEN CONNECTORS*  
• *ENSEMBLE CONNECTEURS POUR MINIMISER LA DIAPHONIE ETRANGERE ENTRE DES CONNECTEURS*
- (73) ADC, Incorporated, 7229 South Alton Way, Centennial, CO 80112, US  
(72) HAMMOND, Bernard, Jr., Aurora, Colorado 80015, US  
KENNY, Robert, Avondale, PA 19311, US  
YANISH, David, Evergreen, Colorado 80439, US  
DEBENEDICTIS, Damon, Castle Rock, Colorado 80104, US  
STAHLE, Lyle, Littleton, Colorado 80123, US  
TAKALA, Timothy, Terrigal, NSW 2260, AU  
WARD, Terrence, Highlands Ranch, Colorado 80130, US  
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H01R 13/58** → (51) **H01R 4/50**

**H01R 13/58** → (51) **H02G 15/013**

**H01R 13/585** → (51) **H01R 4/50**

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 665 139 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13177584.3 (22) 11.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.11.2013  
(30) 26.09.2005 US 235873  
(54) • *Elektromagnetischer Verbinder für elektronische Vorrichtungen*  
• *Electromagnetic connector for electronic device*  
• *Connecteur électromagnétique pour dispositif électronique*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Difonzo, John, Emerald Hills, CA 94062, US  
Andre, Bartley K., Cupertino, CA 95014, US  
Lim, Kanye, Sunnyvale, CA 94086, US  
Rohrbach, Matthew Dean, Cupertino, CA 95014, US  
Doutt, Mark Edward, San Jose, CA 95139, US  
Gery, Jean-Marc, Playa del Rey, CA 90293, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 10011084.0 / 2 290 756  
06789733.0 / 1 941 587

(51) **H01R 13/627** (11) **2 696 446 B1**  
**H01R 13/713** **H01R 13/24**

- (25) It (26) En  
(21) 12425138.0 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(54) • *Verbesserter Dosenkontakt für elektrische Sicherheitsstecker*  
• *Improved female contact for electric safety connector*  
• *Contact femelle amélioré pour connecteur électrique de sécurité*

- (73) Valentini S.N.C. Di Badella R. & Creazzo S., Via Asti 84/A, 10090 Rivoli (TO), IT  
(72) Creazzo, Sergio, 10090 Rivoli (TO), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**H01R 13/631** → (51) **H01R 12/91**

**H01R 13/6461** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 13/6471** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 13/658** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/659** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 13/6598** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 13/6599** → (51) **H01R 13/518**

(51) **H01R 13/66** (11) **2 015 408 B1**  
**H01R 9/03**

- (25) En (26) En  
(21) 08252277.2 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009  
(30) 10.07.2007 JP 2007181535  
(54) • *Kabelverbinder und Kabelanordnung*  
• *Cable connector and cable assembly*  
• *Connecteur de câble et ensemble de câble*
- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhohji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) Nagata, Takayuki, Osaka 581-0071, JP  
Ohtsujii, Takahisa, Osaka 581-0071, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H01R 13/66** → (51) **H01R 12/91**

**H01R 13/713** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/719** → (51) **H01R 13/518**

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/518**

(51) **H01R 33/00** (11) **2 603 957 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11757193.5 (22) 12.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063927 12.08.2011  
(87) WO 2012/020119 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 DE 102010034306  
(54) • *RÜCKSEITIGE ANBINDUNG VON LED-MODULEN*  
• *REAR CONNECTION FOR A LED SUPPORT*  
• *CONNECTION PAR L'ARRIÈRE D'UN MODULE AVEC LED*
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE  
(72) WUPPINGER, Bernhard, 83278 Traunstein, DE  
PRODELL, Peter, 83308 Trostberg, DE  
HOLZBAUER, Jochen, 83278 Traunstein, DE  
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 33/08** → (51) **F21V 19/00**

**H01R 33/09** → (51) **F21V 19/00**

(51) **H01R 35/02** (11) **2 621 030 B1**  
**B60R 16/027**

- (25) En (26) En  
(21) 13000262.9 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017233  
(54) • *Drehverbindungsvorrichtung*  
• *Rotary connector device*  
• *Dispositif de connecteur rotatif*
- (73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
(72) Sakurai, Junichi, Tokyo, 143-8521, JP  
Serizawa, Yasumasa, Tokyo, 143-8521, JP  
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

**H01R 35/04** → (51) **B62D 1/04**

**H01R 43/02** → (51) **B23K 11/00**

**H01R 43/02** → (51) **H01B 13/012**

**H01R 103/00** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01S 3/139** (11) **2 575 219 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006047.0 (22) 24.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013  
(30) 28.09.2011 JP 2011212594  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Stabilisierung eines Laserausgangssignals und Vorrichtung zur Stabilisierung einer Laserfrequenz*  
• *Method for determining stabilization of laser output signal and laser frequency stabilizing device*  
• *Méthode de détermination de la stabilisation d'un signal laser de sortie et appareil de stabilisation de fréquence laser*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Hirose, Kouich, Utsunomiya Tochigi 321-0923, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01S 5/022** → (51) **H01S 5/40**

(51) **H01S 5/40** (11) **2 317 614 B1**  
**H01S 5/022** **H01S 5/024**  
**G02B 6/42**

- (25) En (26) En  
(21) 10008176.9 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011  
(30) 28.10.2009 JP 2009248214  
(54) • *Lichtquellenvorrichtung*  
• *Light source device*  
• *Dispositif de source lumineuse*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Yabe, Mitoru, Tokyo 100-8310, JP  
Sato, Yukio, Tokyo 100-8310, JP  
Yoshihara, Toru, Tokyo 100-8310, JP  
Funakura, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE



<b>H01T 1/00</b> → (51) <b>H01T 2/02</b>	
(51) <b>H01T 2/02</b> <b>H02H 9/06</b> <b>H01T 21/06</b> <b>H05H 1/52</b>	(11) <b>2 432 088 B1</b> <b>H01T 1/00</b> <b>H05H 1/44</b>
(25) En (21) 11181254.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.03.2012 (30) 16.09.2010 US 883419 (54) • <i>Elektrode und Plasmakanonenkonfiguration zur Verwendung mit einer Stromkreislaufschutzvorrichtung</i> • <i>Electrode and plasma gun configuration for use with a circuit protection device</i> • <i>Electrode et configuration de canon à plasma à utiliser avec un dispositif de protection de circuit</i>	(26) En (22) 14.09.2011
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US (72) Roscoe, George William, Atlanta, GA Georgia 30339, US Robarge, Dean Arthur, Plainville, CT Connecticut 06062, US Caggiano, Robert Joseph, Plainville, CT Connecticut 06062, US Cutler, Seth Adam, Plainville, CT Connecticut 06062, US Asokan, Thangavelu, 560066 Karnataka, IN Bohori, Adnan Kutubuddin, 560066 Karnataka, IN (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
<b>H01T 13/32</b> (11) <b>2 553 780 B1</b> <b>H01T 21/02</b>	
(25) En (21) 11709590.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.02.2013 (86) US 2011/028046 11.03.2011 (87) WO 2011/123229 2011/40 06.10.2011 (30) 31.03.2010 US 750775 (54) • <i>ZÜNDUNGSVORRICHTUNG UND MASSE-ELEKTRODE DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>SPARK IGNITION DEVICE AND GROUND ELECTRODE THEREFOR AND METHODS OF CONSTRUCTION THEREOF</i> • <i>DISPOSITIF D'ALLUMAGE À BOUGIE, ÉLECTRODE DE MASSE POUR CELUI-CI ET PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ASSOCIÉS</i>	(26) En (22) 11.03.2011
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US (72) QUITMEYER, Frederick J., Rochester Hills, MI 48307, US (74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
<b>H01T 21/02</b> → (51) <b>H01T 13/32</b>	
<b>H01T 21/06</b> → (51) <b>H01T 2/02</b>	
(51) <b>H02B 1/36</b> <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 652 850 B1</b>
(25) Fr (21) 11794203.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) Fr (22) 14.11.2011

(43) 23.10.2013 (86) FR 2011/000604 14.11.2011 (87) WO 2012/080587 2012/25 21.06.2012 (30) 16.12.2010 FR 1004912 (54) • <i>KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES SCHALTFELD MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG</i> • <i>COMMUNICATION DEVICE AND ELECTRIC BOARD COMPRISING SUCH A DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET TABLEAU ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF</i>	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR (72) BARSTZ, Daniel, 38000 Grenoble, FR CONTINI, Erick, 38240 Meylan, FR (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center / 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR	

**H02B 1/56** → (51) **H05K 7/20****H02B 13/035** → (51) **H01H 33/02****H02G 3/22** → (51) **F16L 5/04**

(51) <b>H02G 11/02</b> (25) En (21) 09150086.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.06.2010 (30) 15.12.2008 CN 200810183186 (54) • <i>Kopfhörer kabel-Einzugsvorrichtung, Kopfhörer mit automatischem Kabeleinzug, nichtstrahlendes Drahtmobiltelefon und elektronische Vorrichtung</i> • <i>Earphone line retracting device, automatic line retracting earphone, non-radiation wire mobile phone and electronic device</i> • <i>Dispositif de rétraction de ligne d'écouteur, ligne automatique de rétraction d'écouteur, téléphone mobile à fil sans rayonnement et dispositif électronique</i>	(11) <b>2 197 079 B1</b> (26) En (22) 06.01.2009
(73) Xinjiang Tiandi Group, 159-8, Zhongshan Road Wulumuqi, Xinjiang 830002, CN (72) Zheng, Daqing, Wulumuqi Xinjiang 830002, CN (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH	

**H02G 15/013** (11) **2 486 637 B1**  
**H01R 13/58**

(25) De (21) 10784245.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.08.2012 (86) DE 2010/001164 01.10.2010 (87) WO 2011/042005 2011/15 14.04.2011 (30) 09.10.2009 DE 102009048877 (54) • <i>KABELDURCHFÜHRUNG IN STECKVERBINDERGEHÄUSEN</i> • <i>CABLE LEAD-THROUGH IN PLUG-IN CONNECTOR HOUSINGS</i> • <i>TRAVERSÉE DE CÂBLE DANS DES BOÎTIERS DE CONNECTEURS</i>	(26) De (22) 01.10.2010
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE (72) NASS, Andreas, 31606 Warmsen, DE	

**H02H 1/06** → (51) **H02H 3/33**

(51) <b>H02H 3/33</b> <b>H02H 1/06</b>	(11) <b>2 559 127 B1</b>
(25) De (21) 11717925.9	(26) De (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.02.2013 (86) AT 2011/000151 25.03.2011 (87) WO 2011/127498 2011/42 20.10.2011 (30) 14.04.2010 AT 5952010 (54) • <i>FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER</i> • <i>RESIDUAL CURRENT DEVICE</i> • <i>DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL</i>	
(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT (72) RITZINGER, Georg, A-3424 Zeiselmauer-Wolfpassing, AT (74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH	

**H02H 7/085** (11) **1 037 357 B1**

(25) En (21) 00105424.6 (84) DE FR GB (43) 20.09.2000 (30) 15.03.1999 US 270293 (54) • <i>Steuerung mit Temperaturschutz für Motoranlasser</i> • <i>Temperature protection control for a motor starter</i> • <i>Contrôle avec protection thermique pour démarreur de moteur</i>	(26) En (22) 15.03.2000
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, Cleveland, Ohio 44114-2584, US (72) Becker, James Allen, Grafton, Wisconsin 53024, US (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

**H02H 9/00** (11) **2 664 046 B1**  
**H01H 71/12** H02H 3/00

(25) En (21) 12708385.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.11.2013 (86) IB 2012/000024 11.01.2012 (87) WO 2012/095725 2012/29 19.07.2012 (30) 11.01.2011 US 201113004398 (54) • <i>AUSLÖSEINHEIT MIT EINEM FERNSTEUERBAREN ELEKTRISCHEN SIGNAL ZUR FERNANZEIGE DER FERNAKTIVIERUNG EINES LICHTBOGENREDUKTIONSVORWALTUNGSMODUS SOWIE ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>TRIP UNIT PROVIDING REMOTE ELECTRICAL SIGNAL TO REMOTELY INDICATE THAT AN ARC REDUCTION MAINTENANCE MODE IS REMOTELY ENABLED, AND ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS INCLUDING THE SAME</i> • <i>DÉCLENCHEUR DÉLIVRANT UN SIGNAL ÉLECTRIQUE A DISTANCE POUR INDICHER À DISTANCE QU'UN MODE DE MAINTENANCE DE RÉDUCTION D'ARC EST VALIDÉ, ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL DÉCLENCHEUR</i>	(26) En (22) 11.01.2012
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-2584, US (72) CARLINO, Harry, J., Export Pa 15632, US OLENAK, David, Bridgeville PA 15017, US MALONEZ, Lloyd, A., Beaver PA 15009, US CAFFRO, Brian, S., Aliquippa PA 15001, US (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	

**H02H 9/04** → (51) **H01H 83/10****H02H 9/06** → (51) **H01T 2/02**





(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H02K 49/10** (11) **2 056 432 B1**  
**F04D 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 07021100.8 (22) 29.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009  
(54) • *Magnetische Kupplung*  
• *Magnetic clutch*  
• *Embrayage magnétique*

(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Grann, Helge, 8850 Bjerringbro, DK  
Lisbjerg Pedersen, Alfred, 8850 Bjerringbro, DK

(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

**H02M 1/00** → (51) **G11C 5/14**

(51) **H02M 1/14** (11) **2 494 686 B1**  
**H02M 3/156** H02M 1/44  
H02M 1/00

(25) De (26) De  
(21) 10771371.1 (22) 07.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/063089 07.09.2010  
(87) WO 2011/032859 2011/12 24.03.2011  
(30) 21.09.2009 EP 09170882

(54) • *GLEICHSPANNUNGSSCHALTWANDLER UND GLEICHSPANNUNGSSCHALTWANDLUNGSVERFAHREN*  
• *DIRECT CURRENT CONVERTER AND DIRECT CURRENT CONVERSION METHOD*  
• *CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COURANT CONTINU*

(73) Collatis AG, Jonas Bertil Nordling Schmiedgasse 40A, 9100 Herisau, CH

(72) GRAF VON CHRYSSTOWSKI, Chris W., 80538 München, DE

(74) Dilg, Andreas, Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**H02M 1/36** → (51) **H02M 7/48**

**H02M 3/156** → (51) **H02M 1/14**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 071 715 B1**  
(25) En (26) En

(21) 08021539.5 (22) 11.12.2008  
(84) DE FR GB IT

(43) 17.06.2009  
(30) 12.12.2007 JP 2007320828

(54) • *Stromversorgungssteuerung und dieselbige nutzende mechanische Vorrichtung*  
• *Power supply controller and mechanical apparatus using the same*  
• *Contrôleur d'alimentation électrique et appareil mécanique l'utilisant*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sato, Chihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Watanabe, Mitsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Moriya, Ko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kurimoto, Hirofumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H02M 3/158** (11) **2 493 062 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11185599.5 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(30) 28.02.2011 US 447399 P

(54) • *DC-DC Wandlerzelle, hieraus aufgebaute rückspeisefähige DC-DC Wandlerschaltung und Verfahren zu deren Betrieb*  
• *DC-DC converter cell, regenerative DC-DC converter circuit comprising same and method for operating same*  
• *Cellule de convertisseur CC-CC, circuit convertisseur ayant une capacité de retour monté à partir de celle-ci et son procédé de fonctionnement*

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, IP Abteilung Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Haddad, Kevork, Newark Valley, NY 13811, US

**H02M 5/12** → (51) **H01F 29/02**

**H02M 7/00** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 738 929 B1**  
**H02M 1/36**

(25) En (26) En  
(21) 12194533.1 (22) 28.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014

(54) • *Verfahren für den Betrieb eines Wechselrichters und Wechselrichter*  
• *Method for operating an inverter and an inverter*  
• *Procédé pour faire fonctionner un onduleur et onduleur*

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) Kokkonen, Jesse, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02P 1/04** → (51) **H02P 6/22**

**H02P 1/50** → (51) **H02P 6/22**

**H02P 3/14** → (51) **F03B 13/26**

**H02P 3/26** → (51) **F03B 13/26**

(51) **H02P 6/18** (11) **2 643 927 B1**  
**A61M 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 11710930.6 (22) 04.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(86) US 2011/027290 04.03.2011

(87) WO 2012/071065 2012/22 31.05.2012  
(30) 23.11.2010 US 416643 P

(54) • *TRAGBARE STEUERUNG MIT INTEGRIERTER STROMQUELLE FÜR MECHANISCHE UMLAUFUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME*  
• *PORTABLE CONTROLLER WITH INTEGRAL POWER SOURCE FOR MECHANICAL CIRCULATION SUPPORT SYSTEMS*  
• *UNITÉ DE COMMANDE PORTATIVE POURVUE D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE INTÉGRÉE DESTINÉE À DES SYSTÈMES D'AIDE À LA CIRCULATION MÉCANIQUES*

(73) Minnetronix Inc., 1635 Energy Park Drive, St. Paul, MN 55108, US

(72) BOLYARD, Nathan, J., Hudson, WI 54016, US

EVANS, Don, W., E., St. Paul, MN 55105, US  
SUTERA, Thomas, P., Eden Prairie, MN 55346, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H02P 6/22** (11) **2 601 739 B1**  
**H02P 1/04** **H02P 1/50**  
**H02P 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 11738222.6 (22) 28.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/063055 28.07.2011

(87) WO 2012/016914 2012/06 09.02.2012  
(30) 05.08.2010 EP 10464007

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ROTORPOSITION EINER SYNCHRONMASCHINE*  
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CHECKING THE ROTOR POSITION OF A SYNCHRONOUS MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUITERIE POUR VÉRIFIER LA POSITION DU ROTOR D'UNE MACHINE SYNCHRONE*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) KAUFMANN, Tom, 55566 Ippenschied, DE  
STAUDER, Peter, 55128 Mainz, DE

BITSCH, Christian, 64646 Heppenheim, DE  
BUDIANTU, Bogdan, R-700731 Iasi, RO

LEIDECK, Jochen, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H02P 9/30** (11) **2 659 582 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11791501.7 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/070650 22.11.2011

(87) WO 2012/089412 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 DE 102010064177

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER FREMD- ODER HYBRIDERREGTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRIC MACHINE HAVING EXTERNAL OR HYBRID EXCITATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À EXCITATION SÉPARÉE OU HYBRIDE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NEUBURGER, Martin, 73312 Geislingen, DE  
REUTLINGER, Kurt, 70174Stuttgart, DE

**H02P 25/02** → (51) **H02P 6/22**

**H03D 7/18** → (51) **H04B 1/10**

**H03F 3/217** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H03G 3/20** (11) **1 759 456 B1**  
**H04L 27/26**

(25) De (26) De  
(21) 05742665.2 (22) 09.05.2005

(84) DE FR GB  
(43) 07.03.2007  
(86) EP 2005/052086 09.05.2005

(87) WO 2005/125000 2005/52 29.12.2005  
(30) 17.06.2004 DE 102004029372



- 16.07.2004 DE 102004034382
- (54) • *EMPFANGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES OFDM-SIGNALS*  
• *RECEIVE CIRCUIT AND METHOD FOR RECEIVING AN OFDM SIGNAL*  
• *CIRCUIT DE RECEPTION ET PROCEDE POUR RECEVOIR UN SIGNAL OFDM*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, DE  
SPREITZ, Gerald, 30880 Laatzen, DE  
JAKOBLEW, Sascha, 31141 Hildesheim, DE  
GRUN, Daniel, 31135 Hildesheim, DE

**H03G 3/30** → (51) **H04S 7/00**

**H03H 3/007** → (51) **H03H 9/02**

- (51) **H03H 7/01** (11) **2 048 777 B1**  
**H01F 17/00** **H01F 27/00**  
**H01G 4/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07790774.9 (22) 13.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009  
(86) JP 2007/063994 13.07.2007  
(87) WO 2008/013073 2008/05 31.01.2008  
(30) 27.07.2006 JP 2006205291
- (54) • *Rauschfilter-Array*  
• *Noise filter array*  
• *Réseau de filtres anti-bruit*
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (72) HADANO, Kenjiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP  
SASAKI, Tomohiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP  
UENO, Haruhiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H03H 9/02** (11) **1 974 465 B1**  
**H03H 3/007** **H03H 9/24**
- (25) En (26) En  
(21) 06842592.5 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008  
(86) IB 2006/054931 18.12.2006  
(87) WO 2007/072409 2007/26 28.06.2007  
(30) 23.12.2005 EP 05112938
- (54) • *MEMS-RESONATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEMS-OSZILLATOR*  
• *A MEMS RESONATOR, A METHOD OF MANUFACTURING THEREOF, AND A MEMS OSCILLATOR*  
• *RESONATEUR MEMS, PROCEDE DE REALISATION ET OSCILLATEUR MEMS*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) VAN BEEK, Jozef, T., M., Surrey RH1 5HA, GB  
LOEBL, Hans-Peter, Surrey RH1 5HA, GB  
VANHELMONT, Frederik, W., M., Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03H 9/05** → (51) **H03H 9/72**

**H03H 9/10** → (51) **H03H 9/72**

**H03H 9/24** → (51) **H03H 9/02**

**H03H 9/25** → (51) **H03H 9/72**

- (51) **H03H 9/72** (11) **2 501 039 B1**  
**H03H 9/25** **H03H 9/05**  
**H03H 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12171502.3 (22) 09.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2012  
(30) 18.01.2006 JP 2006010482
- (54) • *Oberflächenwelleneinrichtung und Rand-Oberflächenwelleneinrichtung*  
• *Surface acoustic wave device and boundary acoustic wave device*  
• *Dispositif à ondes acoustiques de surface et dispositif à ondes acoustiques limites*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Tanaka, Nobuhira, Kyoto-fu, 617-8555, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (62) 06823270.1 / 1 976 118

(51) **H03H 21/00** (11) **1 657 818 B1**  
**G05B 13/02** **H04B 3/23**  
**H04B 7/005** **H04R 3/00**  
**H04S 7/00** **G10K 11/178**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04771550.3 (22) 05.08.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 17.05.2006  
(86) JP 2004/011568 05.08.2004  
(87) WO 2005/015737 2005/07 17.02.2005  
(30) 11.08.2003 JP 2003291614
- (54) • *SYSTEMSCHÄTZVERFAHREN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, SYSTEMSCHÄTZEINRICHTUNG*  
• *SYSTEM ESTIMATION METHOD, PROGRAM, RECORDING MEDIUM, SYSTEM ESTIMATION DEVICE*  
• *PROCEDE ET PROGRAMME D'EVALUATION DE SYSTEME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'EVALUATION DE SYSTEME*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) Nishiyama, Kiyoshi, Morioka-shi, Iwate 020-0133, JP
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE
- (60) 12007720.1 / 2 560 281

(51) **H03H 21/00** (11) **2 560 281 B1**  
**G05B 13/02** **H04B 3/23**  
**H04B 7/005** **H04R 3/00**  
**H04S 7/00** **G10K 11/178**

- (25) En (26) En  
(21) 12007720.1 (22) 05.08.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 20.02.2013  
(30) 11.08.2003 JP 2003291614
- (54) • *SYSTEMSCHÄTZVERFAHREN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, SYSTEMSCHÄTZEINRICHTUNG*  
• *SYSTEM ESTIMATION METHOD AND PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND SYSTEM ESTIMATION DEVICE*  
• *PROCEDE ET PROGRAMME D'EVALUATION DE SYSTEME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'EVALUATION DE SYSTEME*

- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) Nishiyama, Kiyoshi, Morioka-shi, Iwate 020-0133, JP
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE
- (62) 04771550.3 / 1 657 818

**H03K 3/037** → (51) **H01L 27/105**

**H03K 3/286** → (51) **H01L 27/105**

**H03K 3/356** → (51) **H01L 27/105**

**H03K 17/00** → (51) **B60R 16/00**

- (51) **H03K 17/95** (11) **1 626 500 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05017498.6 (22) 11.08.2005
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 15.02.2006  
(30) 13.08.2004 DE 102004039389  
13.08.2004 US 601388 P
- (54) • *Überwachungsschaltung für eine Türe*  
• *Circuit for monitoring a door*  
• *Circuit pour la surveillance d'une porte*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Rieckmann, Norbert, 22549 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

**H03K 17/95** → (51) **H01H 47/00**

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 228 905 B1**  
**H03K 17/96** **G01D 5/24**
- (25) En (26) En  
(21) 10002201.1 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010  
(30) 11.03.2009 JP 2009058129
- (54) • *Näherungssensor und Vorrichtung zur Drehbetriebsfassung*  
• *Proximity sensor and rotational operation detecting device*  
• *Capteur de proximité et dispositif rotatif de détection de fonctionnement*
- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
- (72) Toyota, Naoki, Yao-shi Osaka 5810071, JP  
Shigeno, Yasuhiro, Yao-shi Osaka 5810071, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H03K 17/955** (11) **2 726 692 B1**  
**B60R 25/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12730885.6 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/061921 21.06.2012  
(87) WO 2013/000805 2013/01 03.01.2013  
(30) 29.06.2011 DE 102011051434
- (54) • *KAPAZITIVE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BETÄTIGUNGSGESTEN AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *CAPACITIVE SENSOR AND METHOD FOR DETECTING CONTROL GESTURES FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *CAPTEUR CAPACITIF ET MÉTHODE POUR DÉTECTER DES GESTES DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*



- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE  
GERDES, Bernd, 45355 Essen, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **2 416 498 B1**  
F24C 7/08  
(25) Es (26) En  
(21) 11382268.8 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012  
(30) 05.08.2010 ES 201030835 U  
(54) • *An ein Haushaltsgerät angepasste Steuerungsvorrichtung, insbesondere an eine Glas-Keramik-Kochanwendung*  
• *Control device adapted to a household appliance, in particular to a glass-ceramic cooking appliance*  
• *Dispositif de contrôle adapté à un appareil domestique, en particulier à un appareil de cuisson en vitrocéramique*

- (73) Eika, S.Coop, Ctra. Urresolo, 47, 48277 Etxebarria, ES  
(72) De Los Toyos López, Daniel, 20600 Eibar (Gipuzkoa), ES  
Etxebarrieta Alonso, Agustín, 48393 Forua, ES  
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/955**

**H03K 19/00** → (51) **H01L 27/105**

**H03K 19/0948** → (51) **H01L 27/105**

**H03K 19/096** → (51) **H01L 27/105**

(51) **H03K 23/50** (11) **1 776 764 B1**  
**H03K 23/66**  
(25) En (26) En  
(21) 05773567.2 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.04.2007  
(86) IB 2005/052531 27.07.2005  
(87) WO 2006/016310 2006/07 16.02.2006  
(30) 06.08.2004 EP 04103795

- (54) • *FREQUENZTEILER*  
• *FREQUENCY DIVIDER*  
• *DIVISEUR DE FREQUENCE*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) DEKATE, Prashant, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LEENAERTS, Dominicus, M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H03K 23/66** → (51) **H03K 23/50**

(51) **H03L 7/089** (11) **2 369 745 B1**  
H03L 7/197  
(25) En (26) En  
(21) 11159357.0 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 25.03.2010 US 732029  
25.03.2010 US 732024

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Quantifizierung der Rauschunterdrückung in einem Fractional-N-PLLS*  
• *Method and apparatus for quantization noise reduction in fractional-N PLLS*  
• *Procédé et appareil pour quantifier la réduction de bruit dans un PLLS à pas fractionnaire*

(73) Silicon Laboratories Inc., 400 W. Cesar Chavez, Austin, TX 78701, US  
(72) Yu, Qicheng, Austin, TX 78701, US  
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03L 7/093** (11) **2 264 903 B1**  
**H03L 7/22**

(25) En (26) En  
(21) 10004804.0 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.12.2010  
(30) 01.06.2009 JP 2009132060

- (54) • *Synchronisierschaltung, Synchronisierungsverfahren und Empfangssystem*  
• *Synchronization circuit, synchronization method, and reception system*  
• *Circuit de synchronisation, procédé de synchronisation et système de réception*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Hattori, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP  
Futami, Tetsuhiro, Tokyo 108-0075, JP  
Hirayama, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP  
Izumi, Keita, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H03L 7/099** (11) **2 804 324 B1**  
**H03L 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 13305613.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014  
(54) • *Digitale Phasenregelkreisvorrichtung mit automatischer Frequenzbereichsauswahl*  
• *Digital phase-locked loop device with automatic frequency range selection*  
• *Dispositif de boucle à verrouillage de phase numérique avec sélection de plage de fréquence automatique*

- (73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) Canard, David, 14460 Colombelles, FR  
Charpentier, Sébastien, 14460 Colombelles, FR  
Lecuyer, Matthieu, 14460 Colombelles, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H03L 7/10** → (51) **H03L 7/099**

**H03L 7/22** → (51) **H03L 7/093**

(51) **H03M 1/12** (11) **1 751 871 B1**  
**H03M 7/50**

(25) De (26) De  
(21) 05737814.3 (22) 20.04.2005  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 14.02.2007  
(86) EP 2005/051756 20.04.2005  
(87) WO 2005/119917 2005/50 15.12.2005  
(30) 03.06.2004 DE 102004027146

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN FESTLEGEN VON ZU CODEWORTEN GEHÖRENDE WERTBEREICHSGRENZEN FÜR ABTASTWERTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE AUTOMATIC DEFINITION OF VALUE RANGE LIMITS THAT ARE ASSOCIATED WITH CODE WORDS FOR SAMPLING VALUES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER AUTOMATIQUEMENT DES LIMITES DE DOMAINES DE VALEURS APPARTENANT A DES MOTS CODES POUR DES VALEURS D'ECHANTILLONNAGE*

- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
(72) JANDEWERTH, Theodor, 45657 Recklinghausen, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

**H03M 7/50** → (51) **H03M 1/12**

(51) **H04B 1/00** (11) **1 889 372 B1**  
**H04B 1/7073** **H04B 1/7075**  
**H04L 25/02** **H04L 27/00**  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 06760450.4 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/020541 24.05.2006  
(87) WO 2006/130502 2006/49 07.12.2006  
(30) 01.06.2005 US 686645 P  
16.06.2005 US 691706 P  
12.09.2005 US 224916

- (54) • *EMPFÄNGER FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ MIT VERGRÖßERTER REICHWEITE*  
• *RECEIVER FOR WIRELESS COMMUNICATION NETWORK WITH EXTENDED RANGE*  
• *RECEPTEUR POUR RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL A PORTEE ETENDUE*  
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WALTON, Jay Rodney, Carlisle, Massachusetts 01741, US  
WALLACE, Mark S., c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(60) 12006153.6 / 2 582 055  
12006154.4 / 2 582 056

(51) **H04B 1/00** (11) **2 541 779 B1**  
**H04W 88/08**

(25) En (26) En  
(21) 12184414.6 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2009 CN 200910108544

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung einer Antenne und eines Speisers*  
• *Apparatus and Method for Sharing Antenna and Feeder*  
• *Appareil et procédé de partage d'antenne et d'un dispositif d'alimentation*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Yue, Ling, 518129 Shenzhen, CN  
Cai, Dantao, 518129 Shenzhen, CN  
Zhou, Taoyuan, 518129 Shenzhen, CN  
Meng, Zhixiao, 518129 Shenzhen, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(62) 10167814.2 / 2 278 721

(51) **H04B 1/10** (11) **2 624 463 B1**  
**H04B 1/28** **H03D 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 12153827.6 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(54) • *Abwärtskonvertierungsschaltung mit Interferenzerkennung*  
• *Down-conversion circuit with interference detection*  
• *Circuit de conversion descendante avec détection d'interférence*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) Din, Imad Ud, SE-22642 Lund, SE  
Andersson, Stefan, SE-22479 Lund, SE  
Sjöland, Henrik, SE-246 51 Löddeköpinge, SE  
Wernehag, Johan, SE-21233 Malmö, SE  
Tillman, Fredrik, SE-226 49 Lund, SE  
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

**H04B 1/28** → (51) **H04B 1/10**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 696 583 B1**  
**H04L 1/18**

(25) En (26) En  
(21) 05254462.4 (22) 18.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 30.08.2006  
(30) 28.02.2005 JP 2005054819  
(54) • *Empfangspfadsuchverfahren und Sucherkreislauf eines CDMA-Empfangsgeräts*  
• *Reception path search method and searcher circuit of CDMA reception device*  
• *Procédé et dispositif de recherche de voie de réception d'un dispositif de réception à AMRC*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Hamada, Seiji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211 Kanagawa, JP  
(74) Schultes, Stephan, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(60) 14176596.6 / 2 800 282

**H04B 1/7073** → (51) **H04B 1/00**

**H04B 1/7075** → (51) **H04B 1/00**

**H04B 1/7183** → (51) **H04B 7/26**

**H04B 3/23** → (51) **H03H 21/00**

(51) **H04B 7/00** (11) **1 620 948 B1**  
(25) En (26) En

(21) 04757592.3 (22) 17.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2006  
(86) US 2004/008243 17.03.2004  
(87) WO 2004/084413 2004/40 30.09.2004  
(30) 17.03.2003 US 455179 P  
21.05.2003 US 472253 P  
16.03.2004 US 802518  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG TRAGBARER UND MOBILER MEDIENSPIELERVORRICHTUNGEN FÜR WLAN-DIENSTE*

• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATION OF PORTABLE AND MOBILE MEDIA PLAYER DEVICES FOR WIRELESS LAN SERVICES*

• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION DE DISPOSITIFS DE LECTURE MULTIMEDIA PORTABLES ET MOBILES POUR DES SERVICES DE RESEAU LOCAL SANS FIL*

(73) Viviana Research LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US  
(72) KALAYJIAN, Nicholas, Burlingame, CA 94010, US  
JANIK, Craig, M., Los Altos Hills, CA 94024, US  
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04B 7/00** → (51) **G07B 15/06**

(51) **H04B 7/005** (11) **1 926 225 B1**  
**H04W 52/24** **H04W 52/12**  
H04W 52/14

(25) Es (26) En  
(21) 06807853.4 (22) 13.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) ES 2006/000403 13.07.2006  
(87) WO 2007/020305 2007/08 22.02.2007  
(30) 17.08.2005 ES 200502056  
(54) • *AUSSENSCHLEIFEN-LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *OUTER-LOOP POWER CONTROL METHOD AND DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE PUISSANCE PAR BOUCLE EXTERNE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) TOT POWER CONTROL, S.L., C/ Gobelos, 17 1°, 28023 Madrid, ES  
(72) CAMPO CAMACHO, Alfonso, E-28023 Madrid, ES  
BLANCO CARMONA, Miguel, E-28023 Madrid, ES  
MENDO TOMAS, Luis, E-28023 Madrid, ES  
HERNANDO RABANOS, Jose, María, E-28023 Madrid, ES  
LOPEZ MEDRANO, Alvaro, E-28023 Madrid, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H04B 7/005** → (51) **H03H 21/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 078 348 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07839728.8 (22) 19.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) US 2007/022395 19.10.2007  
(87) WO 2008/057197 2008/20 15.05.2008  
(30) 26.10.2006 US 553191  
(54) • *MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERÄNDERLICHER SCHLITZSTRUKTUR*  
• *MIMO COMMUNICATION SYSTEM WITH VARIABLE SLOT STRUCTURE*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE DOTÉ D'UNE STRUCTURE D'INTERVALLE DE TEMPS VARIABLE*  
(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MARZETTA, Thomas Louis, Summit, NJ 07901, US

(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 478 644 B1**  
**H04B 7/06** **H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10826119.9 (22) 02.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) CN 2010/078318 02.11.2010  
(87) WO 2011/050756 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 US 257292 P  
11.01.2010 US 293969 P  
05.05.2010 US 331584 P  
28.10.2010 US 914794

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT ADAPTIVEN CODEBÜCHERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS WITH ADAPTIVE CODEBOOKS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC LIVRES DE CODE ADAPTATIFS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIA, Pengfei, San Diego California 92131, US  
TANG, Yang, San Diego California 92121, US  
CHEN, Linhong, Rolling Meadows Illinois 60008, US  
RONG, Zhigang, San Diego California 92128, US

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 507 919 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09793494.7 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) EP 2009/066041 30.11.2009  
(87) WO 2011/063852 2011/22 03.06.2011  
(54) • *BENUTZERENDGERÄT FÜR MIMO*  
• *A USER TERMINAL FOR MIMO*  
• *TERMINAL UTILISATEUR POUR MIMO*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GANNHOLM, Magnus, S-435 38 Mölnlycke, SE  
JOHANSSON, Magnus, S-416 57 Göteborg, SE  
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL, 417 56 Göteborg, SE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/04** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 007 027 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08010371.6 (22) 06.06.2008  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 24.12.2008  
(30) 22.06.2007 JP 2007165225  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Communication apparatus and control method thereof*  
• *Appareil de communication et procédé de commande correspondant*



- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Yamamoto, Tetsuya, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,  
81245 München, DE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 609 691 B1**  
**H04B 7/04** **H04W 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11751964.5 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013  
(86) SE 2011/050999 19.08.2011  
(87) WO 2012/026868 2012/09 01.03.2012  
(30) 23.08.2010 US 375931 P

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
ERHÖHTE DIVERSITÄT IN GESCHLOSSE-  
NEN KREISEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR IMPROVED  
CLOSED LOOP DIVERSITY**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DIVER-  
SITÉ EN BOUCLE FERMÉE AMÉLIORÉE**

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

- (72) HULTELL, Johan, SE-16934 SOLNA, SE  
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE  
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE  
JOHANSSON, Niklas, S-754 32 Uppsala, SE  
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE  
OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/12**

**H04B 7/10** → (51) **H01Q 9/32**

- (51) **H04B 7/12** (11) **2 503 708 B1**  
**H04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12160651.1 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012  
(30) 24.03.2011 US 201113070725

- (54) • **HF-Datenübertragung in einem kugelför-  
migen Hohlraum**  
• **RF data transfer in a spherical cavity**  
• **Transfert de données RF dans une cavité  
sphérique**

- (73) Honeywell International Inc., Patent Services  
M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) Altan, Halil N., Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Haque, Jamal, Morristown, NJ New Jersey  
07962-2245, US  
Goulbourne, Curtis, Morristown, NJ New  
Jersey 07962-2245, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 369 763 B1**  
**H04W 56/00** **H04B 1/7183**  
(25) En (26) En  
(21) 11165064.4 (22) 31.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 02.06.2004 GB 0412260

- (54) • **Etikettenfrequenzsteuerung**  
• **Tag frequency control**  
• **Contrôle de fréquence d'étiquette**  
(73) Ubisense Limited, St. Andrews House 90 St  
Andrews Road, Chesterton, Cambridge CB4  
1DL, GB  
(72) Ward, Andrew, Cambridge, CB2 5LU, GB  
(74) Williams, David John, et al, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB  
(62) 05747288.8 / 1 751 892

- (51) **H04B 10/2587** (11) **1 695 468 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04816965.0 (22) 19.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

- (43) 30.08.2006  
(86) US 2004/038940 19.11.2004  
(87) WO 2005/062506 2005/27 07.07.2005  
(30) 18.12.2003 US 739812

- (54) • **AUF LASER BASIERENDE KOMMUNIKA-  
TIONEN MIT EINER FERNINFORMATI-  
ONSQUELLE**  
• **LASER-BASED COMMUNICATIONS WITH  
A REMOTE INFORMATION SOURCE**  
• **COMMUNICATIONS LASER AVEC UNE  
SOURCE D'INFORMATIONS DISTANTE**

- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT  
COMPANY, L.P., 11445 Compaq Center  
Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) PEASE, David, M., Pepperell, MA 01463, US  
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04B 17/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 164 194 B1**  
**H04L 12/26**

- (25) En (26) En  
(21) 09165310.5 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 17.03.2010  
(30) 12.09.2008 CN 200810211970  
27.04.2009 PCT/CN2009/071506

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung für erhöhte  
Taktstabilität**  
• **Method and device for improving clock  
stability**  
• **Procédé et dispositif pour améliorer la  
stabilité d'une horloge**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Sun, Wenhua, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

- Wang, Xiaobo, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
Wang, Jihui, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

- Xu, Wenguang, 518129, Shenzhen  
Guangdong, CN

- Yang, Shengbing, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
Deng, Youhao, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

- Li, Bingbo, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 701 318 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En

- (21) 12306016.2 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014

- (54) • **Verfahren zur Synchronisierung verteilter  
Uhren durch das Precision Time Protocol  
in einem Telekommunikationsnetzwerk**  
• **A method for synchronizing distributed  
clocks by the precision time protocol, in a  
telecommunication network**  
• **Procédé pour synchroniser des horloges  
distribuées par le protocole de temps  
précis, dans un réseau de télécommuni-  
cation**

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Bui, Dinh Thai, 91620 Nozay, FR

- Le Pallec, Michel, 91620 Nozay, FR

- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International  
148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-  
Billancourt, FR

- (51) **H04J 3/14** (11) **2 061 164 B1**  
**H04J 3/16**

- (25) Zh (26) En

- (21) 07801025.3 (22) 04.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.05.2009

- (86) CN 2007/070616 04.09.2007

- (87) WO 2008/031356 2008/12 20.03.2008

- (30) 11.09.2006 CN 200610152098

- (54) • **VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DES  
SUBNETZWERK-VERBINDUNGSSCHUT-  
ZES MIT SUBSCHICHTÜBERWACHUNG  
EINER OPTISCHEN K-RANG-KANAL-  
DATENEINHEIT UND VORRICHTUNG DA-  
MIT**

- **A METHOD FOR REALIZING THE  
SUBNETWORK CONNECTION  
PROTECTION WITH SUB-LAYER MONI-  
TORING OF K RANK OPTICAL CHANNEL  
DATA UNIT AND AN APPARATUS  
THEREOF**

- **PROCÉDÉ POUR RÉALISER LA PROTEC-  
TION DE CONNEXION PAR SOUS-  
RÉSEAU AVEC SURVEILLANCE DE SOUS-  
COUCHE D'UNITÉ DE DONNÉES DE  
CANAL OPTIQUE DE RANG K, ET APPA-  
REIL CORRESPONDANT**

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) YAN, Jun, Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

**H04J 3/16** → (51) **H04J 3/14**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 681 862 B1**  
**H04L 25/02**

- (25) En (26) En

- (21) 12707458.1 (22) 28.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014

- (86) US 2012/026952 28.02.2012

- (87) WO 2012/118811 2012/36 07.09.2012

- (30) 01.03.2011 US 201161448100 P

- 01.08.2011 US 201113195711

- (54) • **KANALSCHÄTZUNG ZUR UNTERDRÜ-  
CKUNG VON REFERENZSIGNALSTÖRUN-  
GEN**

- **CHANNEL ESTIMATION FOR REFERENCE  
SIGNAL INTERFERENCE CANCELATION**



- ESTIMATION DE CANAL POUR L'ANNUATION DES INTERFÉRENCES SUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 720 394 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12306243.2 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (54) • *Multidirektionale Add- und Drop-Vorrichtungen für ein optisches WDM-Netzwerk*  
• *Multidirectional add and drop devices for a WDM optical network*  
• *Dispositifs d'insertion et d'extraction multidirectionnelles pour un réseau optique WDM*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Zami, Thierry, 91620 NOZAY, FR
- Leroy, Arnaud, 91620 NOZAY, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04K 1/00** (11) **2 044 568 B1**  
**H04L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07840293.0 (22) 27.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) US 2007/072174 27.06.2007
- (87) WO 2008/008621 2008/03 17.01.2008
- (30) 13.07.2006 US 457219
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN BEWEGUNG UND RÜCKFÜHRUNG DIGITALER INHALTE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURELY MOVING AND RETURNING DIGITAL CONTENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉPLACER ET RENVOYER DE MANIÈRE SÉCURISÉE UN CONTENU NUMÉRIQUE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) MORONEY, Paul, Olivenhain, California 92024, US
- MEDVINSKY, Alexander, San Diego, California 92129, US
- (74) Hollos, Andrew James, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 756 999 B1**  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 05764875.0 (22) 19.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) KR 2005/001122 19.04.2005
- (87) WO 2005/117317 2005/49 08.12.2005
- (30) 19.04.2004 KR 2004026852
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON UM RLC-DATEN*  
• *APPARATUS FOR ENHANCED UM RLC DATA HANDLING*

- APPAREIL DE GESTION AMELIOREE DE DONNEES RLC EN MODE UM
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) YI, Seung-June, Seocho-Gu, Seoul 137-880, KR
- LEE, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, KR
- CHUN, Sung-Duck, Seoul 151-891, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 103 023 B1**  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 06839394.1 (22) 14.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) US 2006/047911 14.12.2006
- (87) WO 2008/073103 2008/25 19.06.2008
- (54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN RATENLOSER CODES FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *RATELESS CODES DECODING METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE CODES SANS DÉBIT POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) KOSLOV, Joshua Lawrence, Hopewell, New Jersey 08525, US
- GAO, Wen, West Windsor, New Jersey 08550, US
- WU, Yik Chung, West Windsor, New Jersey 08550, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 289 188 B1**  
**H04L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09759510.2 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) US 2009/046410 05.06.2009
- (87) WO 2009/149352 2009/50 10.12.2009
- (30) 05.06.2008 US 59179 P  
11.08.2008 US 87923 P  
02.09.2008 US 93657 P  
16.12.2008 US 122997 P  
10.02.2009 US 151457 P  
06.04.2009 US 166904 P  
03.06.2009 US 477590
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM AUSGANGSTERMINAL IN EINEM IN-BAND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING SOURCE TERMINAL TRANSMISSIONS IN AN IN-BAND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES TRANSMISSIONS DE DONNÉES PAR UN TERMINAL DE SOURCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À INTRA-BANDE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SGRAJA, Christian, San Diego CA 92121, US
- WERNER, Marc, W., San Diego CA 92121, US

- PIETSCH, Christian, San Diego CA 92121, US
- GRANZOW, Wolfgang, San Diego CA 92121, US
- LEUNG, Nikolai, K. N., San Diego CA 92121, US
- JOETTEN, Christoph, A., San Diego CA 92121, US
- HUANG, Pengjun, San Diego CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 622 765 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11767578.5 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/054066 29.09.2011
- (87) WO 2012/057959 2012/18 03.05.2012
- (30) 28.09.2011 US 201113247100  
12.01.2011 US 201161432115 P  
10.12.2010 US 422098 P  
03.11.2010 US 409645 P  
21.10.2010 US 405283 P  
20.10.2010 US 405194 P  
04.10.2010 US 389495 P  
29.09.2010 US 387542 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STEUERFELD- UND MODULATIONSCODIERSCHHEINFORMATIONEN*  
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING CONTROL FIELD AND MODULATION CODING SCHEME INFORMATION*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UN CHAMP DE CONTRÔLE AINSI QUE DES DONNÉES DE SCHÉMA DE MODULATION ET DE CODAGE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
- MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
- WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
- ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **H04B 1/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/06**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 667 350 B1**  
**H04L 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04787670.1 (22) 07.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) JP 2004/012966 07.09.2004
- (87) WO 2005/025104 2005/11 17.03.2005
- (30) 09.09.2003 JP 2003317464
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SENDER IN EINEM FUNKMULTI- PLEXÜBERTRAGUNGSSYSTEM*

- *SIGNAL TRANSMITTING METHOD AND TRANSMITTER IN RADIO MULTIPLEX TRANSMISSION SYSTEM*
  - *EMETTEUR ET PROCÉDE D'EMISSION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME D'EMISSION RADIO EN MULTIPLEX*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KAWAMOTO, Junichiro NTT DoCoMo Inc., IP Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP  
ASAI, Takahiro NTT DoCoMo Inc., IP Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP  
HIGUCHI, Kenichi NTT DoCoMo Inc., IP Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru NTT DoCoMo Inc., IP Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 12178389.8 / 2 536 059

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 693 707 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11862771.0 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014  
(86) CN 2011/083018 28.11.2011  
(87) WO 2012/129922 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 CN 201110078459

- *VERFAHREN ZUR PAKETVERARBEITUNG, WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*
  - *PACKET HANDLING METHOD, FORWARDING DEVICE AND SYSTEM*
  - *PROCÉDE DE GESTION DE PAQUETS, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSFERT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHENG, Hewen, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Haibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 15152713.2

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 100 401 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06842689.9 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009  
(86) IB 2006/055043 28.12.2006  
(87) WO 2008/081222 2008/28 10.07.2008

- *UMGANG MIT DEM NÄCHSTDATENINDIKATOR*
  - *NEXT DATA INDICATOR HANDLING*
  - *TRAITEMENT D'INDICATEURS DE DONNÉES SUIVANTES*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDSKOG, Jan, S-435 43 Pixbo, SE  
WALLERIUS, Roger, S-433 68 Sävedalen, SE  
THOMASSON, Rikard, S-431 50 Mölndal, SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas and Microwaves Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

**H04L 1/18** → (51) **H04B 1/707**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 52/48**

- (51) **H04L 5/00** (11) **1 805 916 B1**  
**H04B 17/00** **H04W 52/26**
- (25) En (26) En  
(21) 05794586.7 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007  
(86) CA 2005/001562 13.10.2005  
(87) WO 2006/039800 2006/16 20.04.2006  
(30) 13.10.2004 US 617639 P  
13.10.2004 US 617638 P

- *Betriebsumgebungsanalysetechniken für drahtlose Kommunikationssysteme*
  - *Operating environment analysis techniques for wireless communication systems*
  - *Techniques d'analyse d'environnement opérationnel pour des systèmes de communication sans fil*
- (73) McMaster University, Office of Research Contracts and Intellectual Property 1280 Main Street West, Hamilton, ON L8S 4L8, CA
- (72) HAYKIN, Simon, Ancaster, Ontario L9E 3G1, CA
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 11158721.8 / 2 333 999  
11158722.6 / 2 334 000  
11158723.4 / 2 334 001  
11158724.2 / 2 334 002

- (51) **H04L 5/00** (11) **1 974 579 B1**  
**H04W 72/08**
- (25) En (26) En  
(21) 07711362.9 (22) 18.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008  
(86) EP 2007/000433 18.01.2007  
(87) WO 2007/082754 2007/30 26.07.2007  
(30) 18.01.2006 SE 0600106

- *LOKALISIERTE UND VERTEILTE ÜBER-TRAGUNG*
  - *LOCALIZED AND DISTRIBUTED TRANSMISSION*
  - *TRANSMISSION LOCALISÉE ET DISTRIBUTÉE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE  
WAN, Lei, Beijing 100083, CN  
DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 11168940.2 / 2 365 723

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 067 327 B1**  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 06803249.9 (22) 11.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(86) US 2006/035128 11.09.2006  
(87) WO 2008/033117 2008/12 20.03.2008

- *Detektion von Zeit-Frequenz-Sprungmustern*
  - *Detection of time-frequency hopping patterns*
  - *Détection de structures de sauts de fréquence temporelle*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUEY, Jiann-Ching, Cary, NC 27519, US

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 409 451 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10711300.3 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) US 2010/027671 17.03.2010  
(87) WO 2010/107920 2010/38 23.09.2010  
(30) 17.03.2009 US 160822 P  
15.03.2010 US 724368

- *System und Verfahren zur Bewirkung einer Signalträgerkonfiguration*
  - *System and method for effectuating a signal carrier configuration*
  - *Système et procédé de configuration d'une porteuse de signal*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego CA 92121, US  
BHARADWAJ, Arjun, San Diego CA 92121, US  
LEE, Heechoon, San Diego CA 92121, US  
MOHANTY, Bibhu, P., San Diego CA 92121, US  
SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego CA 92121, US  
ZHANG, Danlu, San Diego CA 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 5/14** (11) **2 080 310 B1**  
**H04W 16/02** **H04W 16/14**
- (25) En (26) En  
(21) 07839902.9 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009  
(86) US 2007/023135 02.11.2007  
(87) WO 2008/057412 2008/20 15.05.2008  
(30) 07.11.2006 US 593476

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN*
  - *SYSTEMS AND METHODS OF SUPPORTING MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION TECHNOLOGIES*
  - *SYSTEMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SUPPORTER DE MULTIPLES TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Clear Wireless, LLC, 4400 Carillon Point, Kirkland, WA 98033, US
- (72) OLFAT, Masoud, Great Falls, VA 22066, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 9/00** → (51) **H04K 1/00**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/30**

**H04L 9/08** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04L 9/30** (11) **2 120 227 B1**  
**G09C 1/00** **H04L 9/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07713653.9 (22) 19.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009



- (86) JP 2007/050766 19.01.2007  
(87) WO 2008/087734 2008/30 24.07.2008  
(54) • **KRYPTOGRAMMERZEUGUNGSEINRICHTUNG, KRYPTOGRAMMKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND GRUPPENPARAMETERERZEUGUNGSEINRICHTUNG**  
• **CRYPTOGRAM GENERATING DEVICE, CRYPTOGRAM COMMUNICATION SYSTEM, AND GROUP PARAMETER GENERATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CRYPTOGRAMME, SYSTÈME DE COMMUNICATION DE CRYPTOGRAMME ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PARAMÈTRE DE GROUPE**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) TAKASHIMA, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/32**

- (51) **H04L 12/10** (11) **1 842 321 B1**  
**H04L 12/931**
- (25) En (26) En  
(21) 06717526.5 (22) 09.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007  
(86) US 2006/000341 09.01.2006  
(87) WO 2006/081044 2006/31 03.08.2006  
(30) 25.01.2005 US 646509 P  
16.09.2005 US 227289
- (54) • **STROMQUELLENVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER NULLSCHALTUNG ZUR BESTIMMUNG UND STEUERUNG EINES AUSGANGSSTROMS**  
• **POWER SOURCING EQUIPMENT HAVING AUTO-ZERO CIRCUIT FOR DETERMINING AND CONTROLLING OUTPUT CURRENT**  
• **EQUIPEMENT SOURCE D'ÉNERGIE AYANT UN CIRCUIT À AUTO-ZERO POUR LA DÉTERMINATION ET LE CONTRÔLE DU COURANT DE SORTIE**
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
(72) HEATH, Jeffrey, Lynn, Santa Barbara, California 93105, US  
DWELLEY, David, McLean, 81479 München, DE  
STINEMAN, John, Arthur, Carpinteria, California 93013, US  
KLEEBURG, Harry, Joseph, Goleta, California 93117, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04L 12/10** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **G03G 15/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/26** → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 472 832 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02792806.8 (22) 25.11.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.11.2004

- (86) EP 2002/013300 25.11.2002  
(87) WO 2003/045010 2003/22 30.05.2003  
(30) 23.11.2001 EP 01403016  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG UND RESSOURCEN-ZUWEISUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN, DIE EINE BRÜCKE BEINHALTEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR MANAGING A CONNECTION AND RESOURCE RESERVATION IN A COMMUNICATION NETWORK COMPRISING A BRIDGE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GERER UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT UN PONT**
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) STRAUB, Gilles, F-35690 ACIGNE, FR  
HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 MELESSE, FR  
PERROT, Sébastien, F-35000 RENNES, FR  
THOMAS, Nathalie, F-35135 CHANTEPIE, FR  
(74) Le Dantec, Claude, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 847 058 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/02**  
**H04W 12/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06717891.3 (22) 10.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007  
(86) US 2006/000746 10.01.2006  
(87) WO 2006/083498 2006/32 10.08.2006  
(30) 28.01.2005 US 46519
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNGSDETEKTION UND MEHRFACH-MODUS-SICHERHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN STEUERNETZWERK**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE DETECTION AND MULTI-MODE SECURITY IN A WIRELESS CONTROL NETWORK**  
• **PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR LA DETECTION DE DISPOSITIFS ET POUR LA SECURITE MULTIMODE DANS UN RESEAU DE COMMANDE SANS FIL**
- (73) Control4 Corporation, 11734 South Election Road, Suite 200, Draper UT 84020, US  
(72) SMITH, Eric, Control4 Corporation, Draper, Utah 84020, US  
GIST, James, Control4 Corporation, Draper, Utah 84020, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 413 548 B1**  
**H04L 12/64** **H04L 12/751**  
**H04L 12/723** **H04L 12/913**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10807890.8 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012  
(86) CN 2010/072461 05.05.2010  
(87) WO 2011/017945 2011/07 17.02.2011  
(30) 13.08.2009 CN 200910167307
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERERBUNG VON ATTRIBUTEN EINER WEITERLEITUNGSNACHBARSCHAFT IN EINEM MEHR-SCHICHTIGEN NETZWERK UND ENTSPRECHENDES MEHR-SCHICHTIGES NETZWERK**

- **METHOD FOR INHERITING ATTRIBUTE OF FORWARDING AGENCY IN MULTILAYER NETWORK AND CORRESPONDING MULTILAYER NETWORK**  
• **PROCÉDÉ D'HÉRITAGE D'ATTRIBUT DE CONTIGUÏTÉ DE TRANSFERT DANS UN RÉSEAU MULTICOUCHE ET RÉSEAU MULTICOUCHE CORRESPONDANT**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIN, Xuefeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/40** (11) **2 721 782 B1**  
**H04L 12/10** **G06F 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12729790.1 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) US 2012/042570 15.06.2012  
(87) WO 2012/174319 2012/51 20.12.2012  
(30) 15.06.2011 US 201113161314  
15.06.2011 US 201113161340
- (54) • **SYSTEMBUS MIT VARIABLEM AUSGANGSSTROMVERSORGUNG**  
• **SYSTEM BUS WITH VARIABLE OUTPUT POWER SUPPLY**  
• **BUS SYSTEME A ALIMENTATION EN TENSION DE SORTIE VARIABLE**
- (73) Ostram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US  
(72) HOFFKNECHT, Marc, New Market, Ontario L3Y 4W1, CA  
RJOJAS, Javier Orlando, Mississauga, Ontario L5V2M6, CA  
O'HAGAN, Liam John, Walkerton, Ontario N0G 2V0, CA  
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04L 12/40** → (51) **H02B 1/36**

(51) **H04L 12/46** (11) **2 360 877 B1**  
**H04L 29/12** **H04L 29/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09833226.5 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) JP 2009/007002 18.12.2009  
(87) WO 2010/070919 2010/25 24.06.2010  
(30) 19.12.2008 JP 2008323915
- (54) • **Gateway mit verteilter Verarbeitungsfunktion sowie Kommunikationsendgerät**  
• **Gateway having distributed processing function, and communication terminal**  
• **Passerelle possédant fonction de traitement distribué, et terminal de communication**
- (73) Nakayo, Inc., 3-2 Soja-machi, 1-chome, Maebashi-shi Gumma 371-0853, JP  
(72) NAGOYA, Koichi, Maebashi-shi Gumma 371-0853, JP  
KIMURA, Masaaki, Maebashi-shi Gumma 371-0853, JP  
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 594 325 B1**  
**H04W 4/14** **H04W 4/18**

- (25) De (26) De  
(21) 05016522.4 (22) 14.06.1999  
(84) AT DE FR GB IT



- (43) 09.11.2005  
(30) 08.12.1998 DE 19856441  
(54) • Verfahren zur Übertragung von Kurznachrichten  
• Method for transmitting short messages  
• Procédé de transmission de messages courts  
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE  
(72) Fischer, Ralf, 31162 Bad Sazdetfurth, DE  
Hans, Martin, 31139 Hildesheim, DE  
Kowalewski, Frank, 38228 Salzgitter, DE  
Schulz, Holger, 14059 Berlin, DE  
Schmidt, Gunnar, 38302 Wolfenbuettel, DE  
(74) Gigerich, Jan, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 03 68, 81630 München, DE  
(60) 10182886.1 / 2 290 886  
(62) 03014967.8 / 1 353 519  
99938192.4 / 1 138 162

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 922 631 B1**  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 05784288.2 (22) 09.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2005/028509 09.08.2005  
(87) WO 2007/021260 2007/08 22.02.2007  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DES ABLIEFERNS VON UNERBETENEN UND UNERWÜNSCHTEN ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN DURCH SCHLÜSSELERZEUGUNG UND VERGLEICH  
• SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING DELIVERY OF UNSOLICITED AND UNDESIRED ELECTRONIC MESSAGES BY KEY GENERATION AND COMPARISON  
• SYSTÈME ET MÉTHODE EMPÊCHANT PAR GÉNÉRATION ET COMPARAISON DE CLÉ LA DÉLIVRANCE DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES NON SOLLICITÉS ET NON DÉSIRÉS  
(73) Message Level, LLC, One Broadway, 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US  
(72) CUNNINGHAM, Brian, Cambridge, MA 02142, US  
KIM, Leslie, J., Boston, MA 02115, US  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**H04L 12/58** → (51) **H04M 3/56**

**H04L 12/64** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/64** → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 690 393 B1**  
**G06F 13/00** **H04L 25/14**  
**H04M 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04812467.1 (22) 29.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.08.2006  
(86) US 2004/039943 29.11.2004  
(87) WO 2005/057338 2005/25 23.06.2005  
(30) 02.12.2003 US 725691  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN HETEROGENER HARDWARESCHNITTSTELLEN FÜR PAKETSPRACHMODULEINRICHTUNGEN DER NÄCHSTEN GENERATION

- METHOD AND APPARATUS TO COMBINE HETEROGENEOUS HARDWARE INTERFACES FOR NEXT GENERATION PACKET VOICE MODULE DEVICES  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR COMBINER DES INTERFACES MATERIELLES HETEROGENES DESTINEES AUX DISPOSITIFS A MODULES VOCAUX EN PAQUETS DE GENERATIONS PLUS RECENTES  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) MACKNIGHT, James, Morgan Hill, California 95037-6022, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 119 140 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07871954.9 (22) 17.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) FR 2007/052539 17.12.2007  
(87) WO 2008/087319 2008/30 24.07.2008  
(30) 09.01.2007 FR 0752589  
(54) • VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG EINES DATENPAKETS DURCH EINEN ROUTER IN EINEM DURCH EIN TRANSPORTNETZWERK GESTÜTZTEN PAKETNETZWERK  
• METHOD FOR CONVEYING A DATA PACKET THROUGH A ROUTER IN A PACKET COMMUNICATION NETWORK SUPPORTED BY A TRANSPORT NETWORK  
• PROCEDE D'ACHEMINEMENT PAR UN ROUTEUR D'UN PAQUET DE DONNEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION PAR PAQUETS SUPPORTE PAR UN RESEAU DE TRANSPORT  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) LE ROUX, Jean-Louis, F-22300 Lannion, FR  
CALVIGNAC, Géraldine, F-22560 Trebeurden, FR  
(74) Lecomte, Isabelle, Orange PIV / Brevets 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

**H04L 12/70** → (51) **G06F 13/14**

**H04L 12/70** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/703** → (51) **H04L 12/713**

- (51) **H04L 12/713** (11) **2 043 306 B1**  
**H04L 12/751** **H04L 12/703**  
(25) De (26) De  
(21) 07019154.9 (22) 28.09.2007  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 01.04.2009  
(54) • Verfahren zur Organisation von Netzknoten in einem paketorientierten Netzwerk  
• Method for organising network nodes in a packet-oriented network  
• Procédé destiné à l'organisation de noeuds dans un réseau orienté paquet  
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
(72) Veits, Oliver, Dr., 85221 Dachau, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

**H04L 12/723** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/751** → (51) **H04L 12/713**

- (51) **H04L 12/761** (11) **2 478 688 B1**  
**H04W 40/32**  
(25) De (26) De  
(21) 10754750.7 (22) 17.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(86) EP 2010/063740 17.09.2010  
(87) WO 2011/033088 2011/12 24.03.2011  
(30) 18.09.2009 DE 102009041836  
(54) • FUNKNETZWERK  
• RADIO NETWORK  
• RÉSEAU RADIO  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) HAKEMEYER, Frank, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE  
KLEIN, Daniel, 32825 Blomberg, DE  
SENGER, Andreas, 33184 Altenbeken, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 12/813** (11) **2 730 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12751111.1 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) IB 2012/053262 27.06.2012  
(87) WO 2013/005140 2013/02 10.01.2013  
(30) 07.07.2011 US 201161505423 P  
21.09.2011 US 201113239214  
(54) • HIERARCHISCHER PAKETREGLER  
• HIERARCHICAL PACKET POLICER  
• ORDONNANCEUR HIÉRARCHIQUE DE PAQUETS  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ALLEYNE, Brian, Los Gatos, California 95033, US  
CHEN, Sun, Den, San Jose, California 95120, US  
LAKSHMIKANTHAN, Ramanathan, Santa Clara, California 95051, US  
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/913** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/939** (11) **2 670 078 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12169919.3 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(54) • Kommunikationsgerät für ein redundant betriebbares industrielles Kommunikationsnetz und Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationsgeräts  
• Communication device for a redundant industrial communication network and method for operating a communication device  
• Appareil de communication pour un réseau de communication industriel fonctionnant de manière redondante et procédé de fonctionnement d'un appareil de communication  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Angst, Hermann, 76199 Karlsruhe, DE  
Lohmeyer, Joachim, 91161 Hilpoltstein, DE

Kasper, Michael, 90411 Nürnberg, DE

---

**H04L 25/02** → (51) **H04B 1/00**

---

**H04L 25/02** → (51) **H04J 11/00**

---

(51) **H04L 25/03** (11) **2 356 754 B1**  
**H04B 7/04** **H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 09740094.9 (22) 15.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/063465 15.10.2009  
(87) WO 2010/060682 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 US 118165 P  
09.03.2009 US 400234

(54) • *MMSE-DEMODULATION IN EINEM MEHRBENUTZER-MIMO-SYSTEM*  
• *MMSE DEMODULATION IN A MULTI-USER MIMO SYSTEM*  
• *DÉMODULATION MMSE DANS UN SYSTÈME MIMO MULTIUTILISATEUR*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINCOLN, Bo, S-227 30 Lund, SE  
NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE  
(74) Åkerman, Märten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

---

(51) **H04L 25/03** (11) **2 668 757 B1**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En  
(21) 11772974.9 (22) 20.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(86) EP 2011/068343 20.10.2011  
(87) WO 2012/100848 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 US 201161436359 P  
17.06.2011 US 201113163270

(54) • *BEVORZUGTE ZUWEISUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSCODES MIT UNTERSCHIEDLICHER LÄNGE*  
• *PREFERENTIAL ALLOCATION OF DIFFERENT LENGTH SCRAMBLING CODES*  
• *AFFECTATION PRÉFÉRENTIELLE DE CODES D'EMBROUILLAGE DE LONGUEURS DIFFÉRENTES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HE, Ning, S-19134 Sollentuna, SE  
GRANT, Stephen, Pleasanton California 94566, US  
REIAL, Andres, S-21117 Malmö, SE  
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

---

**H04L 25/14** → (51) **H04L 12/66**

---

**H04L 27/00** → (51) **H04B 1/00**

---

**H04L 27/00** → (51) **H04L 27/26**

---

(51) **H04L 27/26** (11) **2 141 874 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09161957.7 (22) 04.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(30) 03.07.2008 JP 2008174684

(54) • *Spitzenunterdrückungs- und -wiederherstellungsverfahren, Empfänger sowie*

*Spitzenunterdrückungs- und -wiederherstellungssystem*

- *Peak suppressing and restoring method, receiver, and peak suppressing and restoring system*
- *Procédé de suppression et de restauration de pic, récepteur ainsi que système de suppression et de restauration de pic*

(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ishikawa, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Hamada, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Fudaba, Nobukazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Utsunomiya, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Nagatani, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **2 293 508 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 27/00**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10190984.4 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.03.2011  
(30) 07.08.2003 JP 2003288747

(54) • *MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT VON FLUKTUATIONEN DES ÜBERTRAGUNGSPFADES ABHÄNGIGER, ADAPTIVER ÜBERTRAGUNG*  
• *MULTI-CARRIER COMMUNICATION APPARATUS WITH ADAPTIVE TRANSMISSION ACCORDING TO TRANSMISSION PATH FLUCTUATIONS*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES PRESENTANT UNE TRANSMISSION ADAPTATIVE EN FONCTION DES FLUCTUATIONS DE LA VOIE DE TRANSMISSION*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Koga, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Kodama, Nobutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
Konishi, Taisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 04771624.6 / 1 654 849

---

(51) **H04L 27/26** (11) **2 567 522 B1**  
**H04L 27/38** **H04B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11720650.8 (22) 03.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013  
(86) US 2011/034939 03.05.2011  
(87) WO 2011/140046 2011/45 10.11.2011  
(30) 02.05.2011 US 201113098954  
10.03.2011 US 201113045386  
03.05.2010 US 330612 P

(54) • *Bandbreitensteuerung zwischen Trägern zur Abschwächung des IQ-Ungleichgewichts*  
• *Inter-carrier bandwidth control for mitigating IQ imbalance*  
• *Commande de bande passante entre porteuses pour atténuer un déséquilibre IQ*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) PARK, Chester, San Jose, CA 95134, US  
SUNDSTRÖM, Lars, S-247 91 Södra Sandby, SE  
SVENSSON, Jim, S-224 74 Lund, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**H04L 27/26** → (51) **H03G 3/20**

---

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

---

(51) **H04L 27/38** (11) **2 730 071 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11733643.8 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014  
(86) EP 2011/061566 08.07.2011  
(87) WO 2013/007275 2013/03 17.01.2013

(54) • *VERFAHREN, EMPFÄNGER, SENDEUR UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR KOMPENSATION VON PHASENFEBLERN*  
• *METHOD, RECEIVER, TRANSMITTER AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PHASE ERROR COMPENSATION*  
• *PROCÉDÉ, RÉCEPTEUR, ÉMETTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS DESTINÉS À LA COMPENSATION D'ERREUR DE PHASE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WEINHOLT, Dan, S-421 60 Västra Frölunda, SE  
DECANIS, Carmelo, I-27020 Travaco 'siccomario (Pavia), IT  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

---

**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/26**

---

(51) **H04L 29/02** (11) **2 434 711 B1**  
**H04W 88/18** **G10L 19/00**  
**H04M 7/00** **H04W 8/22**

(25) Zh (26) En  
(21) 10785748.4 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.03.2012  
(86) CN 2010/073700 09.06.2010  
(87) WO 2010/142235 2010/50 16.12.2010  
(30) 10.06.2009 CN 200910147413

(54) • *VERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR LOKALEN AUSTAUSCH*  
• *METHOD, CONTROL APPARATUS AND SYSTEM FOR LOCAL EXCHANGE*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE CONTRÔLE EN TÉLÉPHONIE LOCALE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HU, Xiaoqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAO, Jianhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Shaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 729 B1**  
**H04M 7/00**

(25) De (26) De



- (21) 03102571.1 (22) 18.08.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 12.05.2004
- (30) 05.09.2002 DE 10241202
- (54) • *Verfahren und Anordnungen zur Kommunikation zwischen einem leitungsvermittelten Kommunikationsnetz und mehreren VoIP-Netzwerkdomänen*
- *Method and arrangement of communicating between a connection-oriented communications network and several VoIP network domains*
- *Procédé et ensemble permettant de communiquer entre un réseau orienté à connexion et plusieurs domaines de réseaux VoIP*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) Klaghofer, Karl, 81373, München, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 917 580 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06788864.4 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (86) US 2006/029534 27.07.2006
- (87) WO 2007/024412 2007/09 01.03.2007
- (30) 26.08.2005 US 213520
- (54) • *PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *PEER-TO-PEER COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE HOMOLOGUES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DEMSEY, Seth, M., Microsoft Corporation, Redmond, WA 98052, US
- ZINTEL, William, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- JOHNSON, Bruce, E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 075 976 B1**
- H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 08102954.8 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (30) 24.12.2007 US 963891
- (54) • *Adaptivstreaming für drahtlose Dienste auf Anfrage*
- *Adaptive Streaming for On Demand Wireless Services*
- *Diffusion adaptative pour services sur demande sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Mandyam, Giridhar D., San Diego, CA 92129, US
- Hunter, Kevin E., Del Mar, CA 92014, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 12154098.3 / 2 453 634

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 083 549 B1**
- H04M 1/725** **H04L 29/08**
- H03F 3/217** **H04W 88/02**
- (25) En (26) En
- (21) 09160283.9 (22) 18.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (30) 18.04.2006 US 793114 P
- 20.04.2006 US 794039 P
- 26.04.2006 US 795436 P
- 26.04.2006 US 795445 P
- 26.04.2006 US 795512 P
- (54) • *Wellenformcodierung für drahtlose Anwendungen*
- *Waveform encoding for wireless applications*
- *Codage de forme d'onde pour applications sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Jacobs, Paul E., La Jolla, CA 92037, US
- Lee, Chong U., San Diego, CA 92121-1714, US
- Julian, David Jonathan, San Diego, CA 92128, US
- Moallemi, Kamran, Del Mar, CA 92014, US
- Jaime, Manuel E., Solana Beach, CA 92075, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 07760855.2 / 2 016 739

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 223 492 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08865210.2 (22) 13.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) EP 2008/065478 13.11.2008
- (87) WO 2009/080408 2009/27 02.07.2009
- (30) 20.12.2007 US 15283 P
- 10.07.2008 US 171179
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ECHTZEIT-NETZWERKTRANSPORTPROTOKOLLSCHNITTSTELLE*
- *REAL-TIME NETWORK TRANSPORT PROTOCOL INTERFACE METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERFACE DE PROTOCOLE DE TRANSPORT RÉSEAU EN TEMPS RÉEL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PETTERSSON, Mattias, SE-222 27 Lund, SE
- GABIN, Frederic, F-93170 Bagnolet, FR
- (74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 296 343 B1**
- H04L 29/08** **H04L 29/12**
- H04W 8/02** **H04W 12/06**
- H04W 4/12 H04W 8/08
- H04W 40/00 H04W 76/02
- H04W 84/18
- (25) En (26) En
- (21) 10182562.8 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 19.02.2003 US 447754 P
- 25.03.2003 GB 0306830
- 02.07.2003 GB 0315502
- (54) • *Routen von Nachrichten über ein IMS-System*
- *Routing messages via an IMS system*
- *Acheminement de messages via un système IMS*

- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Westman, Ilkka, 00510, Helsinki, FI
- Lahtinen, Lauri, 02140, Espoo, FI
- Beres, Ervin, 1092, Budapest, HU
- Bajko, Gabor, 1202, Budapest, HU
- Kiss, Krisztian, Del Mar, CA 92014, US
- Bertenyi, Balazs, 02150, Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 04712631.3 / 1 597 896

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 495 931 B1**
- H04L 12/22** **H04W 12/12**
- H04W 12/08** **G06F 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12169488.9 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • *Koordinierte Sicherheitssysteme und Verfahren für eine elektronische Vorrichtung*
- *Coordinated security systems and methods for an electronic device*
- *Systèmes sécuritaires coordonnées et procédés pour un dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Ould, Christopher, Hamilton, Ontario L9A 4P3, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 08155575.7 / 2 114 051

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 537 314 B1**
- H04L 12/24**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11707692.7 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) FR 2011/050229 04.02.2011
- (87) WO 2011/101573 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 FR 1051143
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUSBREITUNG VON SITZUNGSVERWALTUNGSEREIGNISSEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROPAGATING SESSION-MANAGEMENT EVENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROPAGATION D'ÉVÉNEMENTS DE GESTION DE SESSION*
- (73) Evidian, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
- (72) COSSARD, David, F-95490 Vauréal, FR
- DEDIEU, Gérard, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 545 677 B1**
- G06F 21/33**
- (25) En (26) En
- (21) 11753846.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) US 2011/027297 04.03.2011
- (87) WO 2011/112466 2011/37 15.09.2011
- (30) 08.03.2010 US 719853
- (54) • *AUTOMATISIERTE ZERTIFIKATEVERWALTUNG*
- *AUTOMATED CERTIFICATE MANAGEMENT*



- *GESTION AUTOMATISÉE DE CERTIFI-CATS*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SHARIF, Tariq, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BRACE, Colin, H., Redmond, Washington 98052-6399, US
- GARG, Nakul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 702 742 B1**  
**H04M 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11716574.6 (22) 29.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(86) EP 2011/056872 29.04.2011  
(87) WO 2012/146309 2012/44 01.11.2012
- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND ANWENDUNGSDIENST ZUR BEREITSTELLUNG VON RUFSPESZIFIKATIONEN IN EINEM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-NETZ*  
• *METHOD, NETWORK NODE AND APPLICATION SERVICE FOR MAKING AVAILABLE CALL DETAIL RECORDS IN AN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM TYPE NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, NOEUD DE RÉSEAU ET SERVICE APPLICATIF POUR LA MISE À DISPOSITION D'ENREGISTREMENTS DÉTAILLÉS DES APPELS DANS UN RÉSEAU DU TYPE À SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NOLDUS, Rogier August Caspar Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
- (74) Verduin, Herman Jan, et al, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 732 595 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12735364.7 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) US 2012/042216 13.06.2012  
(87) WO 2013/009425 2013/03 17.01.2013  
(30) 14.07.2011 US 201113182723
- (54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE*  
• *COMMUNICATION PROTOCOLS*  
• *PROTOCOLES DE COMMUNICATION*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) COHEN, Daniel, C., Newtonville, MA 02460, US
- SPITAELS, James, S., Shrewsbury, MA 01545, US
- MELANSON, Mark, R., Chelmsford, MA 01824, US
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- H04L 29/06** → (51) **H04L 1/16**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

- H04L 29/06** → (51) **H04M 3/22**
- H04L 29/06** → (51) **H04N 7/15**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 8/08**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 36/00**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 76/02**
- H04L 29/06** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 449 102 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 02781570.3 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004  
(86) IB 2002/004884 21.11.2002  
(87) WO 2003/046742 2003/23 05.06.2003  
(30) 29.11.2001 US 998367
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON NETZWERKDIENSTEN UND ZUM ZUGREIFEN AUF DIESE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND ACCESSING NETWORK SERVICES*  
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES SERVICES DE RESEAU ET D'Y ACCÉDER*
- (73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LAHTI, Jerry, H-1093 Budapest, HU
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 771 998 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 05774886.5 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007  
(86) US 2005/026296 22.07.2005  
(87) WO 2006/012610 2006/05 02.02.2006  
(30) 23.07.2004 US 590837 P  
13.08.2004 US 601431 P  
03.09.2004 US 607420 P  
10.09.2004 US 608814 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSOPTIMIERUNG ZWISCHEN NETZWERKKNOTEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING COMMUNICATIONS BETWEEN NETWORK NODES*  
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DES COMMUNICATIONS ENTRE DES NOEUDS DE RESEAUX*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) RAO, Goutham, P., San Jose, CA 95120, US
- BRUEGGEMANN, Eric, Cupertino, CA 95014, US
- RÖDRIGUEZ, Robert, San Jose, CA 95123, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pianty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 13195627.8 / 2 744 175

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 816 827 B1**  
**H04M 11/02** **H04L 12/28**
- (25) De (26) De  
(21) 06002487.4 (22) 07.02.2006

- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 08.08.2007
- (54) • *Aktor-Sensoreinrichtung zur Kommunikation über ein paketorientiertes Netzwerk*  
• *Actuator-Sensor for communication over a packet-oriented network*  
• *Actionneur-capteur pour la communication sur un un réseau oriente paquets.*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) Brasse, Oliver, 58452 Witten, DE
- Schwartz, Jürgen, 58239 Schwerte, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 911 249 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06777832.4 (22) 18.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/064372 18.07.2006  
(87) WO 2007/012582 2007/05 01.02.2007  
(30) 25.07.2005 US 188440
- (54) • *HARDWARE-EINRICHTUNGSEMLATION*  
• *HARDWARE DEVICE EMULATION*  
• *EMULATION DE DISPOSITIF MATERIEL*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) FOWLER, Joel, Raleigh, North Carolina 27613, US
- MCSWEENEY, Thomas, Raleigh, North Carolina 27615, US
- STEVENS, Jerry Wayne, Raleigh, North Carolina 27615, US
- ZEE, Mooheng, Fishkill, New York 12524, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 351 329 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09759858.5 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) US 2009/065726 24.11.2009  
(87) WO 2010/068441 2010/24 17.06.2010  
(30) 25.11.2008 US 323153
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GSLB AUF DER BASIS VON SSL-VPN-BENUTZERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GSLB BASED ON SSL VPN USERS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN GLSB BASÉ SUR DES UTILISATEURS VPN SSL*
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) SUGANTHI, Josephine, Santa Clara, CA 95054, US
- RAJA, Murali, Santa Clara, CA 95054, US
- KAMATH, Sandeep, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 356 816 B1**  
**H04N 7/24** **H04N 21/435**  
**H04N 21/434** **H04N 21/262**  
**H04N 21/236** **H04N 21/235**
- (25) En (26) En  
(21) 08875300.9 (22) 10.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
- (86) EP 2008/065199 10.11.2008
- (87) WO 2010/051858 2010/19 14.05.2010
- (54) • *Verfahren zum Bereitstellen von Daten für einen Client*  
• *Method of providing data to a client*  
• *Procédé de fourniture de données à un client*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JODLAUK, Gordian, 52146 Würselen, DE  
GEHLEN, Guido, 41460 Neuss, DE
- (74) Medau, Jörn, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 530 907 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12170484.5 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 03.06.2011 US 201161493214 P  
29.09.2011 US 201113248182
- (54) • *Versenden von Dateien von einer Vorrichtung an eine andere Vorrichtung über ein Netzwerk*  
• *Sending Files from One Device to Another Device over a Network*  
• *Envoi de fichiers d'un dispositif à un autre sur un réseau*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Hurlley, Timothy S., Los Gatos, CA California 95030, US  
Neitzer, Guido, Sunnyvale, CA California 94087, US  
Dickens, Joshua B., Menlo Park, CA California 94025, US  
Herbold, John K., Los Altos, CA California 94022, US  
Gautier, Patrice O., San Francisco, CA California 94114, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 15150528.6

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 615 780 B1**  
**H04L 12/70** **H04N 21/64**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11823234.7 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) JP 2011/004951 05.09.2011
- (87) WO 2012/032754 2012/11 15.03.2012
- (30) 08.09.2010 JP 2010201211
- (54) • *INHALTSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKNOTEN*  
• *CONTENT TRANSMISSION DEVICE AND NETWORK NODE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CONTENU ET NOEUD DE RÉSEAU*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIRANO, Jun, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 629 465 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 12/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11842577.6 (22) 13.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) CN 2011/079583 13.09.2011
- (87) WO 2012/068915 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 CN 201010562560
- (54) • *DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AN EINEM ZUGANGSKNOTEN*  
• *SERVICE CONTROL METHOD AND APPARATUS AT ACCESS NODE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE SERVICE AU NIVEAU D'UN N OUD D'ACCÈS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Xinning, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Yiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LAI, Qingfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 14199097.8 / 2 852 110

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 716 008 B1**  
**G06F 11/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12725217.9 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) US 2012/039009 22.05.2012
- (87) WO 2012/166442 2012/49 06.12.2012
- (30) 03.06.2011 US 201161493360 P  
07.09.2011 US 201113227342
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIEZUSTANDSBASIERTE DATENSICHERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER STATE BASED BACKUP*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SAUVEGARDE FONDÉE SUR L'ÉTAT D'ALIMENTATION*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ALSINA, Thomas, Cupertino, CA 95014, US  
FREEDMAN, Gordon, J., Cupertino, CA 95014, US  
GANATRA, Nitin, K., Cupertino, CA 95014, US  
MCNEIL, Kenneth, B., Cupertino, CA 95014, US  
KRUGLER, Eric, Cupertino, CA 95014, US  
KELLY, Sean, B., Cupertino, CA 95014, US  
SCHMIDT, Edward, T., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 717 540 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11857476.3 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) CN 2011/076626 30.06.2011
- (87) WO 2012/103726 2012/32 09.08.2012
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIEN-*

- DATEN AUF DER BASIS VON OVER THE TOP (OTT)*
- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MEDIA DATA BASED ON OVER THE TOP (OTT)*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS BASÉ SUR « OVER THE TOP » (OTT)*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Jitao, Guangdong 518129, CN  
ZHENG, Hewen, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Haibin, Guangdong 518129, CN  
ZONG, Ning, Guangdong 518129, CN  
WU, Qin, Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 15151661.4

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 754 284 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12784360.5 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) US 2012/054311 07.09.2012
- (87) WO 2013/036871 2013/11 14.03.2013
- (30) 09.09.2011 US 201113229641  
16.04.2012 US 201213448258
- (54) • *IDEMPOTENZ FÜR DATENBANKTRANS-AKTIONEN*  
• *IDEMPOTENCE FOR DATABASE TRANSACTIONS*  
• *IDEMPOTENCE POUR DES TRANSACTIONS DE BASE DE DONNÉES*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) COLRAIN, Carol, L., Redwood Shores, California 94065, US  
ROESCH, Stefan, Heinrich, San Mateo, California 94404, US  
NEEL, Kevin, S., San Mateo, California 94403, US
- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 801 183 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12818880.2 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) EP 2012/005267 19.12.2012
- (87) WO 2014/094798 2014/26 26.06.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ORTSINFORMATIONEN EINES ERSTEN KOMMUNIKATIONSGERÄTES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS UND ERSTES KOMMUNIKATIONSGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG DER ORTSINFORMATIONEN*  
• *METHOD OF CONVEYING A LOCATION INFORMATION REPRESENTING A PHYSICAL LOCATION OF A FIRST COMMUNICATION DEVICE, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EXECUTING THE METHOD, AND THE FIRST COMMUNICATION DEVICE FOR CONVEYING THE LOCATION INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT A DES INFORMATIONS DE LOCALISATION REPRÉSENTANT UN EMPLACEMENT PHYSIQUE D'UN DISPOSITIF PREMIER DE COMMU-*



*NICATION, UN PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR EXECUTION DE LA METHODE ET LE PREMIER DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR LE TRANSPORT DES INFORMATIONS DE LOCALISATION*

(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
(72) SMITH, James, Nottingham NG9 4DN, GB  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-  
astrasse 110, 81545 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04W 8/08**

**H04M 1/00** → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 449 752 B1**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 10793689.0 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) IB 2010/001585 29.06.2010  
(87) WO 2011/001254 2011/01 06.01.2011  
(30) 29.06.2009 US 493812

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGS-BAUGRUPPE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN ELECTRONIC DEVICE ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ENSEMBLE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) TRAVIS, Tom, Newbur Park, California 91320, US  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04M 1/02** (11) **2 782 321 B1**  
**H05K 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 14153575.7 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(30) 18.03.2013 KR 20130028424

(54) • *Mobiles Endgerät*  
• *Mobile terminal*  
• *Terminal mobile*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Hansu, 137-893 Seoul, KR

Yang, Hyunsuk, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Minsoo, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Jaichul, 137-893 Seoul, KR  
Nam, Sanghee, 137-893 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **F16J 15/10**

**H04M 1/03** → (51) **H04R 17/00**

**H04M 1/18** → (51) **F16J 15/10**

(51) **H04M 1/22** (11) **2 515 509 B1**  
**H04W 52/02**  
**H04M 1/725**

(25) En (26) En  
(21) 12001317.2 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012  
(30) 21.04.2011 KR 20110037174

(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Mobile terminal and controlling method thereof*  
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Joungyoul, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR  
Kim, Mansoo, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679  
München, DE

(51) **H04M 1/57** (11) **1 168 785 B1**  
**H04M 1/65** **H04M 1/725**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01401704.0 (22) 27.06.2001  
(84) DE ES GB IT

(43) 02.01.2002  
(30) 27.06.2000 FR 0008233

(54) • *Lokales drahtloses Fernsprechnetz und kostengünstige Funkbasisstation für das genannte Netz*  
• *Local wireless telephone network and low-cost radio base station for such a network*  
• *Réseau local de téléphonie radio et base radio économique pour ledit réseau*

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route  
de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) Baudoin, Georges, 75011 Paris, FR  
Sabatier, Pierre, 95800 Cergy Saint Chris-  
tophe, FR

(74) Barbe, Laurent, Gevers France 41, avenue de  
Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **H04M 1/60** (11) **1 753 254 B1**  
**H04M 1/725** **H04W 52/02**

(25) En (26) En  
(21) 05107330.2 (22) 09.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(43) 14.02.2007

(54) • *System und Verfahren zum automatischen Ein- oder Ausschalten einer drahtlosen Radiostation*  
• *System and method of automatically turning a wireless radio station ON or OFF*  
• *Système et procédé pour la mise en circuit ou hors circuit d'une station radio sans fil*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Estable, Luis, Gatineau, Quebec J9A 3J3, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04M 1/65** → (51) **H04M 1/57**

**H04M 1/673** → (51) **G06F 21/31**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 898 616 B1**  
**G01C 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 07252815.1 (22) 13.07.2007

(84) DE FR GB IT  
(43) 12.03.2008  
(30) 17.08.2006 JP 2006222354

(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät, Informationserfassungsverfahren und Informationserfassungsprogramm*

• *Mobile communication terminal, information acquisition method, and information acquisition program*  
• *Terminal de communication mobile, procédé d'acquisition d'informations, et programme d'acquisition d'informations*

(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Tachibana, Makoto c/o Sony Ericsson Mobile Communications Japan Inc., Minato-ku Tokyo, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04M 1/725** → (51) **G06F 21/31**

**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/22**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/57**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/60**

**H04M 1/725** → (51) **H04W 4/14**

(51) **H04M 3/22** (11) **1 832 098 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 04809221.7 (22) 29.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 12.09.2007  
(86) SE 2004/002048 29.12.2004

(87) WO 2006/071158 2006/27 06.07.2006

(54) • *RECHTLICHES ABFANGEN EINES AUF DSS1 BASIERENDEN VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS*  
• *LAWFUL INTERCEPTION OF DSS1 BASED VIRTUAL PRIVATE NETWORK*  
• *INTERCEPTION LEGALE D'UN RESEAU PRIVE VIRTUEL FONDE SUR UN SAN 1*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) IMBIMBO, Amedeo, I-80023 Caivano, IT

(74) Ericsson, Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 395 024 B1**

(25) De (26) De  
(21) 03102489.6 (22) 11.08.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 03.03.2004

(30) 02.09.2002 DE 10240466

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von CTI-Diensten und/oder -Leistungsmerkmalen über einen eine Mehrzahl von Kommunikationsverbindungen umfassenden Kommunikationskanal*

• *Method for providing CTI services and/or performance features over a communication link comprising multiple communication channels*

• *Méthode fournissant des services et/ou des caractéristiques techniques d'intégration téléphonique par ordinateur sur une liaison de communication comprenant plusieurs canaux de communication*

(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

(72) Volkmann, Michael, 58313 Herdecke, DE  
Schaumburg, Stephan, 48731 Reken, DE  
Rist, Claus, 44795 Bochum, DE



(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

**H04M 3/42** → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04M 3/54** (11) **1 927 244 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06778347.2 (22) 24.08.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 04.06.2008  
(86) EP 2006/065625 24.08.2006  
(87) WO 2007/033880 2007/13 29.03.2007  
(30) 21.09.2005 DE 102005045115  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPARENDEN BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ENERGY-SAVINGLY OPERATING A COMMUNICATION TERMINAL*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXPLOITATION, AVEC ECONOMIE D'ENERGIE, D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION*  
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
(72) ACKERMANN-MARKES, Achim, 82237 Wörthsee, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

(51) **H04M 3/56** (11) **2 597 851 B1**  
**H04L 12/58**

(25) Zh (26) En  
(21) 12193959.9 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(30) 25.11.2011 CN 201110381865  
(54) • *Verarbeitungsverfahren und Verarbeitungssystem für Sofortnachrichten in einem Netzwerkkonferenzfeld der Erfindung*  
• *Processing method and processing system for instant messages in network conference field of the invention*  
• *Procédé et système de traitement de messages instantanés dans un champ de conférence réseau de l'invention*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Yin, Yu, 518129 Shenzhen Guangdong, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 9/00** → (51) **H04L 12/66**

**H04M 11/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 15/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/407** (11) **2 202 956 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09252853.8 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 25.12.2008 JP 2008330245  
(54) • *Bildlesevorrichtung*  
• *Image reading apparatus*  
• *Appareil de lecture d'images*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Okuzono, Taisei, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 5/14** → (51) **G06T 7/20**

**H04N 5/225** → (51) **G03B 15/02**

**H04N 5/225** → (51) **G08B 13/196**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 362 639 B1**  
**G06F 3/03** **G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 11153827.8 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010029668  
11.11.2010 JP 2010253205  
(54) • *Informationsverarbeitungsrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Information processing apparatus and control method therefor*  
• *Appareil de traitement d'informations et procédé de commande correspondant*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kawai, Yuji, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 5/232** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 209 304 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10150790.3 (22) 14.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.07.2010  
(30) 16.01.2009 JP 2009008245  
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Image processing apparatus, image processing method and program*  
• *Appareil de traitement d'images, procédé et programme de traitement d'images*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Nagai, Jun, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 5/243** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/32** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/321** → (51) **A61B 6/14**

**H04N 5/357** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/369** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H04N 5/378** (11) **2 088 771 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08833209.3 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) JP 2008/067381 26.09.2008  
(87) WO 2009/041552 2009/14 02.04.2009  
(30) 28.09.2007 JP 2007254993  
(54) • *FESTSTOFFABBILDUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*

• *SOLID STATE IMAGING DEVICE, DRIVE CONTROL METHOD, AND IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF IMAGEUR À L'ÉTAT SOLIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF IMAGEUR*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) INADA, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H04N 5/378** → (51) **H01L 27/146**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 5/781** (11) **1 774 777 B1**  
**H04N 5/85** **H04N 5/907**  
**H04N 21/41** **H04N 21/4147**  
**H04N 21/426** **H04N 21/462**  
**H04N 21/475** **H04N 5/76**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05788504.8 (22) 11.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) FR 2005/001785 11.07.2005  
(87) WO 2006/016057 2006/07 16.02.2006  
(30) 12.07.2004 FR 0407738  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON MULTIMEDIA-STROMEN*  
• *METHOD AND DEVICES FOR PROCESSING AND REESTABLISHING MULTIMEDIA STREAMS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT ET RESTITUTION DE FLUX MULTIMÉDIAS*  
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) GASTINGER, René, F-35000 RENNES, FR  
CUTULLIC, Christophe, F-35410 DOMLOUP, FR  
DECERF, Erich, 53500 ERNEE, FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04N 5/783** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 5/85** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 5/85** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 5/907** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 5/91** → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 7/12** (11) **1 486 067 B1**  
**G06K 9/64** **G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 03744113.6 (22) 13.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 15.12.2004  
(86) US 2003/004667 13.02.2003  
(87) WO 2003/077552 2003/38 18.09.2003  
(30) 13.02.2002 US 356317 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSCHAFUNG, KOMPRIMIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON RAUM-ZEITLICHEN SIGNALEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACQUISITION, COMPRESSION, AND CHARAC-*

- TERIZATION OF SPATIOTEMPORAL SIGNALS
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ACQUISITION, LA COMPRESSION ET LA CARACTERISATION DE SIGNAUX SPATIO-TEMPORELS*
- (73) Reify Corporation, 101 Main street, Eighteenth street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) GARAKANI, Arman, M., Cambridge, MA 02138, US
- HACK, Andrew, A., Pride's Crossing, MA 01965, US
- ROBERTS, Peter, Dedham, MA 02026, US
- WALTER, Sean, Needham, MA 02492, US
- (74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**H04N 7/14** → (51) **H04N 21/2665**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 704 429 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12182267.0 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Videokonferenzsysteme mit Orchestrierungsmodellen*  
• *Video conference systems implementing orchestration models*  
• *Systèmes de conférence vidéo mettant en oeuvre des modèles d'orchestration*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Marilly, Emmanuel, 91620 NOZAY, FR
- Mihoub, Alaeddine, 91620 NOZAY, FR
- Outtagarts, Abdelkader, 91620 NOZAY, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 704 430 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12182272.0 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Von Videokonferenzsystemen lernende Orchestrierungsmodelle*  
• *Orchestration models learning for video conference systems*  
• *Apprentissage de modèles d'orchestration pour systèmes de conférence vidéo*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Marilly, Emmanuel, 91620 NOZAY, FR
- Mihoub, Alaeddine, 91620 NOZAY, FR
- Outtagarts, Abdelkader, 91620 NOZAY, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04N 7/173** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 7/18** → (51) **G06T 7/20**

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 7/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 9/31** → (51) **G03B 21/16**

**H04N 9/31** → (51) **G06F 3/042**

**H04N 9/82** → (51) **H04N 13/04**

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 587 329 B1**  
**H04N 13/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04703251.1 (22) 19.01.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 19.10.2005
- (86) JP 2004/000376 19.01.2004
- (87) WO 2004/071102 2004/34 19.08.2004
- (30) 20.01.2003 JP 2003010804
- (54) • *BEREITSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALES VIDEO UND ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALES VIDEO*  
• *THREE-DIMENSIONAL VIDEO PROVIDING METHOD AND THREE-DIMENSIONAL VIDEO DISPLAY DEVICE*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE VIDEO TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE VIDEO TRIDIMENSIONNEL*
- (73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
- (72) TAKEMOTO, Satoshi, Ogaki-shi, Gifu, 503-0852, JP
- HAMAGISHI, Goro, Toyonaka-shi, Osaka 5610802, JP
- NOMURA, Toshio, Hachioji-shi, Tokyo 1930944, JP
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 299 729 B1**  
**G11B 20/12** **H04N 5/91**  
**G11B 27/034** **G11B 27/10**  
**H04N 5/76** **H04N 5/85**  
**H04N 9/82** **H04N 13/00**  
**H04N 21/426**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10774842.8 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (86) JP 2010/057649 30.04.2010
- (87) WO 2010/131584 2010/46 18.11.2010
- (30) 12.05.2009 JP 2009115149  
17.07.2009 JP 2009168806  
21.04.2010 JP 2010098082
- (54) • *DATENSTRUKTUR, WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMMSPEICHERMEDIUM*  
• *DATA STRUCTURE, PLAYING DEVICE, PLAYING METHOD, PROGRAM, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM*  
• *STRUCTURE DE DONNÉES, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REPRODUCTION, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) UCHIMURA Kouichi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 368 368 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09799303.4 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) EP 2009/066589 08.12.2009

- (87) WO 2010/069815 2010/25 24.06.2010
- (30) 19.12.2008 EP 08305983
- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHSUCHEN VON VIDEOSTREAMS*  
• *METHOD FOR BROWSING VIDEO STREAMS*  
• *PROCÉDE POUR NAVIGUER DANS DES FLUX VIDÉO*
- (73) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) YANG, Jiheng, Beijing 100085, CN
- ZHU, Li Hua, Beijing 100085, CN
- ZHANG, Hui, Beijing 100085, CN
- (74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 19/00** (11) **2 649 801 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11763619.1 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/065192 02.09.2011
- (87) WO 2012/076203 2012/24 14.06.2012
- (30) 10.12.2010 EP 10194580

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTIVEN BEWERTUNG DER VIDEOQUALITÄT AUF DER BASIS VON KONTINUIERLICHEN SCHÄTZUNGEN VON PAKETVERLUSTSICHTBARKEIT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBJECTIVE VIDEO QUALITY ASSESSMENT BASED ON CONTINUOUS ESTIMATES OF PACKET LOSS VISIBILITY*  
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UNE ÉVALUATION OBJECTIVE DE LA QUALITÉ VIDÉO SUR LA BASE D'ESTIMATIONS CONTINUES DE LA VISIBILITÉ DE PERTE DE PAQUETS*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) ARGYROPOULOS, Savvas, 34100 Chalkida, GR
- FEITEN, Bernhard, 13437 Berlin, DE
- GARCIA, Marie-Neige, 10249 Berlin, DE
- LIST, Peter, 59427 Unna, DE
- RAAKE, Alexander, 10405 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04N 19/103** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/126** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/149** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/162** → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 19/186** (11) **2 309 749 B1**  
**H04N 19/567** **H04N 19/162**  
**H04N 19/19** **H04N 19/126**  
**H04N 19/147** **H04N 19/60**  
**H04N 19/61** **H04N 19/103**  
**H04N 19/149**
- (25) En (26) En  
(21) 10012820.6 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 05.07.2002 US 393894 P

- (54) • *Verbesserte Optimierungstechniken für die Datenkompression*  
• *Improved optimization techniques for data compression*



- *Techniques d'optimisation améliorées pour la compression de données*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) Tourapis, Alexandros, West Windsor, NJ 08550, US
- Li, Shipeng, Irvine, CA 92618, US
- Wu, Feng, Beijing 100080, CN
- Sullivan, Gary J., Redmond, WA 98052, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE
- (62) 03013967.9 / 1 379 090

**H04N 19/19** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/567** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/60** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/186**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **1 854 291 B1**  
**H04N 21/2387** **H04N 5/783**  
**H04N 7/173**
- (25) En (26) En
- (21) 06735736.8 (22) 23.02.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 14.11.2007
- (86) US 2006/006200 23.02.2006
- (87) WO 2006/093740 2006/36 08.09.2006
- (30) 01.03.2005 US 69297
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON DATENSTROMEN FÜR TRICK-WIEDERGABE**
- **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING TRICK MODE STREAMS**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE TRAINS DE DONNÉES EN MODE DE LECTURE SPÉCIALE**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) NALLUR, Ramesh, Suwanee, Georgia 30024, US
- REN, Jianxin, Lawrenceville, Georgia 30044, US
- GUO, Hank, Suwanee, Georgia 30024, US
- CHAN, Peter, Suwanee, Georgia 30024, US
- COOK, Ben, Flowery Branch, Georgia 30542, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04N 21/235** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/236** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/2362** → (51) **H04N 21/2665**

**H04N 21/2387** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/262** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/266** → (51) **H04N 21/2665**

- (51) **H04N 21/2665** (11) **2 482 551 B1**  
**H04N 7/14** **H04N 21/434**  
**H04N 21/2362** **H04N 21/266**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09849656.5 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) CN 2009/074131 23.09.2009
- (87) WO 2011/035468 2011/13 31.03.2011
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON RUNDFUNKDIENSTGRUPPIERUNGEN**

- **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE GROUPING OF BROADCAST SERVICES**
- **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DU REGROUPEMENT DE SERVICES DE DIFFUSION**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FAN, Yunsong, Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpotent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 21/4147** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 21/434** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/2665**

**H04N 21/435** → (51) **H04L 29/08**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 5/781**

- (51) **H04N 21/466** (11) **2 334 062 B1**  
**H04N 21/482**
- (25) En (26) En
- (21) 10194597.0 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 11.12.2009 NL 2003947
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige formatierter Fernseh-Programm-Führer Daten.**
- **Method of and device for displaying formatted television programme guide data**
- **Méthode et dispositif pour afficher des données formatées d'un guide de programme de télévision**
- (73) Stoneroos Holding B.V., Sumatralaan 45, 1217 GP Hilversum, NL
- (72) Vis, Sander Joost, 1217GP, Hilversum, NL
- Kaptein van, Annelies Josephine, 1217GP, Hilversum, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**H04N 21/475** → (51) **H04N 5/781**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/466**

**H04N 21/64** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 384 016 B1**  
**G09G 5/393**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10733338.7 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) JP 2010/000251 19.01.2010
- (87) WO 2010/084730 2010/30 29.07.2010
- (30) 23.01.2009 JP 2009012853
- (54) • **BETRIEBSTERMINAL UND BILDSCHIRM-ANZEIGEVERFAHREN FÜR DAS BETRIEBSTERMINAL**
- **OPERATION TERMINAL AND SCREEN DISPLAY METHOD FOR OPERATION TERMINAL**

- **TERMINAL DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SUR ÉCRAN POUR TERMINAL DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KATSUKURA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
- NAKATA, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
- KOIZUMI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP
- MUKAI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
- KUSHIRO, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 724 551 B1**  
**G01D 4/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12744119.4 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) IB 2012/053219 26.06.2012
- (87) WO 2013/001450 2013/01 03.01.2013
- (30) 27.06.2011 FR 1155664
- (54) • **VERFAHREN ZUR FERNABLESUNG EINES DURCHFLOSSMESSERS SOWIE MESSGERÄT UND SERVER FÜR DAS VERFAHREN**
- **METHOD FOR REMOTELY READING FLUID METERS, AND METER AND SERVER ASSOCIATED WITH SAID METHOD**
- **PROCÉDÉ DE TÉLÉ-RELÈVE DES COMPTEURS DE FLUIDE, COMPTEUR ET SERVEUR ASSOCIÉS À CE PROCÉDÉ**
- (73) Suez Environnement, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Defense Cedex, FR
- (72) CALVEZ, Philippe, 78280 Guyancourt, FR
- (74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**H04Q 9/00** → (51) **B29C 51/06**

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 428 047 B1**  
**H04L 12/64**

- (25) En (26) En
- (21) 09780915.6 (22) 22.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2009/059412 22.07.2009
- (87) WO 2010/127716 2010/45 11.11.2010
- (30) 05.05.2009 EP 09159422
- (54) • **SYNCHROME PAKETVERMITTLER**
- **SYNCHRONOUS PACKET SWITCHES**
- **COMMULATEURS DE PAQUETS SYNCHRONISÉS**
- (73) Telefonaktiebolaget L. M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDRIOLLI, Nicola, I-45100 Rovigo, IT
- RAPONI, Pier Giorgio, I-56100 Pisa, IT
- CASTOLDI, Piero, I-43100 Parma, IT
- BOGONI, Antonella, I-46100 Mantova, IT
- POTI, Luca, I-56124 Pisa, IT
- BIANCHI, Alberto, I-56128 Marina di Pisa, IT
- (74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

**H04R 1/42** → (51) **H04R 17/00**

**H04R 3/00** → (51) **H03H 21/00**

(51) **H04R 17/00** (11) **2 248 349 B1**  
**H04R 1/42** **H04M 1/03**

- (25) En (26) En



- (21) 08872428.1 (22) 11.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) US 2008/075943 11.09.2008  
(87) WO 2009/102344 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 US 30535  
(54) • *DRUCKSENSOR FÜR PIEZOLAUTSPRECHER*  
• *PIEZO SPEAKER PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION DE HAUT-PARLEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE*  
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) EATON, Willam Chris, Cary North Carolina 27519, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 994 791 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07702512.0 (22) 02.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) DK 2007/000106 02.03.2007  
(87) WO 2007/098768 2007/36 07.09.2007  
(30) 03.03.2006 DK 200600317 03.03.2006 US 778775 P  
(54) • *AUTOMATISCHES UMSCHALTEN DER MIKROPHONBETRIEBSART ZWISCHEN OMNIDIREKTIONALER UND RICHTCHAKTERISTIK IN EINEM HÖRGERÄT*  
• *AUTOMATIC SWITCHING BETWEEN OMNIDIRECTIONAL AND DIRECTIONAL MICROPHONE MODES IN A HEARING AID*  
• *COMMUTATION AUTOMATIQUE ENTRE DES MODES MICROPHONE OMNIDIRECTIONNELS ET DIRECTIONNELS DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE*  
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) DITTBERNER, Andrew, Burke, 60002 Antioch IL, US  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(60) 15153170.4

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 619 997 B1**  
**H04R 1/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11779157.4 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/069001 28.10.2011  
(87) WO 2012/059428 2012/19 10.05.2012  
(30) 25.03.2011 DE 102011006148 04.11.2010 US 410024 P  
(54) • *Kommunikationssystem mit Telefon und Hörvorrichtung sowie Übertragungsverfahren*  
• *Communication system comprising a telephone and a listening device, and transmission method*  
• *Système de communication comportant un téléphone et un appareil d'écoute, et procédé de transmission*  
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) WEIDNER, Tom, 91056 Erlangen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 7/00** (11) **1 703 774 B1**  
**G06F 3/16** **H03G 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06111273.6 (22) 16.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.09.2006  
(30) 19.03.2005 US 84608  
(54) • *Automatische Regelung der Verstärkung der Tonsignale für gleichzeitig betriebene Erfassungsanwendungen*  
• *Automatic audio gain control for concurrent capture applications*  
• *Commande automatique de gain de signaux audiophonique pour des applications de capture simultanées*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Stevens, David Alan, Redmond, WA 98052, US  
Stokes, Ill Jack W., Redmond, WA 98052, US  
Platt, John, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04S 7/00** → (51) **H03H 21/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 566 292 B1**  
**H04W 24/02** **H04W 4/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10850536.3 (22) 20.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) CN 2010/075324 20.07.2010  
(87) WO 2011/134205 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 CN 201010160594  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILES ENDGERÄT ZUM KONFIGURIEREN DES ZUGANGSPUNKTES UND ANWENDUNGSGENERATIONEN*  
• *METHOD, SYSTEM AND MOBILE TERMINAL FOR CONFIGURING ACCESS POINT AND APPLICATION INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL MOBILE POUR LA CONFIGURATION D'INFORMATIONS SUR UN POINT D'ACCÈS ET UNE APPLICATION*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIN, Yufei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Kling, Simone, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 599 337 B1**  
**G01S 5/02** **H04W 64/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11748797.5 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) US 2011/045505 27.07.2011  
(87) WO 2012/015897 2012/05 02.02.2012  
(30) 26.07.2011 US 201113191097 30.07.2010 US 369548 P 02.08.2010 US 369983 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES AUFENTHALTSORTES EINER MOBILSTATION IN EINER ODER*

- MEHREREN BESTIMMTEN INNENRAUM-REGIONEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN DETERMINING THAT A MOBILE STATION IS AT ONE OR MORE PARTICULAR INDOOR REGIONS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS UTILISABLES POUR DÉTERMINER QU'UN POSTE MOBILE SE TROUVE DANS UNE OU PLUSIEURS RÉGIONS INTÉRIEURES PARTICULIÈRES*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121, US  
HOLM, Eric, K., San Diego, CA 92121, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04W 4/12** (11) **1 955 557 B1**  
**H04M 3/42**  
(25) En (26) En  
(21) 06820097.1 (22) 27.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.08.2008  
(86) FI 2006/050517 27.11.2006  
(87) WO 2007/063179 2007/23 07.06.2007  
(30) 02.12.2005 FI 20051245  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MASENVERSENDUNG VON NACHRICHTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE MASS SENDING OF MESSAGES*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI MASSIF DE MESSAGES*  
(73) BookIT Oy Ajanvarauspalvelu, Elimäenkatu 17-19, 00510 Helsinki, FI  
(72) SALONEN, Jukka, FI-01810 Luhtajoki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 552 138 B1**  
**H04M 1/00** **G06F 17/30**  
**H04M 1/725** **H04W 88/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10848278.7 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(86) CN 2010/080022 20.12.2010  
(87) WO 2011/116616 2011/39 29.09.2011  
(30) 26.03.2010 CN 201010133106  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON UNGELESENEN KURZNACHRICHTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR BACKING UP NON-READ SHORT MESSAGES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SAUVEGARDER DES MESSAGES COURTS NON LUS*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) QIAN, Meng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H04W 4/14** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 151 140 B1**  
**H04W 48/06** **H04W 16/32**  
**H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08765050.3 (22) 28.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) JP 2008/060237 28.05.2008  
(87) WO 2008/149867 2008/50 11.12.2008  
(30) 30.05.2007 GB 0710329  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG MOBILER KOMMUNIKATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDIRECTING MOBILE COMMUNICATIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA REDIRECTION DE COMMUNICATIONS MOBILES*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 1088001, JP  
(72) VACHHANI, Ajay, Tokyo 1088001, JP  
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

**H04W 4/18** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H04W 4/22** (11) **2 304 977 B1**  
**H04W 4/02** H04W 84/04  
(25) En (26) En  
(21) 09767587.0 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/047484 16.06.2009  
(87) WO 2009/155278 2009/52 23.12.2009  
(30) 16.06.2008 US 61981  
22.08.2008 US 91250  
12.06.2009 US 483946  
(54) • *LOKALISIEREN VON NOTRUFEN ÜBER FEMTOZUGANGSPUNKTE*  
• *LOCATING EMERGENCY CALLS VIA FEMTO ACCESS POINTS*  
• *LOCALISATION D'APPELS D'URGENCE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE POINTS D'ACCÈS DE FEMTOCELLULES*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) EDGE, Stephen, W., San Diego CA 92121, US  
BURROUGHS, Kirk, Allan, San Diego CA 92121, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(60) 14020045.2 / 2 785 084

**H04W 8/02** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 8/08** (11) **1 627 503 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04752076.2 (22) 13.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2006  
(86) US 2004/014947 13.05.2004  
(87) WO 2004/104740 2004/49 02.12.2004  
(30) 16.05.2003 US 438853  
(54) • *VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON ROUTEN-INFORMATIONEN ZUR HERSTELLUNG EINES BIDIREKTIONALEN TUNNELS ZWISCHEN EINEM MOBILROUTER UND EINEM KORRESPONDENTENROUTER*  
• *ARRANGEMENT FOR RETRIEVING ROUTING INFORMATION FOR ESTABLISHING A BIDIRECTIONAL TUNNEL BETWEEN A MOBILE ROUTER AND A CORRESPONDENT ROUTER*  
• *AGENCEMENT POUR L'EXTRACTION D'INFORMATIONS D'ACHEMINEMENT EN*

- VUE DE L'ETABLISSEMENT D'UN TUNNEL BIDIRECTIONNEL ENTRE UN ROUTEUR MOBILE ET UN ROUTEUR CORRESPONDANT*  
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) MOLteni, Marco, F-06600 Antibes, FR  
THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR  
WETTERWALD, Patrick, F-06370 Mouans Sartoux, FR  
VILLARI, Massimo, Camaro Superiore, I-98151 Messina, IT  
LEVY-ABEGNOLI, Eric, M., F-06560 Valbonne, FR  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04W 8/08** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 271 141 B1**  
H04W 12/06  
(25) En (26) En  
(21) 10184873.7 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 01.09.2007 US 849286  
(54) • *Dienstanbieteraktivierung*  
• *Service provider activation*  
• *activation de fournisseur de service*  
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) De Atley, Dallas, San Francisco, CA 94114, US  
Bush, Jeffrey, San Jose, CA 95117, US  
Hauck, Jerry, Windermere, FL 34786, US  
Huang, Ronald Keryuan, Milpitas, CA 95035, US  
Sathianathan, Brainerd, San Jose, CA 95135, US  
(74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 08794721.4 / 2 186 356

(51) **H04W 8/30** (11) **2 481 228 B1**  
**H04W 24/04** H04W 68/00

- (25) En (26) En  
(21) 11724950.8 (22) 10.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(86) EP 2011/002312 10.05.2011  
(87) WO 2011/141154 2011/46 17.11.2011  
(30) 11.05.2010 EP 10004972  
(54) • *VERFAHREN ZUM UMGANG MIT MME-AUSFÄLLEN IN EINEM EPS*  
• *METHOD FOR HANDLING FAILURE OF A MME IN AN EVOLVED PACKET SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UNE DÉFAILLANCE D'UNE ENTITÉ DE GESTION DE LA MOBILITÉ (MME) DANS UN RÉSEAU EPS*  
(73) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE  
(72) TALEB, Tarik, 69126 Heidelberg, DE  
PUNZ, Gottfried, 69221 Dossenheim, DE  
SCHMID, Stefan, 69118 Heidelberg, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**H04W 12/02** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 421 292 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09843886.4 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2012  
(86) CN 2009/071614 30.04.2009  
(87) WO 2010/124474 2010/44 04.11.2010  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINES SICHERHEITSMCHANISMUS DER FUNKSCHNITTSTELLENSTRECKE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING SECURITY MECHANISM OF AIR INTERFACE LINK*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE MÉCANISME DE SÉCURITÉ DE LIAISON D'INTERFACE RADIO*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Aiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 12/04** (11) **2 497 248 B1**  
**H04L 9/08** **H04L 29/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11716180.2 (22) 15.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) EP 2011/001934 15.04.2011  
(87) WO 2011/134609 2011/44 03.11.2011  
(30) 26.04.2010 DE 102010018286  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT SCHLÜSSELVERTEILERFUNKTION ZUR VERBESSERUNG VON GESCHWINDIGKEIT UND QUALITÄT EINES HANDOVERS*  
• *METHODS AND DEVICES HAVING A KEY DISTRIBUTOR FUNCTION FOR IMPROVING THE SPEED AND QUALITY OF A HANDOVER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS COMPRENANT UNE FONCTION DE DISTRIBUTION DE CLÉS POUR AMÉLIORER LA VITESSE ET LA QUALITÉ D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE*  
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE  
(72) GAMER, Thomas, 68723 Oftersheim, DE  
ROTH, Matthias, 76456 Kuppenheim, DE  
BAHR, Michael, 81827 München, DE  
SCHWINGENSCHLÖGL, Christian, 85640 Putzbrunn, DE  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

**H04W 12/04** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 597 900 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 88/02**  
**H04W 88/06** **H04W 84/12**  
**H04L 29/06** **H04W 4/00**  
**H04W 8/18** **H04W 48/18**  
**G06F 9/54**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10854910.6 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(86) CN 2010/077489 29.09.2010  
(87) WO 2012/009880 2012/04 26.01.2012  
(30) 21.07.2010 CN 201010238756



- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN FÜR DEN NETZWERKZUGANG*  
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR ACCESSING A NETWORK*  
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ D'ACCÈS AU RÉSEAU*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Feng, Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/02** → (51) **H04L 5/14**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 005 766 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07758672.5 (22) 16.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) US 2007/064145 16.03.2007  
(87) WO 2007/117863 2007/42 18.10.2007  
(30) 06.04.2006 US 399630  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG VON ORTHOGONALEM FREQUENZUNTERTEILTEN MULTIPLEXING UNTER STAUBEDINGUNGEN*  
• *A METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DYNAMIC ADJUSTMENT OF ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING DURING CONGESTED CONDITIONS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DYNAMIQUE DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE EN CAS D'ENCOMBREMENT*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) CHEN, David, T., Palatine, Illinois 60067, US  
NATARAJAN, Kadathur, S., Wilmette, Illinois 60091, US  
VUKOVIC, Ivan, N., Arlington Heights, Illinois 60004, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

**H04W 16/14** → (51) **H04L 5/14**

**H04W 16/28** → (51) **H01Q 9/32**

**H04W 16/28** → (51) **H04B 7/06**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 24/04** → (51) **H04W 8/30**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 636 243 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11785228.5 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) US 2011/059277 04.11.2011  
(87) WO 2012/061680 2012/19 10.05.2012  
(30) 07.01.2011 US 201161430745 P  
05.11.2010 US 410633 P

- (54) • *Verfahren zur Durchführung von Funknutzungs-messungen für den Betrieb von Funkverbindungen sowie entsprechender evolved Node B*  
• *Method for performing radio usage measurements to support radio link operations and corresponding evolved Node B*  
• *Procédé pour effectuer des mesures de l'utilisation radio pour l'opération des liaisons radioélectriques*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LIU, Kai, S. Huntington, NY 11746, US  
WANG, Peter, S., E. Setauket, NY 11733, US  
TAMAKI, Nobuyuki, Manhasset, NY 11030, US  
STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck, NY 11363, US  
TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, US
- (74) Gunnarsson, Ola Christoffer, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 770 764 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 8/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13305202.7 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur netzwerkunterstützten Bakenübertragung*  
• *Methods and devices for network assisted beaconing*  
• *Procédés et dispositifs de balisage assisté par réseau*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Fonseca dos Santos, André, 70435 Stuttgart, DE  
Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE  
Schaich, Frank, 70435 Stuttgart, DE  
Doetsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE
- (74) Lück, Stephan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 498 535 B1**  
**H04W 80/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10788717.6 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) CN 2010/072077 22.04.2010  
(87) WO 2010/145321 2010/51 23.12.2010  
(30) 03.11.2009 CN 200910207431  
(54) • *PAKETDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR PAKETDATEN-DOMÄNE*  
• *PACKET DATA TRANSMITTING METHOD AND SYSTEM FOR PACKET SERVICE DOMAIN*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR PAQUETS ET SYSTÈME POUR DOMAINE DE SERVICE DE PAQUETS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHI, Xuehong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**H04W 28/08** → (51) **H04W 60/06**

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 643 991 B1**  
**H04W 76/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11791236.0 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(86) EP 2011/070448 18.11.2011  
(87) WO 2012/069378 2012/22 31.05.2012  
(30) 24.11.2010 US 416760 P  
(54) • *-HANDHABUNG VON QOS IN S4-SGSN*  
• *QOS HANDLING IN S4-SGSN*  
• *GESTION QOS DANS UN N UD S4-SGSN*
- (73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) AHLSTRÖM, Folke, S-421 39 Västra Frölunda, SE  
KARLSSON, Josefin, S-423 39 Torshälla, SE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **1 929 668 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06798559.8 (22) 28.08.2006  
(84) FR  
(43) 11.06.2008  
(86) KR 2006/003389 28.08.2006  
(87) WO 2007/027034 2007/10 08.03.2007  
(30) 29.08.2005 KR 20050079542  
14.12.2005 KR 20050123415  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN OPTIMIEREN DER NACHBARLISTE IN EINEM ASYNCHRONEN WCDMA-NETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING NEIGHBOR LIST AUTOMATICALLY IN ASYNCHRONOUS WCDMA NETWORK*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OPTIMISER AUTOMATIQUEMENT LA LISTE DE VOISINAGE DANS UN RESEAU AMRC A BANDE LARGE ASYNCHRONE*
- (73) KTFreetel Co., Ltd., 7-18, Sincheon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240, KR
- (72) KIM, Shin-Jae, Gyeonggi-do, 411-380, KR
- (74) Corret, Hélène, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 36/00** (11) **2 173 123 B1**  
**H04W 24/02** **H04W 84/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08784141.7 (22) 26.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.04.2010  
(86) CN 2008/072152 26.08.2008  
(87) WO 2009/043250 2009/15 09.04.2009  
(30) 14.09.2007 CN 200710147442  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON NACHBARZELL-LISTEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*  
• *METHOD FOR CONFIGURING NEIGHBOR CELL LIST AND CORRESPONDING SYSTEM*  
• *MÉTHODE DE CONFIGURATION DE LISTES DE CELLULES VOISINES ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Xin c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE



- (51) **H04W 36/00** (11) **2 353 271 B1**  
**H04W 76/02** **H04W 80/04**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09752736.0 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/007715 28.10.2009  
(87) WO 2010/063348 2010/23 10.06.2010  
(30) 03.12.2008 EP 08020986
- (54) • *Sichere Tunnelherstellung bei Anschluss oder Handover an ein Zugangsnetz*  
• *Secure tunnel establishment upon attachment or handover to an access network*  
• *Établissement sécurisé d'un tunnel lors de l'attachement ou passage à un réseau d'accès*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) BACHMANN, Jens, 63225 Langen, DE  
IKEDA, Shinkichi, Osaka 571-8501, JP  
ARAMAKI, Takashi, Osaka 571-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 36/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **H04W 40/00** (11) **2 165 485 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08805989.4 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(86) FR 2008/051054 12.06.2008  
(87) WO 2009/004223 2009/02 08.01.2009  
(30) 18.06.2007 FR 0755829
- (54) • *VERWALTUNG VON PAKETEN DER SICHERUNGSSCHICHT IN EINEM ZUGANGSNETZ EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*  
• *MANAGEMENT OF NETWORK LAYER PACKETS IN AN ACCESS NETWORK OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*  
• *GESTION DE PAQUETS DE COUCHE RESEAU DANS UN RESEAU D'ACCES D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) PONS, Jérôme, F-75011 Paris, FR  
HERBELIN, Philippe, F-94100 Vincennes, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**H04W 40/32** → (51) **H04L 12/761**

**H04W 48/06** → (51) **H04W 4/16**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 533 577 B1**  
**H04J 11/00** **H04W 84/04**  
**H04W 64/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12182591.3 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2012  
(30) 28.09.2007 US 975835 P  
25.04.2008 US 48104 P
- (54) • *Verhinderung des Zugriffs auf eine HNB-Zelle durch Alt-WTRUs*  
• *Preventing legacy WTRUs from accessing a HNB cell*

- *Empêcher l'accès à une cellule HNB par des unités de transmission/réception sans fil (WTRU) existants*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA  
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA  
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA  
Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA  
Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 12164100.5 / 2 530 978  
08833072.5 / 2 208 381

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 340 669 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09816736.4 (22) 21.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) US 2009/057633 21.09.2009  
(87) WO 2010/036595 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 US 284951
- (54) • *VERFAHREN FÜR MEHRBAND-FUNKKOMMUNIKATION UND BANDBREITENVERWALTUNG*  
• *METHODS FOR MULTI-BAND WIRELESS COMMUNICATION AND BANDWIDTH MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉS DE GESTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL MULTIBANDE ET DE GESTION DE BANDE PASSANTE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
CORDEIRO, Carlos, Portland Oregon 97229, US  
PARK, Minyoung, Portland Oregon 97229, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (60) 12194591.9 / 2 575 396

**H04W 48/18** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 52/02** → (51) **H04M 1/22**

**H04W 52/02** → (51) **H04M 1/60**

**H04W 52/12** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/12** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/12** → (51) **H04W 52/48**

**H04W 52/20** → (51) **H04W 52/48**

**H04W 52/24** → (51) **H04B 7/005**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 52/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/48**

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 409 534 B1**  
**H04W 52/28** **H04W 52/42**  
**H04W 52/12**
- (25) En (26) En

- (21) 10713055.1 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) US 2010/027661 17.03.2010  
(87) WO 2010/107911 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2010 US 724963  
17.03.2009 US 160902 P
- (54) • *SCHLEIFEN-LEISTUNGSREGELUNG IN HOCHGESCHWINDIGKEITS-MEHRTRÄGER-PAKETZUGRIFF IN AUFWÄRTSRICHTUNG*  
• *LOOP POWER CONTROLS FOR MULTI-CARRIER HIGH-SPEED UPLINK PACKET ACCESS*  
• *COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE DANS ACCÈS PAR PAQUETS EN LIAISON MONTANTE HAUT DÉBIT À PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHANG, Danlu, San Diego CA 92121, US  
VITTHALADEVUNI, Pavan, Kumar, San Diego CA 92121, US  
AGARWAL, Ravi, San Diego CA 92121, US  
HOU, Jilei, San Diego CA 92121, US  
OZTURK, Ozcan, San Diego CA 92121, US  
BHARADWAJ, Arjun, San Diego CA 92121, US  
SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego CA 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **2 621 207 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12152326.0 (22) 24.01.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (54) • *Verfahren zur Verteilung der Leistung eines Mehrfrequenzsignals aus mehreren Unterträgern*  
• *Method for distributing the power of a multi-frequency signal among a plurality of subcarriers*  
• *Procédé de distribution d'énergie d'un signal multi-fréquence parmi plusieurs sous-porteuses*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Grand, Jean-Yves, 44708 ORVAULT, FR
- (74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04W 52/42** → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/48** (11) **1 933 474 B1**

- H04W 52/28** **H04W 52/20**  
**H04W 52/12** **H04L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 08007123.6 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2008  
(30) 29.03.2001 US 823015
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for power control in a wireless communication system*  
• *Procédé et appareil de commande de puissance dans un système de communication sans fil*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sarkar, Sandip c/o Qualcomm Incorporated, San Diego CA 92121-1714, US

Holtzman, Jack M., San Diego CA 92130, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(62) 02757874.9 / 1 374 442

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 60/06** (11) **2 422 536 B1**  
**H04W 28/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10766624.0 (22) 20.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) CN 2010/071902 20.04.2010  
(87) WO 2010/121534 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 US 171322 P  
13.04.2010 US 759371  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
HEIMAGENT-INITIIERTE FLUSSBINDUNG**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR HOME  
AGENT INITIATED FLOW BINDING**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE  
LIAISON DE FLUX INITIÉE PAR AGENT  
NOMINAL**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) XIA, Yangsong, Richardson, Texas 75080,  
US  
BEHCEL, Sarikaya, Wylie Texas 75098, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **H04W 68/00** (11) **2 536 230 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11741879.8 (22) 30.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) CN 2011/070792 30.01.2011  
(87) WO 2011/098008 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.02.2010 CN 201010110936  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERARBEITUNG VON PAGING-NACH-  
RICHTEN BEI AKTIVER LEERLAUFSTA-  
TUS-SIGNALISIERUNGSREDUZIERUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING  
PAGING MESSAGE WHEN IDLE STATE  
SIGNALLING REDUCTION IS ACTIVE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-  
MENT DE MESSAGE D'APPEL LORSQUE  
LA RÉDUCTION DE SIGNALISATION EN  
MODE VEILLE EST ACTIVE**  
(73) China Academy of Telecommunications  
Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai  
Dian District Beijing 100191, CN  
(72) AI, Ming, Beijing 100083, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **1 947 881 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06823137.2 (22) 08.11.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.07.2008  
(86) JP 2006/322233 08.11.2006  
(87) WO 2007/055221 2007/20 18.05.2007  
(30) 08.11.2005 FR 0553378  
(54) • **FUNKRESSOURCEN-KONFIGURATIONS-  
VERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOM-  
MUNIKATIONSNETZWERK**  
• **RADIO RESOURCE CONFIGURATION  
METHOD IN MOBILE COMMUNICATION  
NETWORK**

• **PROCEDE DE CONFIGURATION DE  
RESSOURCES RADIO DANS UN RESEAU  
DE COMMUNICATIONS MOBILES**  
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong),  
23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979  
King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(72) ROBERTS, Michael, F-92200, FR  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73  
04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **H04W 72/02** (11) **2 412 197 B1**  
**H04W 24/02** **H04W 72/04**  
**H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10727535.6 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) US 2010/028532 24.03.2010  
(87) WO 2010/111416 2010/39 30.09.2010  
(30) 24.03.2009 US 162958 P  
19.03.2010 US 727467  
(54) • **MEHRKANAL-MANAGEMENT UND LAST-  
AUSGLEICH**  
• **MULTI-CHANNEL MANAGEMENT AND  
LOAD BALANCING**  
• **GESTION MULTICANAL ET ÉQUILIBRAGE  
DE CHARGE**  
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: Interna-  
tional IP Administration 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) ABRAHAM, Santosh, P., San Diego CA  
92121, US  
MERLIN, Simone, San Diego CA 92121, US  
WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego CA  
92121, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego CA 92121,  
US  
JONES, Vincent, Knowles, San Diego CA  
92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 667 674 B1**  
**H04W 74/02** **H04W 72/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12737184.7 (22) 09.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) CN 2012/070148 09.01.2012  
(87) WO 2012/097694 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 CN 201110023388  
(54) • **VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG  
UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR  
BEARBEITUNG VON RESSOURCEN-  
ANFRAGEN**  
• **METHOD, USER EQUIPMENT AND  
COMMUNICATION SYSTEM FOR  
PROCESSING RESOURCE REQUESTS**  
• **PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR  
ET SYSTÈME DE COMMUNICATION  
POUR TRAITEMENT DE REQUÊTES DE  
RESSOURCES**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04W 72/08** (11) **1 793 635 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 05784849.1 (22) 12.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.06.2007  
(86) CN 2005/001465 12.09.2005  
(87) WO 2006/029567 2006/12 23.03.2006  
(30) 13.09.2004 CN 200410074682  
(54) • **VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN UNTER-  
STÜTZEN EINES NICHTSYMMETRISCHEN  
DIENSTES IN EINEM MEHRTRÄGER-TDD-  
MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHOD FOR FLEXIBLY SURPORTING  
NON-SYMMETRICAL SERVICE IN MULTI-  
CARRIER TDD MOBILE COMMUNICATION  
SYSTEM**  
• **PROCEDE DE SUPPORT FLEXIBLE D'UN  
SERVICE NON SYMETRIQUE DANS UN  
SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE  
TDD A PLUSIEURS PORTEUSES**  
(73) China Academy of Telecommunications  
Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian  
District Beijing 100191, CN  
(72) LI, Shihe, Haidian District, Beijing 100083,  
CN  
YANG, Guiliang, Beijing 100083, CN  
HU, Jinling, Beijing 100083, CN  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04W 72/08** (11) **2 265 074 B1**  
**H04W 52/24**  
(25) En (26) En  
(21) 10010371.2 (22) 15.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 15.03.2005 US 662176 P  
21.06.2005 US 158584  
(54) • **INTERFERENZSTEUERUNG IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM**  
• **INTERFERENCE CONTROL IN A  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **CONTRÔLE D'INTERFÉRENCE DANS UN  
SYSTEME DE COMMUNICATION SANS  
FIL**  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Mese, Murat, Rancho Palos Verdes CA  
90275, US  
Sutivong, Arak, Yen-a-kat Road 10120  
Bangkok, TH  
Julian, David Jonathan, San Diego, CA  
92128, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(62) 06738589.8 / 1 859 587

(51) **H04W 72/08** (11) **2 489 230 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10779081.8 (22) 12.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(86) US 2010/052378 12.10.2010  
(87) WO 2011/046965 2011/16 21.04.2011  
(30) 14.10.2009 US 578726  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
REGELUNG DER KANALNUTZUNG**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR  
CONTROLLING CHANNEL UTILIZATION**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR  
COMMANDER UNE UTILISATION DE  
CANAL**  
(73) Qualcomm Incorporated, International IP  
Administration 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121-1714, US  
(72) WU, Xinzhou, San Diego California 92121-  
1714, US



LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, US  
VISWANATH, Pramod, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 499 870 B1**  
H04B 7/04 H04W 72/04  
(25) En (26) En  
(21) 10773690.2 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) GB 2010/051807 28.10.2010  
(87) WO 2011/055137 2011/19 12.05.2011  
(30) 09.11.2009 US 614522  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CO-KOORDINATION VON ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**  
• **AN IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR CO-SCHEDULING TRANSMISSIONS IN A WIRELESS NETWORK**  
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN PROCÉDÉ ET À UN APPAREIL SERVANT À LA CO-PLANIFICATION DES ÉMISSIONS DANS UN RÉSEAU RADIO**  
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) BEVAN, David, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 2NQ, GB  
GALE, Simon, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 2NG, GB  
ROBSON, Julius, F-75015 Paris, FR  
DEANE, Peter, Fitzroy Harbour, Ontario K0A 1X0, CA  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **1 991 020 B1**  
**H04L 1/00** H04W 52/14  
H04W 52/22 H04W 52/48  
H04W 52/50 H04W 56/00  
H04W 72/04

(25) Ja (26) En  
(21) 07713507.7 (22) 23.02.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.11.2008  
(86) JP 2007/000125 23.02.2007  
(87) WO 2007/099701 2007/36 07.09.2007  
(30) 01.03.2006 JP 2006055589  
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONJUSTIERVERFAHREN UND IN DEM FUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄT VERWENDETES ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSSTEUERPROGRAMM**  
• **RADIO COMMUNICATION TERMINAL, TRANSMISSION FUNCTION ADJUSTING METHOD AND TRANSMISSION FUNCTION CONTROL PROGRAM USED IN THE RADIO COMMUNICATION TERMINAL,**  
• **TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO, PROCÉDE D'AJUSTEMENT DE FONCTION DE TRANSMISSION ET PROGRAMME DE COMMANDE DE FONCTION DE TRANSMISSION UTILISÉE DANS LE TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO**  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) SHINTANI, Tatsuyuki, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP

(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 445 299 B1**  
**H04W 8/08** H04W 24/02  
H04W 84/04

(25) Zh (26) En  
(21) 10788946.1 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) CN 2010/074024 17.06.2010  
(87) WO 2010/145550 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 CN 200910149931  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUGREIFEN AUF EIN LOKALES NETZWERK ÜBER EIN MOBILGERÄT UND EIN HEIMBASISSTATIONSSYSTEM**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING LOCAL NETWORK BY MOBILE TERMINAL VIA HOME BASE STATION SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS À UN RÉSEAU LOCAL PAR UN TERMINAL MOBILE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME DE STATION DE BASE DOMESTIQUE**  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHU, Huiifen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XI, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LIU, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04W 76/02** (11) **2 727 432 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 12/06**  
H04W 48/00 H04W 92/02

(25) En (26) En  
(21) 12729988.1 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/062541 28.06.2012  
(87) WO 2013/000991 2013/01 03.01.2013  
(30) 29.06.2011 US 201161502459 P  
25.06.2012 US 201213532317  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRERE PAKETDATENVERBINDUNGEN**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLE PACKET DATA CONNECTIONS**  
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DE MULTIPLES CONNEXIONS DE DONNÉES EN PAQUETS**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SEDLACEK, Ivo, 186 00 Praha 8, CZ  
QIANG, Zu, Kirkland, Québec H9H 4R4, CA  
HEDMAN, Peter, SE-252 51 Helsingborg, SE  
ROELAND, Dinand, SE-192 77 Sollentuna, SE  
(74) Andersson, Karl Ola, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 80/02** → (51) **H04W 28/06**

**H04W 80/04** → (51) **H04W 36/00**

**H04W 84/00** → (51) **H01Q 9/32**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 055 123 B1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 07802543.4 (22) 08.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) EP 2007/058242 08.08.2007  
(87) WO 2008/017694 2008/07 14.02.2008  
(30) 11.08.2006 US 502928  
(54) • **ANWENDUNGSSCHICHT-KOMBINATION VON ÜBER MEHRERE FUNKZUGANGSNETZE UND ABLIEFERMODI ABGELIEFERTEN MULTIMEDIA-STRÖMEN**  
• **APPLICATION-LAYER COMBINING OF MULTIMEDIA STREAMS DELIVERED OVER MULTIPLE RADIO ACCESS NETWORKS AND DELIVERY MODES**  
• **COUCHE D'APPLICATION COMBINANT DES FLUX MULTIMÉDIA DISTRIBUÉS SUR DE MULTIPLES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO ET DES MODES DE DISTRIBUTION**  
(73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US  
(72) WORRALL, Chandrika K, Newbury Berkshire RG14 6SN, GB  
ZISIMOPOULOS, Haris, Reading Berkshire RG30 2DS, GB  
JONES, Alan Edward, Calne Wiltshire SN11 9QY, GB  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/14**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 88/08** → (51) **H04B 1/00**

**H04W 88/18** → (51) **H04L 29/02**

**H05B 3/26** → (51) **B29B 13/02**

**H05B 3/48** → (51) **H05B 6/48**

(51) **H05B 6/48** (11) **2 276 325 B1**  
**H05B 3/48**

(25) En (26) En  
(21) 10251263.9 (22) 14.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.01.2011  
(30) 14.07.2009 GB 0912199  
(54) • **Elektrische Heizelemente**  
• **Electrical heating elements**  
• **Éléments de chauffage électrique**  
(73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB  
(72) Garvey, Vincent Joseph, Isle of Man IM9 4BF, GB  
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05B 6/64** (11) **2 446 703 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11729472.8 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) IB 2011/001377 03.05.2011



- (87) WO 2011/138679 2011/45 10.11.2011  
(30) 03.05.2010 US 282983 P  
03.05.2010 US 282981 P  
03.05.2010 US 282980 P  
03.05.2010 US 282986 P  
03.05.2010 US 282985 P  
03.05.2010 US 282984 P  
(54) • *ANTENNENPLATZIERUNG IN ABGEBAUTEN MODALHÖHLRÄUMEN EINES SYSTEMS ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE*  
• *ANTENNA PLACEMENT IN DEGENERATE MODAL CAVITIES OF AN ELECTROMAGNETIC ENERGY TRANSFER SYSTEM*  
• *PLACEMENT D'ANTENNE(S) DANS DES CAVITÉS MODALES DÉGÉNÉRÉES D'UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*  
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM  
(72) EINZIGER, Pinchas, 34655 Haifa, IL  
RAPPEL, Amit, 90627 Ofra, IL  
DIKAROV, Denis, 44643 Kfar Saba, IL  
SIGALOV, Michael, 84786 Beer-Sheva, IL  
BIBERMAN, Yoel, 35435 Haifa, IL  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05B 6/64** (11) **2 446 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11738283.8 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.05.2012  
(86) IB 2011/001489 03.05.2011  
(87) WO 2011/138688 2011/45 10.11.2011  
(30) 03.05.2010 US 282986 P  
03.05.2010 US 282985 P  
03.05.2010 US 282984 P  
03.05.2010 US 282981 P  
03.05.2010 US 282980 P  
03.05.2010 US 282983 P

- (54) • *VERLUSTPROFILANALYSE*  
• *LOSS PROFILE ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE PROFILS DE PERTE*  
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM  
(72) EINZIGER, Pinchas, 34655 Haifa, IL  
BEN-SHMUEL, Eran, 56541 Savyon, IL  
BILCHINSKY, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL  
RAPPEL, Amit, 90627 Ofra, IL  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H05B 6/66** (11) **2 477 454 B1**  
**H05B 6/68**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10815125.9 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) JP 2010/005400 02.09.2010  
(87) WO 2011/030524 2011/11 17.03.2011  
(30) 10.09.2009 JP 2009208898  
(54) • *FUNKFREQUENZ-ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*  
• *RADIO FREQUENCY HEATING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À HAUTE FRÉQUENCE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) AOKI, Yasuchika, Osaka 540-6207, JP  
SUMI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H05B 6/68** → (51) **H05B 6/66**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 638 781 B1**  
**H05B 37/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11779043.6 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) US 2011/057340 21.10.2011  
(87) WO 2012/064490 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.11.2010 US 942509  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER LEUCHTE*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLING THE OUTPUT OF A LIGHT FIXTURE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LA SORTIE D'UN LUMINAIRE*  
(73) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road, Middleton, WI 53562-0979, US  
(72) HATLEY, Troy, Bryan, Lodi WI 53555, US  
ROBBINS, Timothy, George, Lodi WI 83555, US  
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **B60Q 11/00**

**H05B 33/08** → (51) **H05B 41/392**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 277 357 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09738502.5 (22) 21.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.01.2011  
(86) IB 2009/051633 21.04.2009  
(87) WO 2009/133489 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 US 48986  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON INFORMATION ÜBER EINER WECHSELSPANNUNGSVERSORGUNGSLEITUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENCODING INFORMATION ON AN A.C. LINE VOLTAGE*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CODAGE D'INFORMATION DANS UNE LIGNE DE TENSION CA*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) JOHNSTON, Scott, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
BLACKWELL, Michael Keenan, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US  
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 289 286 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09762100.7 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.03.2011  
(86) IB 2009/052340 03.06.2009  
(87) WO 2009/150573 2009/51 17.12.2009  
(30) 10.06.2008 EP 08104340  
(54) • *PROGRAMMIERBARE BENUTZER-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR*

*STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES ELEKTRISCHES GERÄTES*

- *PROGRAMMABLE USER INTERFACE DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL POWER SUPPLIED TO AN ELECTRICAL CONSUMER*  
• *DISPOSITIF D'INTERFACE UTILISATEUR PROGRAMMABLE POUR COMMANDER UNE PUISSANCE ÉLECTRIQUE FOURNIE À UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DIEDERIKS, Elmo, M., A., 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 745 630 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12775308.5 (22) 04.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014  
(86) IB 2012/054550 04.09.2012  
(87) WO 2013/038295 2013/12 21.03.2013  
(30) 12.09.2011 US 201161533284 P  
(54) • *RAUMBELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *AMBIENT LIGHTING CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE AMBIANT*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE GROOT, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NATARAJAN, Raj, Dayal, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN VUGT, Henricus, Antonius, Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 41/392** (11) **2 420 110 B1**  
**H05B 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 10703981.0 (22) 01.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012  
(86) IB 2010/050432 01.02.2010  
(87) WO 2010/086835 2010/31 05.08.2010  
(30) 02.02.2009 EP 09100090  
(54) • *DIMMER-STEUERSCHALTUNG ZUM AUSWÄHLEN ZWISCHEN SCHRITTDIMMODUS UND PHASENANSCHNITTDIMMODUS*  
• *DIMMER CONTROL CIRCUIT FOR SELECTING BETWEEN STEP DIMMING MODE AND PHASE-CUT DIMMING MODE*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GRADATEUR POUR SÉLECTION ENTRE MODE DE GRADATION PAR ÉCHELON ET MODE DE GRADATION PAR COUPEURE DE PHASE*

- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) DEURENBERG, Peter Hubertus Franciscus, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
LANGESLAG, Wilhelmus Hinderikus Maria, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
VAN ELK, Henricus T.P.J., Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
VAN RENS, Frank, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H05G 2/00** (11) **2 380 411 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09775314.9 (22) 09.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(86) IB 2009/055598 09.12.2009  
(87) WO 2010/070540 2010/25 24.06.2010  
(30) 16.12.2008 EP 08171838

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON EUV-STRAHLUNG ODER WEICHEN RÖNTGENSTRAHLEN MIT ERHÖHTEM WIRKUNGSGRAD*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING EUV RADIATION OR SOFT X-RAYS WITH ENHANCED EFFICIENCY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN RAYONNEMENT EUV OU DES RAYONS X MOUS AVEC UN RENDEMENT OPTIMISÉ*

(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(84) DE  
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(72) JONKERS, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUEPPER, Felix, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL

VERBRAAK, Harald, E., NL-5656 AE Eindhoven, NL

NEFF, Jakob, W., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05H 1/34** → (51) **B23K 9/32**

**H05H 1/44** → (51) **H01T 2/02**

**H05H 1/52** → (51) **H01T 2/02**

(51) **H05K 1/03** (11) **2 749 153 B1**  
**H05K 3/22** **H05K 1/18**  
**H05K 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 12818922.2 (22) 27.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) IB 2012/056754 27.11.2012  
(87) WO 2013/084108 2013/24 13.06.2013  
(30) 07.12.2011 US 201161567965 P

(54) • *ELEKTRONISCHER TEXTILSTOFF MIT VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON ABFALLSTOFFEN*  
• *ELECTRONIC TEXTILE WITH MEANS FOR FACILITATING WASTE SORTING*  
• *TEXTILE ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE MOYENS FACILITANT LE TRI DES DÉCHETS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN OS, Jacobus Petrus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LUITJENS, Steven Broeils, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN PIETERSON, Liesbeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ZHUO, Guofu, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN ABEELLEN, Frank Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H05K 1/18** → (51) **H01L 21/48**

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/03**

**H05K 3/10** → (51) **C23C 18/16**

**H05K 3/12** → (51) **C23C 18/16**

**H05K 3/18** → (51) **C23C 18/16**

**H05K 3/20** → (51) **H05K 1/03**

**H05K 3/22** → (51) **H05K 1/03**

**H05K 3/24** → (51) **C23C 18/16**

**H05K 3/30** → (51) **H01L 21/48**

**H05K 3/34** → (51) **H01L 21/48**

**H05K 3/46** → (51) **B26F 1/44**

**H05K 5/02** → (51) **H05K 7/20**

**H05K 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H05K 7/14** → (51) **B60L 11/18**

**H05K 7/14** → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 428 106 B1**  
**H02B 1/56** **H05K 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 10772346.2 (22) 05.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012  
(86) SE 2010/050499 05.05.2010

(87) WO 2010/128945 2010/45 11.11.2010

(30) 05.05.2009 SE 0950307

(54) • *SCHRANK*  
• *A CABINET*  
• *ARMOIRE*

(73) Sitetel Sweden AB, P.O. Box 7039, 192 07 Sollentuna, SE

(72) KULLBERG, Johan, S-179 75 Skå, SE  
THOUR, Krister, S-128 69 Sköndal, SE

(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H05K 9/00** → (51) **C23C 18/16**

**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

**A01N 37/40** → (51) **A01N 43/56**

(51) **A01N 43/56** (11) **1 699 290 B2**  
**A01N 47/34** **A01N 43/90**  
**A01N 37/40** **A01N 47/02**  
**A01N 47/38** **A01P 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 04798021.4 (22) 20.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.09.2006

(45) 16.02.2011 B1

(86) EP 2004/013196 20.11.2004

(87) WO 2005/053393 2005/24 16.06.2005

(30) 04.12.2003 DE 10356550

(54) • *INSEKTIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND ANTHRANILSÄUREAMIDEN UND MINDESTENS EINEN WEITEREN INSEKTIZIDEN WIRKSTOFF*  
• *INSECTICIDAL ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS CONTAINING ANTHRANILIC ACID AMIDES AND AT LEAST ONE OTHER INSECTICIDE*  
• *COMBINAISONS D'AGENTS INSECTICIDES COMPRENANT DES ACIDES ANTHRANILIQUES ET AU MOINS UN AGENT INSECTICIDE SUPPLEMENTAIRE*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE

(72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE  
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE  
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE

THIELERT, Wolfgang, 51519 Odenthal, DE  
KRAUS, Anton, 42799 Leichlingen, DE  
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 47/02** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 47/34** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 47/38** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/56**

(51) **A23L 1/03** (11) **1 571 919 B2**

(25) En (26) En  
(21) 03785884.2 (22) 18.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 14.09.2005  
(45) 26.08.2009 B1  
(86) EP 2003/014553 18.12.2003  
(87) WO 2004/030468 2004/16 15.04.2004  
(30) 19.12.2002 EP 02102819

- (54) • *NEUES HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LEBENSMITTELN*  
• *NOVEL FOOD PRODUCTION PROCESS*  
• *NOUVEAU PROCEDE DE PRODUCTION D'ALIMENTS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) PLOMP, Pieter, Jan, Arnoldus, Maria, NL-2622 EX DELFT, NL  
BOER, DE, Lex, NL-2292 DH Wateringen, NL  
ROOIJEN, VAN, Rutger, Jan, NL-6713 MN EDE, NL
- (74) MEIMA, Roelf, Bernhard, NL-3471 AH KAMERIK, NL
- (74) Kranenburg-van Dijk, Saskia, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
- (60) 06112487.1 / 1 704 782  
09165433.5 / 2 156 750

- (51) **A61B 6/14** (11) **1 706 035 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 04819588.7 (22) 13.11.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.10.2006  
(45) 13.08.2008 B1  
(86) EP 2004/012885 13.11.2004  
(87) WO 2005/053536 2005/24 16.06.2005  
(30) 21.11.2003 EP 03292901
- (54) • *DENTALES RÖNTGengerät und damit verwenDEtes signalBEARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *DENTAL RADIOLOGY APPARATUS AND SIGNAL PROCESSING METHOD USED THEREWITH*  
• *APPAREIL DE RADIOLOGIE DENTAIRE ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*

- (73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, MC=01135, Rochester, New York 14608, US
- (72) BOUCLY, Alain, 77124 Chaucon-nin-Neufmontiers, FR  
INGLESE, Jean-Marc, 77437 Bussy Saint Georges, FR  
CONGY, Philippe, 77100 Meaux, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- (60) 07005766.6 / 1 803 400  
07005767.4 / 1 836 963  
07005768.2 / 1 825 812  
07005769.0 / 1 829 482

**A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/10**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/10**

**A61L 15/24** → (51) **C08F 2/00**

**A61L 15/60** → (51) **C08F 2/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 516 639 B2**  
**A61P 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 04029366.4 (22) 05.12.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE  
(43) 23.03.2005  
(45) 25.07.2007 B1  
(30) 05.12.1990 US 622865  
27.09.1991 US 767234
- (54) • *Verwendung von NO zur Behandlung der persistenten pulmonaren Hypertonie des Neugeborenen*  
• *Use of NO for treating persistent pulmonary hypertension of the newborn*  
• *Utilisation de NO pour le traitement de la hypertension pulmonaire persistante du nouveau-né*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

- (72) Zapol, Warren M., Cambridge, MA 02138, US  
Frostell, Claes, 19 140 Bromma, SE
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 97105021.6 / 0 786 264  
92902708.4 / 0 560 928

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 642 611 B2**  
**A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 05025319.4 (22) 18.09.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 05.04.2006  
(45) 18.11.2009 B1  
(30) 18.09.1996 DK 102396  
01.11.1996 DK 122496
- (54) • *Ein gebrauchsfertiges Blasenkatheterset*  
• *A ready-to-use urinary catheter assembly*  
• *Ensemble cathéter urinaire prêt à l'emploi*
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) Kayerod, Helle, 2850 Naerum, DK  
Tanghoj, Allan, 2980 Kokkedal, DK  
Nosted, Ulrik, 3520 Farum, DK  
Torstensen, Jan, 2830 Virum, DK
- (60) 05027157.6 / 1 642 610  
05027158.4 / 1 647 298  
10164118.1 / 2 216 064  
10180787.3 / 2 258 435
- (62) 01114582.8 / 1 145 729  
97918923.0 / 0 923 398

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

**A61P 9/12** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61Q 5/10** (11) **1 432 390 B2**  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02800154.3 (22) 24.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 30.06.2004  
(45) 15.12.2010 B1  
(86) FR 2002/003252 24.09.2002  
(87) WO 2003/028685 2003/15 10.04.2003  
(30) 28.09.2001 FR 0112525
- (54) • *FÄRBE MITTEL MIT AUFHELLER-EFFEKT FÜR MENSCHLICHE KERATINFASERN*  
• *DYEING COMPOSITION WITH A BRIGHTENING EFFECT FOR HAIR*  
• *COMPOSITION DE TEINTURE A EFFET ECLAIRCISSANT POUR FIBRES KERATINIQUES HUMAINES*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) PASTORE, Florent, 92520 Rueil Malmaison, FR  
GOURLAOUEN, Luc, 92600 Asnières, FR  
LAGRANGE, Alain, 77700 Coupvray, FR
- (74) Wattremez, Catherine, et al, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières, FR

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 469 944 B2**  
**G01N 35/02** **G01N 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03700757.2 (22) 27.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 27.10.2004  
(45) 24.05.2006 B1  
(86) CA 2003/000106 27.01.2003  
(87) WO 2003/061830 2003/31 31.07.2003  
(30) 25.01.2002 US 350943 P
- (54) • *MODULARES ROBOTSYSTEM FÜR PROBENUNTERSUCHUNGEN*

- *MODULAR ROBOTIC SYSTEM FOR SAMPLE PROCESSING*  
• *SYSTEME ROBOTIQUE MODULAIRE POUR TRAITEMENT D'ECHANTILLONS*
- (73) Thermo CRS Ltd., 5344 John Lucas Drive, Burlington, Ontario L7L 6A6, CA
- (72) HAAS, Hansjoerg, Werner, Burlington, Ontario L7N 2A5, CA  
JONES, Trevor, Gordon, Ancaster, Ontario L9G 3L1, CA  
HERTZ, Roger, Barry, Burlington, Ontario L7L 6J4, CA  
MCCRACKIN, Daniel, Curtis, Hamilton, Ontario L9C 2M3, CA  
OUTHOUSE, Edgar, Allison, Toronto, Ontario M4L 2W3, CA  
HATHERLEY, Thomas, Ian, Oakville, Ontario L6M 1J3, CA  
RIFF, Michael, Paul, Burlington, Ontario L7R 1R8, CA  
LOWE, Gregory, Earl, Mississauga, Ontario L5M 6R4, CA  
KLINCK, Bradley, Kenneth, Burlington, Ontario L7L 2R8, CA  
HUBER, Richard, Alexander, St. Catherines, Ontario L2W 1B2, CA  
WITTCHEN, Jonathan, David, Burlington, Ontario L7L 5V8, CA  
PECK, Michael, Macalister, Toronto, Ontario M4X 1A7, CA
- (74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

- (51) **B29C 63/00** (11) **1 852 242 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 07007017.2 (22) 04.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.11.2007  
(45) 11.02.2009 B1  
(30) 06.05.2006 DE 102006021171
- (54) • *Deckleiste*  
• *Cover moulding*  
• *Profil de recouvrement*
- (73) W. Döllken & Co. GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

- (74) von dem Borne, Andreas, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 325 002 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 09176180.9 (22) 17.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2011  
(45) 29.08.2012 B1  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbundglasscheibe mit Sensorfenster*  
• *Method for producing a laminated glass pane with sensor window*  
• *Procédé de fabrication d'une vitre composite dotée d'une fenêtre de détection*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Wohlfel, Dirk, 4730, Raeren, BE  
Arslan, Ilkay, 52074, Aachen, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath



R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE	(72) Khalaf, Hosni, 30900 Wedemark, DE	(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(51) <b>B42D 15/00</b> (11) <b>1 395 438 B2</b>	(74) Lins, Martina, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	(72) JUNKER, Elmar, 82110 Germering, DE
(25) De (26) De		SCHREINER, Thomas, 86857 Hurlach, DE
(21) 02724312.0 (22) 15.05.2002		MAAS, Bruno, 86916 Kaufering, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		KOHLSTRUNG, Peter, 86916 Kaufering, DE
(43) 10.03.2004		BREUNIG, Manfred, 86956 Schongau, DE
(45) 28.12.2005 B1		(74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE
(86) EP 2002/005360 15.05.2002		
(87) WO 2002/094577 2002/48 28.11.2002		
(30) 18.05.2001 DE 10124630		
(54) • WERTPAPIER UND VERFAHREN ZU SEI- NER HERSTELLUNG • VALUE DOCUMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • DOCUMENT DE VALEUR ET SON PROCÉ- DURE DE PRODUCTION	(51) <b>C08F 2/00</b> (11) <b>1 841 797 B2</b>	<b>F04D 29/30</b> → (51) <b>F04D 29/28</b>
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten- strasse 159, 81677 München, DE	<b>C08F 20/06</b> <b>A61L 15/24</b>	(51) <b>G01B 11/24</b> (11) <b>0 967 458 B2</b>
(72) HABIK, Klaus, 81245 München, DE	(25) De (26) De	<b>G06K 7/10</b> <b>G02B 26/12</b>
LANGER, Jörg, 81379 München, DE	(21) 06700825.0 (22) 14.01.2006	(25) De (26) De
VOIT, Max, 83671 Benedikbeuern, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(21) 99112050.2 (22) 22.06.1999
KELLER, Mario, 83093 Bad Endorf, DE	(43) 10.10.2007	(84) AT DE ES FR GB IT NL
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent- anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün- chen, DE	(45) 27.04.2011 B1	(43) 29.12.1999
	(86) EP 2006/000289 14.01.2006	(45) 10.01.2007 B1
	(87) WO 2006/077054 2006/30 27.07.2006	(30) 26.06.1998 DE 29811486 U
	(30) 18.01.2005 DE 102005002412	(54) • Optoelektronischer Sensor • Opto-electronic sensor • Capteur opto-électronique
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN DURCH SPRÜHPOLYMERI- SATION • METHOD FOR PRODUCING POLYMERS BY MEANS OF SPRAY POLYMERISATION • PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLY- MERES PAR POLYMERISATION PAR PULVERISATION	(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(72) Runge, Wolfram, Dr.-Ing., 79104 Freiburg, DE
	(72) LÖSCH, Dennis, 67122 Altrip, DE	Paske, Ralf, 79183 Waldkirch, DE
	SEIDL, Volker, 68163 Mannheim, DE	(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
	STUEVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE	
<b>B60H 1/00</b> → (51) <b>B60H 1/22</b>	<b>C08F 20/06</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	<b>G01N 21/64</b> → (51) <b>G02B 21/00</b>
(51) <b>B60H 1/22</b> (11) <b>1 205 321 B2</b>	<b>D21F 1/00</b> → (51) <b>D21F 7/10</b>	<b>G01N 35/00</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>
<b>B60H 1/00</b>		<b>G01N 35/02</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>
(25) De (26) De	(51) <b>D21F 7/10</b> (11) <b>1 338 697 B2</b>	(51) <b>G02B 21/00</b> (11) <b>2 175 301 B2</b>
(21) 01126776.2 (22) 09.11.2001	<b>D21F 1/00</b>	<b>G01N 21/64</b>
(84) DE ES FR GB IT	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(43) 15.05.2002	(21) 03003666.9 (22) 18.02.2003	(21) 08017814.8 (22) 10.10.2008
(45) 08.10.2008 B1	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.11.2000 DE 10055670	(43) 27.08.2003	(43) 14.04.2010
10.11.2000 DE 10055672	(45) 26.12.2007 B1	(45) 02.03.2011 B1
10.11.2000 DE 10055669	(30) 25.02.2002 JP 2002047736	(54) • Verfahren zur Abbildung einer Probe mit einem Mikroskop, Mikroskop und Daten- speicher • Method for imaging a sample using a microscope, microscope and data storage carrier • Procédé d'imagerie d'échantillons utilisant un microscope, microscope et support de stockage de données
(54) • Klima- und Belüftungsanlage für ein Kraftfahrzeug • Ventilation and air conditioning apparatus for a motor vehicle • Appareil de ventilation ou de conditionne- ment d'air pour un véhicule automobile	(54) • Grundgewebe für Papiermacherpressfilz und Papiermacherpressfilz • Open-ended base fabric for papermaking press felt and papermaking press felt • Tissu de base pour feutre de presse pour papeterie et feutre de presse pour pape- terie	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss- Promenade 10, 07745 Jena, DE
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	(73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP	(72) Power, Christopher, 07743 Jena, DE
(72) Schulze, Werner, Dr., 38531 Rötgesbüttel, DE	(72) Ogiwara, Yasuyuki, Bunkyo-ku, Tokyo, JP	(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
Meyer, Manfred, 38474 Tülau, DE	(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE	
Brück, Stefan, 38442 Wolfsburg, DE	(60) 06022660.2 / 1 749 932	
(74) Pohlmann, Bernd Michael, et al, Reinhardt & Pohlmann Patentanwälte Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE	(51) <b>F04D 29/28</b> (11) <b>1 530 682 B2</b>	<b>G02B 26/12</b> → (51) <b>G01B 11/24</b>
(60) 08015242.4	<b>F04D 29/30</b>	<b>G06K 7/10</b> → (51) <b>G01B 11/24</b>
08017374.3 / 2 036 749	(25) De (26) De	<b>H04M 7/12</b> → (51) <b>H04Q 1/45</b>
	(21) 03790684.9 (22) 06.08.2003	(51) <b>H04Q 1/45</b> (11) <b>2 160 038 B2</b>
	(84) DE FR GB IT	<b>H04M 7/12</b>
	(43) 18.05.2005	(25) En (26) En
	(45) 31.05.2006 B1	(21) 09165408.7 (22) 14.07.2009
	(86) DE 2003/002640 06.08.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
	(87) WO 2004/020837 2004/11 11.03.2004	(43) 03.03.2010
	(30) 22.08.2002 DE 10239246	(45) 27.10.2010 B1
	(54) • LÜFTERRAD MIT INTEGRIERTER FETT- ABSCHIEDUNG, INSBESONDERE FÜR EIN GARGERÄT • FAN IMPELLER WITH INTEGRATED PRECIPITATION OF FAT PARTICLES, IN PARTICULAR FOR A COOKING DEVICE • ROUE DE VENTILATEUR POUR VUE D'UNE SEPARATION DE GRAISSE INTE- GREE ET DESTINEE NOTAMMENT A UN APPAREIL DE CUISSON	(30) 16.07.2008 GB 0812988
		(54) • Tonsignalisierung

II.1(2)

- *Tone Signalling*
- *Signalisation de tonalité*
- (73) Tunstall Group Limited, Whitley Lodge, Whitley Bridge, Yorkshire DN14 0HR, GB
- (72) Byrne, Shaun Clifford, Doncaster, Yorkshire DN14 0HR, GB
- Hudson, Jeremy Francis, Doncaster, Yorkshire DH14 0HR, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 773 584** (51) *H01L 21/48*
- (11) **0 946 099** (51) *A01N 43/90*  
(87) WO 1998/027817
- (11) **1 004 013** (51) *G01N 35/10*  
(87) WO 1999/008090
- (11) **1 009 395** (51) *C07K 14/47*  
(87) WO 1998/035659
- (11) **1 037 357** (51) *H02H 7/085*
- (11) **1 047 550** (51) *B32B 7/02*  
(87) WO 1999/036258
- (11) **1 071 630** (51) *B65H 54/64*  
(87) WO 1999/040010
- (11) **1 152 060** (51) *C12N 15/12*
- (11) **1 168 785** (51) *H04M 1/57*
- (11) **1 227 303** (51) *G01F 1/66*
- (11) **1 228 366** (51) *G01N 31/22*  
(87) WO 2001/027608
- (11) **1 314 547** (51) *B30B 15/04*
- (11) **1 331 956** (51) *A61B 17/34*  
(87) WO 2002/036179
- (11) **1 343 855** (51) *C09K 21/14*  
(87) WO 2002/044305
- (11) **1 363 306** (51) *H01H 47/00*
- (11) **1 369 084** (51) *A61B 6/00*
- (11) **1 395 024** (51) *H04M 3/42*

- (11) **1 403 503** (51) *F02M 25/07*
- (11) **1 409 439** (51) *C07C 5/25*  
(87) WO 2003/000631
- (11) **1 414 967** (51) *C12N 15/30*  
(87) WO 2002/103002
- (11) **1 418 729** (51) *H04L 29/06*
- (11) **1 433 223** (51) *H01Q 9/04*  
(87) WO 2002/103843
- (11) **1 433 838** (51) *C10M 169/04*
- (11) **1 440 293** (51) *G01F 1/66*  
(87) WO 2003/040664
- (11) **1 446 437** (51) *A61L 27/18*  
(87) WO 2003/042273
- (11) **1 449 102** (51) *H04L 29/08*  
(87) WO 2003/046742
- (11) **1 454 354** (51) *H01L 21/762*  
(87) WO 2003/054955
- (11) **1 456 467** (51) *D21H 11/00*  
(87) WO 2003/026807
- (11) **1 458 489** (51) *C04B 14/10*  
(87) WO 2003/037523
- (11) **1 465 150** (51) *G10H 1/00*
- (11) **1 471 688** (51) *G01C 21/20*
- (11) **1 472 832** (51) *H04L 12/28*  
(87) WO 2003/045010
- (11) **1 477 770** (51) *G01C 21/36*
- (11) **1 480 711** (51) *A61M 5/168*  
(87) WO 2003/074121
- (11) **1 486 067** (51) *H04N 7/12*  
(87) WO 2003/077552
- (11) **1 491 161** (51) *A61F 2/91*
- (11) **1 495 262** (51) *F23D 14/04*  
(87) WO 2003/081131
- (11) **1 502 324** (51) *H01R 13/05*  
(87) WO 2003/092123
- (11) **1 517 427** (51) *H02K 15/02*
- (11) **1 517 829** (51) *B63B 21/34*  
(87) WO 2003/106252
- (11) **1 520 221** (51) *G06F 21/60*  
(87) WO 2004/006087
- (11) **1 521 901** (51) *F01L 1/34*  
(87) WO 2004/007919
- (11) **1 537 559** (51) *G09G 3/36*  
(87) WO 2004/023448
- (11) **1 540 275** (51) *G01S 7/499*  
(87) WO 2004/019459
- (11) **1 540 751** (51) *H01M 8/04*  
(87) WO 2004/006375
- (11) **1 543 722** (51) *A01K 67/027*  
(87) WO 2004/016083
- (11) **1 552 114** (51) *F01K 25/06*  
(87) WO 2004/009964

- (11) **1 561 941** (51) *F02M 37/00*
- (11) **1 562 011** (51) *F25B 49/02*
- (11) **1 562 699** (51) *B01J 19/24*  
(87) WO 2004/045761
- (11) **1 574 950** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 578 957** (51) *A61L 27/44*  
(87) WO 2004/053112
- (11) **1 584 035** (51) *G06F 21/32*  
(87) WO 2004/061668
- (11) **1 587 329** (51) *H04N 13/00*  
(87) WO 2004/071102
- (11) **1 587 838** (51) *C07K 16/36*  
(87) WO 2004/062551
- (11) **1 594 325** (51) *H04L 12/58*
- (11) **1 596 357** (51) *G09G 3/32*  
(87) WO 2004/075154
- (11) **1 598 224** (51) *B60H 1/00*
- (11) **1 599 912** (51) *H01M 10/052*  
(87) WO 2004/079841
- (11) **1 600 277** (51) *B29C 47/88*
- (11) **1 605 088** (51) *D06F 37/22*
- (11) **1 607 584** (51) *F02C 6/08*
- (11) **1 607 802** (51) *G03G 15/01*
- (11) **1 607 822** (51) *G06F 21/31*
- (11) **1 620 003** (51) *A61B 5/00*  
(87) WO 2004/098392
- (11) **1 620 610** (51) *E04B 1/38*  
(87) WO 2004/094762
- (11) **1 620 948** (51) *H04B 7/00*  
(87) WO 2004/084413
- (11) **1 624 812** (51) *A61B 17/15*  
(87) WO 2004/071309
- (11) **1 626 500** (51) *H03K 17/95*
- (11) **1 627 503** (51) *H04W 8/08*  
(87) WO 2004/104740
- (11) **1 641 388** (51) *A61B 5/0245*  
(87) WO 2004/110241
- (11) **1 643 368** (51) *G06F 11/27*
- (11) **1 649 809** (51) *A61B 6/00*  
(87) WO 2005/011497
- (11) **1 653 275** (51) *G02F 1/1345*  
(87) WO 2005/012992
- (11) **1 656 076** (51) *A61B 19/00*  
(87) WO 2005/016166
- (11) **1 657 818** (51) *H03H 21/00*  
(87) WO 2005/015737
- (11) **1 660 414** (51) *C04B 16/08*  
(87) WO 2005/021460
- (11) **1 660 416** (51) *C04B 28/02*  
(87) WO 2005/021459
- (11) **1 666 251** (51) *B41F 27/00*

(11) <b>1 667 350</b> (87) WO 2005/025104	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>1 759 456</b> (87) WO 2005/125000	(51) <b>H03G 3/20</b>	(11) <b>1 814 589</b> (87) WO 2006/053884	(51) <b>A61K 31/138</b>
(11) <b>1 671 095</b> (87) WO 2005/036124	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>1 762 180</b> (87) WO 2005/120358	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>1 816 827</b> (11) <b>1 817 050</b> (87) WO 2006/060753	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>A61K 38/30</b>
(11) <b>1 672 345</b> (11) <b>1 679 003</b> (87) WO 2005/041663	(51) <b>G01L 9/00</b> (51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>1 762 690</b> (11) <b>1 762 776</b> (11) <b>1 764 612</b> (11) <b>1 766 629</b> (87) WO 2006/036255	(51) <b>E06B 5/16</b> (51) <b>F21V 5/00</b> (51) <b>G01N 23/223</b> (51) <b>G11C 5/14</b>	(11) <b>1 819 893</b> (87) WO 2006/060915	(51) <b>E05B 81/24</b>
(11) <b>1 690 393</b> (87) WO 2005/057338	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 766 629</b> (87) WO 2006/036255	(51) <b>G11C 5/14</b>	(11) <b>1 825 273</b> (87) WO 2006/058645	(51) <b>G01N 33/538</b>
(11) <b>1 695 468</b> (87) WO 2005/062506	(51) <b>H04B 10/2587</b>	(11) <b>1 766 716</b> (87) WO 2006/061696	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>1 825 383</b> (87) WO 2006/071385	(51) <b>G06F 9/30</b>
(11) <b>1 696 583</b> (11) <b>1 698 623</b> (87) WO 2005/063713	(51) <b>H04B 1/707</b> (51) <b>C07D 215/48</b>	(11) <b>1 771 685</b> (87) WO 2006/001818	(51) <b>C21D 7/06</b>	(11) <b>1 827 591</b> (87) WO 2006/063743	(51) <b>A61N 1/08</b>
(11) <b>1 703 774</b> (11) <b>1 706 817</b> (87) WO 2005/043383	(51) <b>H04S 7/00</b> (51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>1 771 998</b> (87) WO 2006/012610	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 828 758</b> (87) WO 2007/001454	(51) <b>G01N 27/04</b>
(11) <b>1 711 441</b> (87) WO 2005/073138	(51) <b>C03B 18/18</b>	(11) <b>1 773 293</b> (87) WO 2006/009801	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 829 996</b> (87) WO 2006/062068	(51) <b>D04B 7/10</b>
(11) <b>1 717 218</b> (87) WO 2005/063653	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>1 774 777</b> (87) WO 2006/016057	(51) <b>H04N 5/781</b>	(11) <b>1 830 261</b> (11) <b>1 830 821</b> (87) WO 2006/071403	(51) <b>G06F 21/62</b> (51) <b>A61K 8/19</b>
(11) <b>1 717 341</b> (87) WO 2005/078154	(51) <b>C23C 16/40</b>	(11) <b>1 775 326</b> (87) WO 2006/004006	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 832 098</b> (87) WO 2006/071158	(51) <b>H04M 3/22</b>
(11) <b>1 717 403</b> (11) <b>1 719 520</b> (87) WO 2005/007683	(51) <b>E06B 7/08</b> (51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>1 776 764</b> (87) WO 2006/016310	(51) <b>H03K 23/50</b>	(11) <b>1 832 098</b> (87) WO 2006/071158	(51) <b>H04M 3/22</b>
(11) <b>1 722 280</b> (11) <b>1 725 171</b> (87) WO 2005/092197	(51) <b>G03G 21/00</b> (51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 780 315</b> (11) <b>1 782 751</b> (11) <b>1 783 463</b> (11) <b>1 783 705</b> (11) <b>1 787 601</b> (87) WO 2006/022384	(51) <b>C30B 25/10</b> (51) <b>A61C 13/00</b> (51) <b>G01D 5/347</b> (51) <b>G07F 11/36</b> (51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 836 739</b> (87) WO 2006/071360	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>1 727 211</b> (11) <b>1 728 300</b> (87) WO 2005/083844	(51) <b>H01L 31/0224</b> (51) <b>H01R 13/518</b>	(11) <b>1 787 601</b> (87) WO 2006/022384	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>1 838 837</b> (87) WO 2006/083410	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>1 729 283</b> (11) <b>1 734 947</b> (87) WO 2005/102310	(51) <b>G10H 7/00</b> (51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>1 789 438</b> (87) WO 2006/026667	(51) <b>C07K 14/16</b>	(11) <b>1 841 312</b> (87) WO 2006/079311	(51) <b>A01K 63/04</b>
(11) <b>1 737 290</b> (87) WO 2005/103301	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) <b>1 793 635</b> (87) WO 2006/029567	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>1 842 321</b> (87) WO 2006/081044	(51) <b>H04L 12/10</b>
(11) <b>1 741 897</b> (11) <b>1 748 465</b> (11) <b>1 751 076</b> (87) WO 2005/113464	(51) <b>F02B 61/02</b> (51) <b>H01J 37/32</b> (51) <b>C22C 32/00</b>	(11) <b>1 793 728</b> (87) WO 2006/015040	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>1 842 528</b> (11) <b>1 843 924</b> (87) WO 2006/079589	(51) <b>H04L 12/10</b> (51) <b>A61K 8/68</b> (51) <b>B60T 7/22</b>
(11) <b>1 751 871</b> (87) WO 2005/119917	(51) <b>H03M 1/12</b>	(11) <b>1 795 729</b> (87) WO 2006/030528	(51) <b>F02D 45/00</b>	(11) <b>1 845 053</b> (87) WO 2006/072974	(51) <b>B66B 13/16</b>
(11) <b>1 753 254</b> (11) <b>1 755 132</b> (87) WO 2005/119705	(51) <b>H04M 1/60</b> (51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>1 796 493</b> (87) WO 2006/010578	(51) <b>B29D 35/12</b>	(11) <b>1 845 053</b> (87) WO 2006/072974	(51) <b>B66B 13/16</b>
(11) <b>1 755 449</b> (87) WO 2005/120345	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>1 797 887</b> (87) WO 2006/041021	(51) <b>A23L 1/308</b>	(11) <b>1 845 304</b> (11) <b>1 845 787</b> (87) WO 2006/081364	(51) <b>F21V 8/00</b> (51) <b>A61K 47/34</b>
(11) <b>1 755 950</b> (87) WO 2005/110844	(51) <b>B64D 13/06</b>	(11) <b>1 796 493</b> (87) WO 2006/010578	(51) <b>B29D 35/12</b>	(11) <b>1 845 882</b> (87) WO 2006/086148	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 756 999</b> (87) WO 2005/117317	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 800 052</b> (87) WO 2006/025841	(51) <b>F17C 11/00</b>	(11) <b>1 845 959</b> (87) WO 2006/077334	(51) <b>A61K 9/50</b>
		(11) <b>1 801 414</b> (11) <b>1 805 502</b> (87) WO 2006/042746	(51) <b>F03D 9/00</b> (51) <b>G01N 21/45</b>	(11) <b>1 845 882</b> (87) WO 2006/086148	(51) <b>A61B 19/00</b>
		(11) <b>1 805 916</b> (87) WO 2006/039800	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>1 847 058</b> (87) WO 2006/083498	(51) <b>H04L 12/28</b>
		(11) <b>1 807 137</b> (87) WO 2006/033896	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 848 198</b> (11) <b>1 848 380</b> (87) WO 2006/069264	(51) <b>H01L 27/146</b> (51) <b>A61F 2/68</b>
		(11) <b>1 812 684</b> (87) WO 2006/034481	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>1 854 291</b> (87) WO 2006/093740	(51) <b>H04N 21/2343</b>
				(11) <b>1 858 747</b> (87) WO 2006/099051	(51) <b>B62D 53/08</b>
				(11) <b>1 861 506</b> (87) WO 2006/101584	(51) <b>C12P 7/10</b>



(11) <b>1 862 123</b> (87) WO 2006/104911	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 922 631</b> (87) WO 2007/021260	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 954 709</b> (87) WO 2007/055547	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>1 862 124</b> (87) WO 2006/094166	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>1 924 664</b> (87) WO 2007/037858	(51) <b>C09D 201/02</b>	(11) <b>1 955 557</b> (87) WO 2007/063179	(51) <b>H04W 4/12</b>
(11) <b>1 862 617</b> (87) WO 2006/121147	(51) <b>E05B 63/20</b>	(11) <b>1 926 225</b> (87) WO 2007/020305	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>1 956 938</b> (87) WO 2007/062657	(51) <b>A47B 9/06</b>
(11) <b>1 868 184</b> (87) WO 2006/127226	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) <b>1 927 244</b> (87) WO 2007/033880	(51) <b>H04M 3/54</b>	(11) <b>1 957 270</b> (87) WO 2007/047619	(51) <b>B29C 53/38</b>
(11) <b>1 868 648</b> (87) WO 2006/132910	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 927 850</b> (87) WO 2007/032286	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>1 957 397</b> (87) WO 2007/066932	(51) <b>H01J 9/02</b>
(11) <b>1 877 488</b> (87) WO 2006/117664	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>1 928 570</b> (87) WO 2007/024798	(51) <b>F15C 3/00</b>	(11) <b>1 958 619</b> (87) WO 2007/066646	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 878 858</b> (87) WO 2006/130502	(51) <b>E04H 15/42</b>	(11) <b>1 928 905</b> (87) WO 2007/039256	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>1 961 963</b> (87) WO 2007/070528	(51) <b>F04D 15/02</b>
(11) <b>1 881 036</b> (87) WO 2006/121147	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 929 668</b> (87) WO 2007/027034	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 963 266</b> (87) WO 2007/070024	(51) <b>C07D 209/46</b>
(11) <b>1 882 679</b> (87) WO 2006/127226	(51) <b>C05D 5/00</b>	(11) <b>1 929 865</b> (87) WO 2007/039626	(51) <b>A01N 27/00</b>	(11) <b>1 968 418</b> (87) WO 2007/072409	(51) <b>A61B 17/68</b>
(11) <b>1 884 287</b> (87) WO 2006/117664	(51) <b>B03C 7/00</b>	(11) <b>1 933 474</b> (87) WO 2007/042306	(51) <b>H04W 52/48</b>	(11) <b>1 970 718</b> (87) WO 2007/082754	(51) <b>G01R 31/12</b>
(11) <b>1 885 796</b> (87) WO 2006/132910	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>1 934 282</b> (87) WO 2007/048487	(51) <b>C09D 127/08</b>	(11) <b>1 974 465</b> (87) WO 2007/072409	(51) <b>H03H 9/02</b>
(11) <b>1 888 662</b> (87) WO 2006/117664	(51) <b>C09D 7/02</b>	(11) <b>1 934 375</b> (87) WO 2007/042306	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 974 579</b> (87) WO 2007/082754	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>1 888 727</b> (87) WO 2006/130502	(51) <b>C11C 3/00</b>	(11) <b>1 935 650</b> (87) WO 2007/041037	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>1 975 690</b> (87) WO 2007/097108	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(11) <b>1 889 372</b> (87) WO 2006/130502	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 935 861</b> (87) WO 2007/041037	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 985 708</b> (87) WO 2007/099615	(51) <b>C12N 15/86</b>
(11) <b>1 892 404</b> (87) WO 2006/118631	(51) <b>F02G 1/043</b>	(11) <b>1 938 155</b> (87) WO 2007/041037	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>1 988 212</b> (87) WO 2007/099615	(51) <b>D21G 1/02</b>
(11) <b>1 894 799</b> (87) WO 2007/006626	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>1 940 744</b> (87) WO 2007/045221	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>1 990 009</b> (87) WO 2007/097108	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>1 895 549</b> (87) WO 2007/005851	(51) <b>H01F 17/04</b>	(11) <b>1 943 407</b> (87) WO 2007/056035	(51) <b>E21B 4/14</b>	(11) <b>1 990 507</b> (87) WO 2007/099895	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>1 898 616</b> (87) WO 2007/001744	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 943 564</b> (87) WO 2007/048487	(51) <b>G04B 19/21</b>	(11) <b>1 990 627</b> (87) WO 2007/099615	(51) <b>G01N 15/02</b>
(11) <b>1 900 329</b> (87) WO 2006/118631	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>1 944 316</b> (87) WO 2007/051464	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 991 020</b> (87) WO 2007/099701	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>1 901 063</b> (87) WO 2007/001744	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 945 944</b> (87) WO 2007/051464	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>1 993 359</b> (87) WO 2007/101620	(51) <b>A01N 41/10</b>
(11) <b>1 901 680</b> (87) WO 2007/001744	(51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>1 947 092</b> (87) WO 2007/055170	(51) <b>C07D 239/54</b>	(11) <b>1 994 791</b> (87) WO 2007/098768	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 904 153</b> (87) WO 2006/118631	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>1 947 881</b> (87) WO 2007/055221	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>1 998 141</b> (87) WO 2007/108705	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>1 904 804</b> (87) WO 2007/006626	(51) <b>G01B 15/02</b>	(11) <b>1 947 977</b> (87) WO 2007/045061	(51) <b>A45D 33/00</b>	(11) <b>1 998 232</b> (87) WO 2007/111567	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>1 905 956</b> (87) WO 2007/005851	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>1 948 003</b> (87) WO 2007/059189	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>1 998 367</b> (87) WO 2007/111567	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>1 907 295</b> (87) WO 2007/005851	(51) <b>B65D 81/00</b>	(11) <b>1 948 218</b> (87) WO 2007/045955	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 000 359</b> (87) WO 2007/111567	(51) <b>B60Q 11/00</b>
(11) <b>1 909 268</b> (87) WO 2007/009750	(51) <b>G11B 7/0065</b>	(11) <b>1 949 175</b> (87) WO 2007/056797	(51) <b>G02C 13/00</b>	(11) <b>2 001 737</b> (87) WO 2007/108705	(51) <b>B63B 22/02</b>
(11) <b>1 910 428</b> (87) WO 2007/009750	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>1 949 175</b> (87) WO 2007/056797	(51) <b>G02C 13/00</b>	(11) <b>2 004 517</b> (87) WO 2007/111567	(51) <b>D21J 7/00</b>
(11) <b>1 911 249</b> (87) WO 2007/012582	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 951 281</b> (87) WO 2007/047764	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 005 766</b> (87) WO 2007/117863	(51) <b>H04W 16/10</b>
(11) <b>1 915 749</b> (87) WO 2007/020071	(51) <b>G09F 27/00</b>	(11) <b>1 951 396</b> (87) WO 2007/059562	(51) <b>E02F 3/815</b>	(11) <b>2 007 027</b> (87) WO 2007/117863	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>1 915 977</b> (87) WO 2007/024412	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 953 190</b> (87) WO 2007/058038	(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) <b>2 015 408</b> (87) WO 2007/117863	(51) <b>H01R 13/66</b>
(11) <b>1 917 580</b> (87) WO 2007/024412	(51) <b>H04L 29/06</b>			(11) <b>2 017 679</b> (87) WO 2007/117863	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>1 920 321</b> (87) WO 2007/019476	(51) <b>G10L 15/22</b>				
(11) <b>1 921 272</b> (87) WO 2007/019476	(51) <b>F01D 5/18</b>				

(11) <b>2 018 350</b> (87) WO 2007/134276	(51) <b>C01F 7/02</b>	(11) <b>2 060 300</b> (87) WO 2008/031356	(51) <b>A61P 15/00</b>	(11) <b>2 090 255</b> (87) WO 2008/076765	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 018 594</b> (87) WO 2007/134024	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 061 164</b> (87) WO 2008/075229	(51) <b>H04J 3/14</b>	(11) <b>2 095 260</b> (87) WO 2008/076765	(51) <b>G06F 15/18</b>
(11) <b>2 019 922</b> (87) WO 2007/129126	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 061 416</b> (87) WO 2008/075229	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 096 346</b> (87) WO 2008/079090	(51) <b>F16L 5/04</b>
(11) <b>2 019 965</b> (87) WO 2007/131031	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 063 057</b> (87) WO 2008/075229	(51) <b>E05F 15/00</b>	(11) <b>2 097 058</b> (87) WO 2008/079090	(51) <b>A61J 7/04</b>
(11) <b>2 020 578</b> (87) WO 2007/131031	(51) <b>F25B 43/02</b>	(11) <b>2 063 292</b> (87) WO 2008/075229	(51) <b>G01V 13/00</b>	(11) <b>2 098 894</b> (87) WO 2008/078764	(51) <b>G02F 1/139</b>
(11) <b>2 022 862</b> (87) WO 2007/146784	(51) <b>F25B 43/02</b>	(11) <b>2 063 347</b> (87) WO 2008/031930	(51) <b>G06F 3/042</b>	(11) <b>2 100 401</b> (87) WO 2008/081222	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 026 702</b> (87) WO 2007/146784	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 064 062</b> (87) WO 2008/031930	(51) <b>B41J 2/005</b>	(11) <b>2 100 628</b> (87) WO 2008/066182	(51) <b>A61L 31/04</b>
(11) <b>2 026 828</b> (87) WO 2007/141764	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 065 547</b> (87) WO 2008/035456	(51) <b>E05D 15/36</b>	(11) <b>2 100 950</b> (87) WO 2008/073103	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 027 455</b> (87) WO 2008/060327	(51) <b>A61K 36/82</b>	(11) <b>2 065 762</b> (87) WO 2008/039223	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 103 023</b> (87) WO 2008/073103	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 027 455</b> (87) WO 2008/060327	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 065 914</b> (87) WO 2008/039223	(51) <b>H01H 83/10</b>	(11) <b>2 103 569</b> (87) WO 2008/078771	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>2 029 235</b> (87) WO 2007/135296	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 066 365</b> (87) WO 2008/033117	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 103 878</b> (87) WO 2008/078771	(51) <b>F24C 15/32</b>
(11) <b>2 029 849</b> (87) WO 2007/138605	(51) <b>A61Q 5/04</b>	(11) <b>2 067 327</b> (87) WO 2008/033117	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 104 147</b> (87) WO 2008/090615	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 029 849</b> (87) WO 2007/138605	(51) <b>E06B 7/26</b>	(11) <b>2 067 985</b> (87) WO 2008/011556	(51) <b>F02N 15/06</b>	(11) <b>2 107 030</b> (87) WO 2008/090615	(51) <b>B66B 5/02</b>
(11) <b>2 035 580</b> (87) WO 2007/144105	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 068 900</b> (87) WO 2008/035513	(51) <b>A61K 36/23</b>	(11) <b>2 107 206</b> (87) WO 2008/094919	(51) <b>E06B 3/48</b>
(11) <b>2 036 483</b> (87) WO 2008/004497	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 070 653</b> (87) WO 2008/032670	(51) <b>B24B 57/02</b>	(11) <b>2 109 866</b> (87) WO 2008/088308	(51) <b>H01F 38/18</b>
(11) <b>2 036 948</b> (87) WO 2008/001684	(51) <b>C08L 33/12</b>	(11) <b>2 071 233</b> (87) WO 2008/032670	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 109 903</b> (87) WO 2008/088308	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>2 043 306</b> (87) WO 2008/008621	(51) <b>H04L 12/713</b>	(11) <b>2 071 715</b> (87) WO 2008/034624	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 111 261</b> (87) WO 2008/092422	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 044 568</b> (87) WO 2008/008621	(51) <b>H04K 1/00</b>	(11) <b>2 073 970</b> (87) WO 2008/032753	(51) <b>B29C 51/42</b>	(11) <b>2 114 274</b> (87) WO 2008/107135	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 048 408</b> (87) WO 2008/013073	(51) <b>F16F 9/06</b>	(11) <b>2 075 089</b> (87) WO 2008/032753	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 114 567</b> (87) WO 2008/092120	(51) <b>C07F 15/02</b>
(11) <b>2 048 777</b> (87) WO 2008/013073	(51) <b>H03H 7/01</b>	(11) <b>2 075 976</b> (87) WO 2008/039850	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 114 905</b> (87) WO 2008/103622	(51) <b>C07D 487/18</b>
(11) <b>2 049 012</b> (87) WO 2008/015598	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 076 217</b> (87) WO 2008/057412	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 117 724</b> (87) WO 2008/095999	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 049 149</b> (87) WO 2008/015099	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 078 348</b> (87) WO 2008/054936	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 118 091</b> (87) WO 2008/087319	(51) <b>B05D 3/00</b>
(11) <b>2 052 248</b> (87) WO 2008/021553	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 078 431</b> (87) WO 2008/038013	(51) <b>H01Q 9/32</b>	(11) <b>2 119 140</b> (87) WO 2008/087319	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 053 179</b> (87) WO 2008/016708	(51) <b>G01N 30/30</b>	(11) <b>2 079 954</b> (87) WO 2008/056526	(51) <b>F16L 9/17</b>	(11) <b>2 119 655</b> (87) WO 2008/083491	(51) <b>B65H 31/34</b>
(11) <b>2 054 066</b> (87) WO 2008/016708	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 080 310</b> (87) WO 2008/056526	(51) <b>A61K 31/7056</b>	(11) <b>2 120 227</b> (87) WO 2008/122329	(51) <b>H04L 9/30</b>
(11) <b>2 054 167</b> (87) WO 2008/021281	(51) <b>A61K 31/7056</b>	(11) <b>2 080 728</b> (87) WO 2008/101728	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 121 611</b> (87) WO 2008/110833	(51) <b>C07D 213/54</b>
(11) <b>2 055 123</b> (87) WO 2008/017694	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 083 549</b> (87) WO 2009/041552	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 121 679</b> (87) WO 2008/101728	(51) <b>C07D 451/06</b>
(11) <b>2 055 405</b> (87) WO 2008/053604	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 085 011</b> (87) WO 2008/056415	(51) <b>B21D 22/22</b>	(11) <b>2 121 681</b> (87) WO 2008/083491	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 056 007</b> (87) WO 2008/021281	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 086 085</b> (87) WO 2008/056415	(51) <b>B06B 23/40</b>	(11) <b>2 122 541</b> (87) WO 2008/110833	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 056 432</b> (87) WO 2008/025452	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 087 824</b> (87) WO 2009/041552	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 124 268</b> (87) WO 2008/066098	(51) <b>H01L 41/083</b>
(11) <b>2 057 420</b> (87) WO 2008/025452	(51) <b>B21D 22/22</b>		(51) <b>A47L 9/16</b>		
(11) <b>2 058 616</b> (87) WO 2008/025452	(51) <b>F16L 11/16</b>		(51) <b>H02J 7/02</b>		
	(51) <b>H02K 49/10</b>		(51) <b>A47K 5/14</b>		
	(51) <b>F24D 19/10</b>		(51) <b>F16B 7/00</b>		
	(51) <b>F27B 17/02</b>		(51) <b>H04N 5/378</b>		

(11) <b>2 124 867</b> (87) WO 2008/100451	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 156 913</b> (87) WO 2008/136186	(51) <b>B23B 31/12</b>	(11) <b>2 190 730</b> (87) WO 2009/026619	(51) <b>B63B 7/02</b>
(11) <b>2 125 576</b> (87) WO 2008/088509	(51) <b>B65D 88/38</b>	(11) <b>2 157 220</b> (87) WO 2008/141308	(51) <b>D04B 1/22</b>	(11) <b>2 190 839</b> (87) WO 2009/039582	(51) <b>C07D 411/04</b>
(11) <b>2 125 966</b> (87) WO 2008/084313	(51) <b>C09C 1/02</b>	(11) <b>2 158 316</b> (87) WO 2008/151577	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 191 773</b> (87) WO 2009/038099	(51) <b>A61B 5/151</b>
(11) <b>2 128 536</b> (87) WO 2008/101408	(51) <b>F24F 13/04</b>	(11) <b>2 159 024</b> (87) WO 2009/010139	(51) <b>B27N 3/08</b>	(11) <b>2 192 601</b> (87) WO 2009/042818	(51) <b>H01B 13/012</b>
(11) <b>2 128 734</b> (87) WO 2008/117545	(51) <b>G05D 17/00</b>	(11) <b>2 161 150</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>B60J 5/06</b>	(11) <b>2 193 519</b> (87) WO 2009/040102	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 129 438</b> (87) WO 2008/102293	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 161 273</b> (87) WO 2009/042223	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 195 235</b> (87) WO 2009/038737	(51) <b>B64C 9/16</b>
(11) <b>2 130 573</b> (87) WO 2008/115404	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 164 041</b> (87) WO 2009/011029	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 197 079</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>H02G 11/02</b>
(11) <b>2 130 903</b> (87) WO 2008/127805	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 164 194</b> (87) WO 2009/059870	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 197 079</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>H02G 11/02</b>
(11) <b>2 131 145</b> (87) WO 2008/128222	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 164 833</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>C07D 239/84</b>	(11) <b>2 197 346</b> (87) WO 2009/059870	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 133 830</b> (87) WO 2008/127805	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 165 485</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>H04W 40/00</b>	(11) <b>2 197 505</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61L 27/26</b>
(11) <b>2 134 634</b> (87) WO 2008/115404	(51) <b>B65G 17/24</b>	(11) <b>2 166 165</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>E04B 1/348</b>	(11) <b>2 198 323</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>G01S 17/10</b>
(11) <b>2 134 854</b> (87) WO 2008/128222	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>2 166 532</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 201 224</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>F01M 13/04</b>
(11) <b>2 135 093</b> (87) WO 2008/128222	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 167 416</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 202 529</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>G01R 31/02</b>
(11) <b>2 135 681</b> (87) WO 2008/128222	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 167 417</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 202 529</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>G01R 31/02</b>
(11) <b>2 138 664</b> (87) WO 2008/116679	(51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>2 168 540</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 202 956</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>H04N 1/407</b>
(11) <b>2 140 124</b> (87) WO 2008/116679	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 170 198</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 205 199</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61K 8/34</b>
(11) <b>2 140 910</b> (87) WO 2008/116679	(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) <b>2 173 123</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 205 211</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61K 8/81</b>
(11) <b>2 141 874</b> (87) WO 2008/130291	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 174 634</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>A61H 23/04</b>	(11) <b>2 205 242</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61K 31/505</b>
(11) <b>2 142 245</b> (87) WO 2008/130291	(51) <b>A61B 5/08</b>	(11) <b>2 174 937</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>C07D 317/36</b>	(11) <b>2 205 242</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61K 31/505</b>
(11) <b>2 142 455</b> (87) WO 2008/135032	(51) <b>B65G 49/06</b>	(11) <b>2 177 264</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>2 205 969</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>G01N 33/49</b>
(11) <b>2 143 824</b> (87) WO 2008/136537	(51) <b>C23G 3/02</b>	(11) <b>2 177 291</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>B21D 28/26</b>	(11) <b>2 207 034</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 144 033</b> (87) WO 2008/136537	(51) <b>F42C 9/14</b>	(11) <b>2 177 800</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 207 067</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>G03G 21/16</b>
(11) <b>2 146 247</b> (87) WO 2008/142391	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 179 148</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 207 785</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>C07H 1/00</b>
(11) <b>2 147 314</b> (87) WO 2008/124853	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>2 181 821</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 208 651</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(11) <b>2 151 140</b> (87) WO 2008/149867	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 182 221</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>B28B 11/00</b>	(11) <b>2 208 679</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>B65B 43/46</b>
(11) <b>2 151 573</b> (87) WO 2008/141147	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 183 379</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>F15B 5/00</b>	(11) <b>2 209 304</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>H04N 5/235</b>
(11) <b>2 152 073</b> (87) WO 2008/142391	(51) <b>A01P 13/00</b>	(11) <b>2 183 759</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 209 414</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>H04N 5/235</b>
(11) <b>2 152 865</b> (87) WO 2008/140449	(51) <b>C12N 9/20</b>	(11) <b>2 185 661</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>H01H 51/22</b>	(11) <b>2 209 414</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61B 3/113</b>
(11) <b>2 153 461</b> (87) WO 2008/141147	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 185 759</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>C09D 5/24</b>	(11) <b>2 209 854</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>C09C 3/06</b>
(11) <b>2 155 250</b> (87) WO 2008/138139	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 186 640</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>C09D 5/24</b>	(11) <b>2 211 021</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>F01D 5/28</b>
(11) <b>2 155 570</b> (87) WO 2008/154188	(51) <b>B65D 21/028</b>	(11) <b>2 186 853</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>B41F 33/00</b>	(11) <b>2 211 643</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>F01D 5/28</b>
		(11) <b>2 186 982</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 211 692</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A23L 2/60</b>
		(11) <b>2 188 115</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 211 692</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61B 5/00</b>
		(11) <b>2 189 256</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 211 878</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61K 35/56</b>
		(11) <b>2 189 256</b> (87) WO 2009/043250	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 212 229</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>A61K 35/56</b>
				(11) <b>2 212 229</b> (87) WO 2009/049818	(51) <b>B65H 19/26</b>



(11) <b>2 213 238</b> (87) WO 2009/051103	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>2 250 440</b> (87) WO 2009/105419	(51) <b>F23J 15/02</b>	(11) <b>2 289 188</b> (87) WO 2009/149352	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 213 296</b> (87) WO 2009/048119	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 251 277</b>	(51) <b>B65D 88/00</b>	(11) <b>2 289 286</b> (87) WO 2009/150573	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 215 402</b> (87) WO 2009/052940	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 251 645</b>	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 290 519</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>
(11) <b>2 218 905</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 252 176</b> (87) WO 2009/092368	(51) <b>A45C 13/10</b>	(11) <b>2 290 751</b>	(51) <b>H01R 4/66</b>
(11) <b>2 220 348</b> (87) WO 2009/080747	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 252 285</b> (87) WO 2009/090085	(51) <b>A61K 31/7048</b>	(11) <b>2 291 374</b> (87) WO 2009/142522	(51) <b>C07D 453/02</b>
(11) <b>2 221 482</b> (87) WO 2009/063890	(51) <b>F04C 28/02</b>	(11) <b>2 253 312</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 291 525</b> (87) WO 2009/141446	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 223 492</b> (87) WO 2009/080408	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 253 534</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>	(11) <b>2 291 543</b> (87) WO 2009/140569	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 224 143</b>	(51) <b>F16B 39/30</b>	(11) <b>2 253 535</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>	(11) <b>2 291 573</b> (87) WO 2009/152943	(51) <b>E05F 15/632</b>
(11) <b>2 224 965</b> (87) WO 2009/074894	(51) <b>A47L 13/16</b>	(11) <b>2 253 891</b>	(51) <b>F24D 5/08</b>	(11) <b>2 291 573</b> (87) WO 2009/152943	(51) <b>E05F 15/632</b>
(11) <b>2 225 095</b> (87) WO 2009/070165	(51) <b>B29C 73/10</b>	(11) <b>2 258 529</b>	(51) <b>B29B 17/04</b>	(11) <b>2 293 008</b>	(51) <b>F42B 35/00</b>
(11) <b>2 225 607</b> (87) WO 2009/082591	(51) <b>G03B 15/00</b>	(11) <b>2 258 883</b> (87) WO 2009/104792	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 293 312</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>
(11) <b>2 226 147</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	(11) <b>2 259 697</b> (87) WO 2009/104133	(51) <b>A45D 40/06</b>	(11) <b>2 293 508</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 227 300</b> (87) WO 2009/052832	(51) <b>B23K 9/022</b>	(11) <b>2 259 948</b> (87) WO 2009/117039	(51) <b>B60K 25/10</b>	(11) <b>2 293 909</b> (87) WO 2009/143810	(51) <b>B29B 13/02</b>
(11) <b>2 228 117</b>	(51) <b>A63D 5/08</b>	(11) <b>2 261 095</b>	(51) <b>B60T 13/36</b>	(11) <b>2 294 137</b> (87) WO 2009/153204	(51) <b>C08L 77/00</b>
(11) <b>2 228 905</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 263 483</b>	(51) <b>A24C 5/28</b>	(11) <b>2 294 938</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>
(11) <b>2 231 473</b> (87) WO 2009/092510	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 264 031</b> (87) WO 2009/128661	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 295 727</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>
(11) <b>2 236 352</b> (87) WO 2009/084505	(51) <b>B63B 29/04</b>	(11) <b>2 264 870</b>	(51) <b>H02K 9/19</b>	(11) <b>2 296 034</b>	(51) <b>G08B 13/196</b>
(11) <b>2 236 376</b>	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 264 903</b>	(51) <b>H03L 7/093</b>	(11) <b>2 296 343</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 236 865</b> (87) WO 2009/096111	(51) <b>B60W 30/02</b>	(11) <b>2 265 074</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 296 343</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 237 728</b> (87) WO 2009/089330	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 267 163</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 297 031</b> (87) WO 2009/148791	(51) <b>C10B 55/00</b>
(11) <b>2 240 197</b> (87) WO 2009/106767	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 267 360</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 297 314</b> (87) WO 2009/149144	(51) <b>C12N 9/54</b>
(11) <b>2 240 626</b> (87) WO 2009/075885	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 269 521</b>	(51) <b>A61B 17/28</b>	(11) <b>2 297 346</b> (87) WO 2009/140666	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 240 671</b> (87) WO 2009/101385	(51) <b>F01C 1/22</b>	(11) <b>2 271 141</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 297 600</b> (87) WO 2010/007371	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 241 631</b> (87) WO 2009/078290	(51) <b>C12P 7/62</b>	(11) <b>2 271 746</b> (87) WO 2009/101084	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 297 600</b> (87) WO 2010/007371	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 241 859</b>	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 271 907</b> (87) WO 2009/132865	(51) <b>C12N 5/16</b>	(11) <b>2 298 148</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 243 030</b> (87) WO 2009/100896	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 272 325</b>	(51) <b>G01M 3/24</b>	(11) <b>2 299 729</b> (87) WO 2010/131584	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 243 075</b> (87) WO 2009/101147	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 272 325</b>	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 300 072</b> (87) WO 2010/002350	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 243 511</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>	(11) <b>2 273 623</b>	(51) <b>H01R 12/91</b>	(11) <b>2 300 909</b> (87) WO 2009/142645	(51) <b>G06F 7/58</b>
(11) <b>2 245 029</b> (87) WO 2009/103739	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>2 276 325</b>	(51) <b>H05B 6/48</b>	(11) <b>2 301 102</b> (87) WO 2009/153258	(51) <b>H01M 8/10</b>
(11) <b>2 248 349</b> (87) WO 2009/102344	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 277 357</b> (87) WO 2009/133489	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 302 395</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>
	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 277 762</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>	(11) <b>2 303 725</b> (87) WO 2009/151333	(51) <b>B65F 1/16</b>
	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 279 659</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 304 078</b> (87) WO 2010/002679	(51) <b>C23C 18/16</b>
	(51) <b>G06F 7/72</b>	(11) <b>2 280 031</b>	(51) <b>C07K 14/82</b>	(11) <b>2 304 570</b> (87) WO 2010/011651	(51) <b>G06F 12/06</b>
	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 280 040</b>	(51) <b>C08G 77/388</b>	(11) <b>2 304 977</b> (87) WO 2009/155278	(51) <b>H04W 4/22</b>
	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 280 184</b>	(51) <b>F16D 35/02</b>		
	(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) <b>2 282 645</b> (87) WO 2009/143845	(51) <b>A23G 4/06</b>		
	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>2 282 928</b> (87) WO 2009/128702	(51) <b>B62M 3/08</b>		

(11) <b>2 306 063</b> (87) WO 2009/157716	(51) <i>F16P 3/14</i>	(11) <b>2 340 669</b> (87) WO 2010/036595	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 365 976</b> (87) WO 2010/056849	(51) <i>C07D 471/04</i>
(11) <b>2 306 409</b> (87) WO 2009/157716	(51) <i>G07D 7/04</i>	(11) <b>2 340 809</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 366 320</b>	(51) <i>A47L 9/14</i>
(11) <b>2 307 086</b> (87) WO 2010/003135	(51) <i>A61M 31/00</i>	(11) <b>2 342 856</b> (87) WO 2010/037775	(51) <i>E04B 1/21</i>	(11) <b>2 366 551</b>	(51) <i>B41J 2/21</i>
(11) <b>2 308 069</b> (87) WO 2010/012301	(51) <i>H01H 33/02</i>	(11) <b>2 344 006</b> (87) WO 2010/047643	(51) <i>A47B 96/14</i>	(11) <b>2 366 691</b> (87) WO 2010/048880	(51) <i>C07D 213/60</i>
(11) <b>2 308 287</b>	(51) <i>A01K 89/01</i>	(11) <b>2 347 053</b> (87) WO 2010/057232	(51) <i>E01F 15/08</i>	(11) <b>2 367 565</b> (87) WO 2010/069929	(51) <i>C07K 16/26</i>
(11) <b>2 308 496</b>	(51) <i>A61K 31/662</i>	(11) <b>2 347 124</b> (87) WO 2010/058037	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) <b>2 368 368</b> (87) WO 2010/069815	(51) <i>H04N 19/00</i>
(11) <b>2 309 749</b>	(51) <i>H04N 19/186</i>	(11) <b>2 348 446</b>	(51) <i>G06F 21/33</i>	(11) <b>2 369 311</b>	(51) <i>G01G 13/02</i>
(11) <b>2 310 252</b> (87) WO 2010/002506	(51) <i>B62J 1/08</i>	(11) <b>2 348 828</b> (87) WO 2010/040171	(51) <i>A01K 75/00</i>	(11) <b>2 369 745</b>	(51) <i>H03L 7/089</i>
(11) <b>2 310 348</b> (87) WO 2010/010287	(51) <i>C07C 41/50</i>	(11) <b>2 350 036</b> (87) WO 2010/034827	(51) <i>C07D 307/58</i>	(11) <b>2 369 763</b>	(51) <i>H04B 7/26</i>
(11) <b>2 310 904</b> (87) WO 2010/016614	(51) <i>G02F 1/133</i>	(11) <b>2 350 350</b> (87) WO 2010/052421	(51) <i>C25B 11/04</i>	(11) <b>2 370 085</b> (87) WO 2011/061259	(51) <i>A61K 35/74</i>
(11) <b>2 311 398</b>	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) <b>2 350 402</b> (87) WO 2010/061408	(51) <i>E04B 2/70</i>	(11) <b>2 371 334</b>	(51) <i>A61F 13/49</i>
(11) <b>2 311 986</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 351 329</b> (87) WO 2010/068441	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 371 558</b>	(51) <i>B41J 2/375</i>
(11) <b>2 314 518</b>	(51) <i>B65D 25/14</i>	(11) <b>2 352 032</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 371 631</b>	(51) <i>B60R 25/00</i>
(11) <b>2 314 672</b>	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) <b>2 352 671</b> (87) WO 2010/063110	(51) <i>B64C 25/16</i>	(11) <b>2 372 103</b>	(51) <i>F01D 11/00</i>
(11) <b>2 317 138</b>	(51) <i>F03D 11/04</i>	(11) <b>2 353 271</b> (87) WO 2010/063348	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 372 888</b> (87) WO 2010/074443	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) <b>2 317 328</b>	(51) <i>G01P 15/125</i>	(11) <b>2 353 588</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 373 593</b> (87) WO 2010/067126	(51) <i>C04B 28/00</i>
(11) <b>2 317 614</b>	(51) <i>H01S 5/40</i>	(11) <b>2 354 544</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) <b>2 373 941</b> (87) WO 2010/066725	(51) <i>F28D 1/04</i>
(11) <b>2 318 147</b> (87) WO 2010/010534	(51) <i>B05B 3/04</i>	(11) <b>2 355 667</b> (87) WO 2010/077697	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) <b>2 373 812</b>	(51) <i>C07K 5/02</i>
(11) <b>2 318 152</b> (87) WO 2010/022205	(51) <i>B05D 7/24</i>	(11) <b>2 356 257</b> (87) WO 2010/058100	(51) <i>C07K 14/005</i>	(11) <b>2 375 939</b> (87) WO 2010/080025	(51) <i>A47C 7/38</i>
(11) <b>2 318 643</b> (87) WO 2010/006217	(51) <i>E21B 21/08</i>	(11) <b>2 356 340</b> (87) WO 2010/067088	(51) <i>F04D 25/08</i>	(11) <b>2 378 081</b>	(51) <i>F01D 7/00</i>
(11) <b>2 322 599</b>	(51) <i>C12N 5/071</i>	(11) <b>2 356 754</b> (87) WO 2010/060682	(51) <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 378 866</b> (87) WO 2010/106024	(51) <i>A01M 21/04</i>
(11) <b>2 323 787</b> (87) WO 2010/007394	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) <b>2 356 816</b> (87) WO 2010/051858	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 379 610</b> (87) WO 2010/075088	(51) <i>C08F 8/46</i>
(11) <b>2 324 704</b>	(51) <i>A01H 4/00</i>	(11) <b>2 358 589</b> (87) WO 2010/070071	(51) <i>G10K 11/168</i>	(11) <b>2 380 411</b> (87) WO 2010/070540	(51) <i>H05G 2/00</i>
(11) <b>2 325 893</b>	(51) <i>H01L 29/861</i>	(11) <b>2 358 741</b> (87) WO 2010/058099	(51) <i>C07K 14/115</i>	(11) <b>2 380 979</b> (87) WO 2010/074081	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) <b>2 326 915</b> (87) WO 2010/029163	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) <b>2 360 472</b>	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) <b>2 384 016</b> (87) WO 2010/084730	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) <b>2 329 908</b>	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) <b>2 360 877</b> (87) WO 2010/070919	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) <b>2 384 308</b> (87) WO 2010/086635	(51) <i>C01B 3/38</i>
(11) <b>2 333 541</b>	(51) <i>G01N 33/48</i>	(11) <b>2 361 209</b> (87) WO 2010/068170	(51) <i>B65H 45/22</i>	(11) <b>2 384 620</b>	(51) <i>A01K 63/04</i>
(11) <b>2 333 817</b>	(51) <i>H01L 21/20</i>	(11) <b>2 362 639</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 384 624</b>	(51) <i>A01N 25/30</i>
(11) <b>2 334 062</b>	(51) <i>H04N 21/466</i>	(11) <b>2 364 936</b>	(51) <i>B65G 47/71</i>	(11) <b>2 386 361</b>	(51) <i>B05B 15/10</i>
(11) <b>2 336 366</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 365 454</b>	(51) <i>E06B 9/262</i>	(11) <b>2 386 959</b> (87) WO 2010/148999	(51) <i>G06F 13/14</i>
(11) <b>2 336 561</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>			(11) <b>2 389 389</b> (87) WO 2010/084173	(51) <i>C07K 14/61</i>
(11) <b>2 336 736</b>	(51) <i>G01G 21/00</i>			(11) <b>2 389 499</b> (87) WO 2010/085488	(51) <i>F01L 1/08</i>
(11) <b>2 337 473</b> (87) WO 2010/033309	(51) <i>A45D 44/22</i>				
(11) <b>2 338 696</b>	(51) <i>B60B 29/00</i>				
(11) <b>2 339 011</b>	(51) <i>C07K 14/005</i>				
(11) <b>2 339 071</b>	(51) <i>E01F 15/08</i>				

(11) <b>2 391 305</b> (87) WO 2010/088467	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 423 223</b> (87) WO 2010/121559	(51) <b>C07K 14/575</b>	(11) <b>2 445 299</b> (87) WO 2010/145550	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 391 477</b> (87) WO 2010/086260	(51) <b>B24B 5/36</b>	(11) <b>2 424 361</b> (87) WO 2010/126578	(51) <b>A01N 43/22</b>	(11) <b>2 445 458</b> (87) WO 2010/151497	(51) <b>A61F 2/91</b>
(11) <b>2 391 830</b> (87) WO 2010/087939	(51) <b>F15B 15/14</b>	(11) <b>2 425 471</b> (87) WO 2010/124562	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 446 075</b> (87) WO 2010/151368	(51) <b>D01F 1/10</b>
(11) <b>2 391 922</b> (87) WO 2010/088440	(51) <b>G03B 15/02</b>	(11) <b>2 427 648</b> (87) WO 2010/129450	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 446 703</b> (87) WO 2011/138679	(51) <b>H05B 6/64</b>
(11) <b>2 392 641</b> (11) <b>2 392 878</b>	(51) <b>C12M 1/107</b> (51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 428 047</b> (87) WO 2010/127716	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 446 705</b> (87) WO 2011/138688	(51) <b>H05B 6/64</b>
(11) <b>2 393 976</b> (87) WO 2010/089565	(51) <b>D06F 75/12</b>	(11) <b>2 428 106</b> (87) WO 2010/128945	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 447 023</b> (11) <b>2 448 967</b> (87) WO 2011/002721	(51) <b>A01N 25/00</b> (51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 396 380</b> (87) WO 2010/092360	(51) <b>C09K 5/10</b>	(11) <b>2 429 333</b> (87) WO 2010/131214	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 449 752</b> (87) WO 2011/001254	(51) <b>H04M 1/02</b>
(11) <b>2 397 067</b> (11) <b>2 397 713</b>	(51) <b>A61B 1/12</b> (51) <b>F16C 33/32</b>	(11) <b>2 430 049</b> (87) WO 2010/130946	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 451 910</b> (87) WO 2011/005739	(51) <b>C10M 145/00</b>
(11) <b>2 398 390</b> (87) WO 2010/095062	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 431 808</b> (11) <b>2 432 019</b>	(51) <b>G03F 7/24</b> (51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 452 605</b> (11) <b>2 452 725</b>	(51) <b>A47L 9/16</b> (51) <b>A63B 51/14</b>
(11) <b>2 398 953</b> (87) WO 2010/096364	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 432 088</b> (11) <b>2 432 482</b> (87) WO 2010/133686	(51) <b>H01T 2/02</b>	(11) <b>2 454 327</b> (87) WO 2011/007284	(51) <b>C08L 101/12</b>
(11) <b>2 402 941</b> (87) WO 2010/098120	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 434 119</b> (11) <b>2 434 711</b> (87) WO 2010/142235	(51) <b>A61K 35/34</b>	(11) <b>2 455 218</b> (11) <b>2 455 808</b>	(51) <b>B65D 5/489</b> (51) <b>G03B 21/16</b>
(11) <b>2 406 450</b> (87) WO 2010/102730	(51) <b>E05F 15/632</b>	(11) <b>2 435 118</b> (87) WO 2010/136528	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 455 947</b> (11) <b>2 456 451</b> (87) WO 2011/010080	(51) <b>H01B 1/22</b> (51) <b>A61K 36/324</b>
(11) <b>2 407 688</b> (87) WO 2010/103984	(51) <b>F16H 3/093</b>	(11) <b>2 435 719</b> (87) WO 2010/136058	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 456 779</b> (87) WO 2011/009529	(51) <b>C07J 1/00</b>
(11) <b>2 408 082</b> (11) <b>2 409 451</b> (87) WO 2010/107920	(51) <b>G06Q 50/06</b> (51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 436 377</b> (87) WO 2010/137888	(51) <b>F16C 23/08</b>	(11) <b>2 460 900</b> (87) WO 2011/013832	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 409 534</b> (87) WO 2010/107911	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 436 624</b> (11) <b>2 437 952</b> (87) WO 2010/141472	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 462 892</b> (11) <b>2 463 153</b>	(51) <b>A61B 18/14</b> (51) <b>B60Q 1/26</b>
(11) <b>2 409 586</b> (11) <b>2 412 197</b> (87) WO 2010/111416	(51) <b>A41D 19/00</b> (51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 437 956</b> (87) WO 2010/136861	(51) <b>B65H 3/06</b> (51) <b>B60G 17/052</b>	(11) <b>2 463 157</b> (11) <b>2 463 313</b> (87) WO 2011/016210	(51) <b>B60R 1/12</b> (51) <b>C08F 4/54</b>
(11) <b>2 413 548</b> (87) WO 2011/017945	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 439 190</b> (87) WO 2010/140617	(51) <b>B60K 11/02</b>	(11) <b>2 463 650</b> (11) <b>2 464 968</b> (87) WO 2011/018450	(51) <b>G01N 31/22</b> (51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 416 498</b> (11) <b>2 417 906</b>	(51) <b>H03K 17/96</b> (51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 439 209</b> (87) WO 2010/140567	(51) <b>C07C 211/61</b>	(11) <b>2 466 480</b> (11) <b>2 467 697</b> (87) WO 2011/022020	(51) <b>G06F 13/40</b> (51) <b>B82Y 15/00</b>
(11) <b>2 417 991</b> (11) <b>2 419 418</b> (87) WO 2010/121036	(51) <b>A61M 5/158</b> (51) <b>C07D 401/08</b>	(11) <b>2 439 799</b> (11) <b>2 440 543</b> (87) WO 2010/141600	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 468 277</b> (11) <b>2 468 427</b> (11) <b>2 468 703</b>	(51) <b>G06F 13/40</b> (51) <b>B08B 1/00</b> (51) <b>C07C 11/21</b>
(11) <b>2 420 110</b> (87) WO 2010/086835	(51) <b>H05B 41/392</b>	(11) <b>2 440 612</b> (87) WO 2010/142563	(51) <b>H01L 35/30</b>	(11) <b>2 468 957</b> (11) <b>2 469 054</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b> (51) <b>F02B 21/00</b>
(11) <b>2 420 362</b> (11) <b>2 421 099</b> (87) WO 2010/119517	(51) <b>H05B 41/392</b> (51) <b>B26D 5/20</b> (51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 440 849</b> (87) WO 2010/140890	(51) <b>C07D 401/10</b>	(11) <b>2 469 072</b> (11) <b>2 470 466</b> (87) WO 2012/007041	(51) <b>F03B 13/26</b> (51) <b>B67D 1/08</b>
(11) <b>2 421 292</b> (87) WO 2010/124474	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 442 165</b> (11) <b>2 443 360</b> (87) WO 2010/146137	(51) <b>F23J 13/02</b>	(11) <b>2 470 813</b> (87) WO 2011/023877	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>2 422 536</b> (87) WO 2010/121534	(51) <b>H04W 60/06</b>	(11) <b>2 444 131</b> (11) <b>2 444 319</b>	(51) <b>G02B 6/122</b> (51) <b>F16D 65/12</b>		
(11) <b>2 422 768</b> (11) <b>2 422 768</b>	(51) <b>H04W 60/06</b> (51) <b>A61K 9/12</b>		(51) <b>A63C 9/00</b> (51) <b>B64D 1/02</b>		



(11) <b>2 471 799</b> (87) WO 2011/013520	(51) <b>C07F 9/53</b>	(11) <b>2 487 672</b> (87) WO 2011/042986	(51) <b>E05B 17/10</b>	(11) <b>2 503 392</b> (87) WO 2011/062168	(51) <b>C08L 33/14</b>
(11) <b>2 473 411</b> (87) WO 2011/027372	(51) <b>B65C 3/14</b>	(11) <b>2 487 690</b>	(51) <b>G21C 3/30</b>	(11) <b>2 503 708</b>	(51) <b>H04B 7/12</b>
(11) <b>2 473 790</b> (87) WO 2011/026753	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 488 493</b> (87) WO 2011/045292	(51) <b>C07D 209/54</b>	(11) <b>2 504 004</b> (87) WO 2011/064753	(51) <b>A61K 31/191</b>
(11) <b>2 474 227</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 488 839</b> (87) WO 2011/045499	(51) <b>G01H 17/00</b>	(11) <b>2 504 500</b> (87) WO 2011/066478	(51) <b>E04B 1/16</b>
(11) <b>2 474 558</b> (87) WO 2011/026447	(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) <b>2 489 036</b> (87) WO 2011/045465	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 505 437</b>	(51) <b>B60R 22/12</b>
(11) <b>2 474 600</b> (87) WO 2011/132663	(51) <b>C10L 5/48</b>	(11) <b>2 489 098</b> (87) WO 2011/044655	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>2 505 641</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
(11) <b>2 474 681</b> (87) WO 2011/027007	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 489 230</b> (87) WO 2011/046965	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 507 178</b> (87) WO 2011/068526	(51) <b>C12N 1/21</b>
(11) <b>2 475 740</b> (87) WO 2011/029796	(51) <b>C09K 11/78</b>	(11) <b>2 489 667</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 507 919</b> (87) WO 2011/063852	(51) <b>H04B 7/04</b>
(11) <b>2 476 339</b>	(51) <b>A47B 21/06</b>	(11) <b>2 489 777</b> (87) WO 2011/045915	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 509 514</b> (87) WO 2011/063040	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>2 476 692</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 491 199</b> (87) WO 2011/048095	(51) <b>E04F 15/16</b>	(11) <b>2 509 789</b> (87) WO 2011/069680	(51) <b>B32B 27/32</b>
(11) <b>2 477 454</b> (87) WO 2011/030524	(51) <b>H05B 6/66</b>	(11) <b>2 491 411</b> (87) WO 2011/048436	(51) <b>G01R 31/02</b>	(11) <b>2 511 272</b>	(51) <b>C07D 303/04</b>
(11) <b>2 477 652</b> (87) WO 2011/034950	(51) <b>A61K 39/235</b>	(11) <b>2 491 900</b> (87) WO 2011/049010	(51) <b>A61F 5/44</b>	(11) <b>2 511 516</b>	(51) <b>F02M 55/00</b>
(11) <b>2 477 983</b> (87) WO 2011/033255	(51) <b>C07D 409/14</b>	(11) <b>2 493 062</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 513 436</b> (87) WO 2011/075008	(51) <b>F01L 13/06</b>
(11) <b>2 477 991</b> (87) WO 2011/035139	(51) <b>C07D 487/08</b>	(11) <b>2 493 939</b> (87) WO 2011/051197	(51) <b>C08F 12/00</b>	(11) <b>2 513 590</b> (87) WO 2011/072673	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 478 375</b> (87) WO 2011/033252	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 494 408</b> (87) WO 2011/053615	(51) <b>G03C 1/73</b>	(11) <b>2 514 851</b> (87) WO 2011/074694	(51) <b>C23C 14/08</b>
(11) <b>2 478 644</b> (87) WO 2011/050756	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 494 686</b> (87) WO 2011/032859	(51) <b>H02M 1/14</b>	(11) <b>2 515 509</b>	(51) <b>H04M 1/22</b>
(11) <b>2 478 688</b> (87) WO 2011/033088	(51) <b>H04L 12/761</b>	(11) <b>2 495 931</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 516 168</b> (87) WO 2011/076581	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 478 979</b> (87) WO 2011/121802	(51) <b>B22D 41/50</b>	(11) <b>2 496 502</b> (87) WO 2011/054882	(51) <b>B65H 15/00</b>	(11) <b>2 516 431</b> (87) WO 2011/076316	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 479 456</b> (87) WO 2011/033746	(51) <b>F16H 1/32</b>	(11) <b>2 496 718</b> (87) WO 2011/056133	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 516 448</b> (87) WO 2011/078819	(51) <b>C07D 501/22</b>
(11) <b>2 480 321</b> (87) WO 2011/036113	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 497 248</b> (87) WO 2011/134609	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 516 700</b> (87) WO 2011/076642	(51) <b>C30B 25/00</b>
(11) <b>2 480 614</b> (87) WO 2011/074167	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 497 471</b> (87) WO 2011/056021	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 517 200</b> (87) WO 2011/086066	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 480 771</b> (87) WO 2011/037597	(51) <b>F02C 3/14</b>	(11) <b>2 497 780</b>	(51) <b>C07K 14/495</b>	(11) <b>2 517 283</b> (87) WO 2011/083228	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 481 228</b> (87) WO 2011/141154	(51) <b>H04W 8/30</b>	(11) <b>2 498 331</b> (87) WO 2011/053099	(51) <b>H01P 1/20</b>	(11) <b>2 517 306</b> (87) WO 2011/076868	(51) <b>H01R 4/50</b>
(11) <b>2 481 449</b> (87) WO 2011/088667	(51) <b>A62D 1/06</b>	(11) <b>2 498 535</b> (87) WO 2010/145321	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 518 433</b>	(51) <b>F41G 7/00</b>
(11) <b>2 482 551</b> (87) WO 2011/035468	(51) <b>H04N 21/2665</b>	(11) <b>2 498 694</b> (87) WO 2011/054124	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 518 860</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 483 062</b> (87) WO 2011/039484	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 498 935</b> (87) WO 2011/059621	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 519 124</b> (87) WO 2011/080145	(51) <b>A44B 19/24</b>
(11) <b>2 484 510</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 499 870</b> (87) WO 2011/055137	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 520 633</b>	(51) <b>C09K 11/65</b>
(11) <b>2 486 553</b> (87) WO 2011/042020	(51) <b>G08B 17/107</b>	(11) <b>2 499 964</b>	(51) <b>A61B 3/14</b>	(11) <b>2 522 316</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>
(11) <b>2 486 637</b> (87) WO 2011/042005	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 501 039</b>	(51) <b>H03H 9/72</b>	(11) <b>2 522 562</b> (87) WO 2011/083936	(51) <b>B62D 1/04</b>
		(11) <b>2 502 272</b> (87) WO 2011/062075	(51) <b>H01L 27/105</b>	(11) <b>2 522 661</b>	(51) <b>C07D 233/82</b>
				(11) <b>2 522 702</b> (87) WO 2011/083686	(51) <b>C09D 133/24</b>

(11) <b>2 522 741</b> (87) WO 2011/059285	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 538 337</b> (87) WO 2012/095461	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 552 928</b> (87) WO 2011/123037	(51) <b>C07F 9/50</b>
(11) <b>2 524 074</b> (87) WO 2011/086449	(51) <b>D03D 27/06</b>	(11) <b>2 538 804</b> (87) WO 2011/104487	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 553 780</b> (87) WO 2011/123229	(51) <b>H01T 13/32</b>
(11) <b>2 524 157</b> (87) WO 2011/085924	(51) <b>F16H 61/686</b>	(11) <b>2 538 815</b> (87) WO 2011/106564	(51) <b>A45F 3/04</b>	(11) <b>2 554 098</b> (87) WO 2011/127498	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 525 148</b> (87) WO 2011/085467	(51) <b>F23D 11/16</b>	(11) <b>2 538 891</b> (87) WO 2011/104185	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>2 554 585</b> (87) WO 2011/128871	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>2 525 675</b> (87) WO 2011/091333	(51) <b>F26B 15/18</b>	(11) <b>2 539 182</b> (87) WO 2011/104218	(51) <b>B60R 16/00</b>	(11) <b>2 557 579</b> (87) WO 2011/127498	(51) <b>H01G 11/12</b>
(11) <b>2 525 836</b> (87) WO 2011/088871	(51) <b>A61L 2/06</b>	(11) <b>2 539 232</b> (87) WO 2011/105628	(51) <b>B65B 43/54</b>	(11) <b>2 557 939</b> (87) WO 2011/131589	(51) <b>A23K 1/00</b>
(11) <b>2 525 962</b> (87) WO 2011/089251	(51) <b>B32B 37/06</b>	(11) <b>2 539 342</b> (87) WO 2011/104255	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 559 127</b> (87) WO 2011/131756	(51) <b>H02H 3/33</b>
(11) <b>2 526 530</b> (87) WO 2011/091933	(51) <b>G07C 5/00</b>	(11) <b>2 539 628</b> (87) WO 2011/105590	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 559 619</b> (87) WO 2011/133294	(51) <b>B64D 45/02</b>
(11) <b>2 526 906</b> (87) WO 2011/092570	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 540 312</b> (87) WO 2011/107162	(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) <b>2 559 772</b> (87) WO 2011/134479	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 526 916</b> (87) WO 2011/093021	(51) <b>A61G 15/00</b>	(11) <b>2 540 720</b> (87) WO 2011/109456	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 559 814</b> (87) WO 2011/136884	(51) <b>E02D 23/02</b>
(11) <b>2 526 936</b> (87) WO 2011/091933	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 541 101</b> (87) WO 2011/107529	(51) <b>F16H 61/16</b>	(11) <b>2 560 281</b> (87) WO 2011/140430	(51) <b>H03H 21/00</b>
(11) <b>2 527 547</b> (87) WO 2011/095390	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 541 109</b> (87) WO 2011/116872	(51) <b>F16J 15/56</b>	(11) <b>2 560 747</b> (87) WO 2011/140071	(51) <b>B01D 63/04</b>
(11) <b>2 528 660</b> (87) WO 2011/092570	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 541 779</b> (87) WO 2011/112449	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 560 843</b> (87) WO 2011/140046	(51) <b>B60R 21/264</b>
(11) <b>2 528 823</b> (87) WO 2011/095925	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 542 414</b> (87) WO 2011/10381	(51) <b>B41J 13/12</b>	(11) <b>2 561 118</b> (87) WO 2011/140430	(51) <b>B60R 21/264</b>
(11) <b>2 529 707</b> (87) WO 2011/096422	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 542 414</b> (87) WO 2011/112449	(51) <b>B01J 13/12</b>	(11) <b>2 561 402</b> (87) WO 2011/140071	(51) <b>C23C 14/54</b>
(11) <b>2 530 060</b> (87) WO 2011/093021	(51) <b>C04B 35/00</b>	(11) <b>2 542 606</b> (87) WO 2011/109213	(51) <b>C08G 18/32</b>	(11) <b>2 561 402</b> (87) WO 2011/133294	(51) <b>G02F 1/155</b>
(11) <b>2 530 110</b> (87) WO 2011/093302	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 542 810</b> (87) WO 2011/107162	(51) <b>F16K 99/00</b>	(11) <b>2 562 081</b> (87) WO 2011/133294	(51) <b>F16C 19/16</b>
(11) <b>2 530 907</b> (87) WO 2011/095390	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 542 856</b> (87) WO 2011/107529	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 562 612</b> (87) WO 2011/133294	(51) <b>G05B 17/02</b>
(11) <b>2 531 710</b> (87) WO 2011/095925	(51) <b>F02D 13/06</b>	(11) <b>2 542 894</b> (87) WO 2011/116872	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 562 899</b> (87) WO 2011/133294	(51) <b>B60L 11/12</b>
(11) <b>2 532 018</b> (87) WO 2011/095925	(51) <b>H01J 35/12</b>	(11) <b>2 544 901</b> (87) WO 2011/110381	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 563 311</b> (87) WO 2011/131589	(51) <b>A61G 17/007</b>
(11) <b>2 532 228</b> (87) WO 2011/096534	(51) <b>A01K 1/015</b>	(11) <b>2 544 978</b> (87) WO 2011/112449	(51) <b>B65G 47/71</b>	(11) <b>2 563 819</b> (87) WO 2011/136884	(51) <b>B29B 7/42</b>
(11) <b>2 532 595</b> (87) WO 2011/096422	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 545 677</b> (87) WO 2011/112466	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 564 695</b> (87) WO 2011/136884	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>2 532 610</b> (87) WO 2011/096534	(51) <b>B65G 47/29</b>	(11) <b>2 545 831</b> (87) WO 2011/112466	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 564 739</b> (87) WO 2011/136884	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 532 743</b> (87) WO 2011/096534	(51) <b>C12N 15/02</b>	(11) <b>2 546 126</b> (87) WO 2011/112466	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 564 929</b> (87) WO 2011/136884	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 532 854</b> (87) WO 2011/096534	(51) <b>F01N 13/16</b>	(11) <b>2 546 554</b> (87) WO 2011/111417	(51) <b>B62J 13/04</b>	(11) <b>2 565 649</b> (87) WO 2011/136884	(51) <b>B02C 1/02</b>
(11) <b>2 533 577</b> (87) WO 2011/098008	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 546 653</b> (87) WO 2011/111417	(51) <b>F16H 61/06</b>	(11) <b>2 565 649</b> (87) WO 2011/136884	(51) <b>B02C 1/02</b>
(11) <b>2 535 497</b> (87) WO 2011/101719	(51) <b>E05F 15/611</b>	(11) <b>2 546 653</b> (87) WO 2011/112449	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 565 649</b> (87) WO 2011/136884	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 536 230</b> (87) WO 2011/101719	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 548 259</b> (87) WO 2011/114247	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 566 292</b> (87) WO 2011/134205	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 536 510</b> (87) WO 2011/101719	(51) <b>B05C 1/08</b>	(11) <b>2 551 537</b> (87) WO 2011/123224	(51) <b>F16C 19/44</b>	(11) <b>2 566 292</b> (87) WO 2011/134205	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 536 783</b> (87) WO 2011/101091	(51) <b>C08L 23/12</b>	(11) <b>2 551 862</b> (87) WO 2011/123224	(51) <b>H01F 29/02</b>	(11) <b>2 566 357</b> (87) WO 2011/140430	(51) <b>A24D 3/04</b>
(11) <b>2 537 314</b> (87) WO 2011/101573	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 552 138</b> (87) WO 2011/116616	(51) <b>H04W 4/14</b>	(11) <b>2 566 357</b> (87) WO 2011/140430	(51) <b>A24D 3/04</b>
(11) <b>2 537 982</b> (87) WO 2011/101573	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>2 552 351</b> (87) WO 2011/123224	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 566 619</b> (87) WO 2011/140071	(51) <b>B01L 3/02</b>
				(11) <b>2 567 416</b> (87) WO 2011/140071	(51) <b>H01L 41/04</b>
				(11) <b>2 567 522</b> (87) WO 2011/140046	(51) <b>H04L 27/26</b>
				(11) <b>2 568 224</b> (87) WO 2011/140046	(51) <b>F16K 1/10</b>
				(11) <b>2 569 186</b> (87) WO 2011/143467	(51) <b>B29C 44/08</b>
				(11) <b>2 569 248</b> (87) WO 2011/142834	(51) <b>C01F 17/00</b>

(11) <b>2 569 768</b> (87) WO 2011/141417	(51) <b>G11B 7/004</b>	(11) <b>2 588 320</b> (87) WO 2012/054050	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 601 739</b> (87) WO 2012/016914	(51) <b>H02P 6/22</b>
(11) <b>2 570 245</b>	(51) <b>B28D 1/04</b>	(11) <b>2 588 510</b> (87) WO 2012/003212	(51) <b>C08G 18/38</b>	(11) <b>2 602 142</b> (87) WO 2012/017747	(51) <b>B60K 5/12</b>
(11) <b>2 570 420</b> (87) WO 2011/142136	(51) <b>C07F 9/6574</b>	(11) <b>2 588 762</b> (87) WO 2012/000617	(51) <b>F15B 1/14</b>	(11) <b>2 602 768</b>	(51) <b>G07B 15/06</b>
(11) <b>2 570 588</b>	(51) <b>E21B 33/127</b>	(11) <b>2 589 350</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 603 402</b> (87) WO 2012/019901	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>2 571 386</b> (87) WO 2011/144701	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>2 590 206</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 603 558</b> (87) WO 2012/019982	(51) <b>C08L 51/00</b>
(11) <b>2 571 622</b> (87) WO 2011/144884	(51) <b>B04C 3/06</b>	(11) <b>2 592 020</b>	(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) <b>2 603 923</b> (87) WO 2012/019944	(51) <b>H01H 13/705</b>
(11) <b>2 571 688</b> (87) WO 2011/144933	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 592 043</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	(11) <b>2 603 957</b> (87) WO 2012/020119	(51) <b>H01R 33/00</b>
(11) <b>2 572 768</b> (87) WO 2012/077428	(51) <b>A63J 7/00</b>	(11) <b>2 592 550</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 603 957</b> (87) WO 2012/020119	(51) <b>H01R 33/00</b>
(11) <b>2 572 768</b> (87) WO 2012/077428	(51) <b>A63J 7/00</b>	(11) <b>2 592 967</b> (87) WO 2012/007370	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 604 440</b> (87) WO 2012/020692	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 573 171</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 593 899</b> (87) WO 2012/008986	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 604 440</b> (87) WO 2012/020692	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 573 504</b>	(51) <b>F42B 10/66</b>	(11) <b>2 594 169</b>	(51) <b>A47J 27/62</b>	(11) <b>2 604 654</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>
(11) <b>2 575 091</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>	(11) <b>2 594 372</b>	(51) <b>A47J 27/62</b>	(11) <b>2 604 660</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>
(11) <b>2 575 219</b>	(51) <b>H01S 3/139</b>	(11) <b>2 594 372</b> (87) WO 2012/033072	(51) <b>B25J 3/00</b>	(11) <b>2 604 848</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 576 068</b> (87) WO 2012/019599	(51) <b>F16K 99/00</b>	(11) <b>2 594 579</b> (87) WO 2012/006962	(51) <b>C07K 14/025</b>	(11) <b>2 605 101</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 576 277</b> (87) WO 2011/147708	(51) <b>B60L 9/00</b>	(11) <b>2 595 219</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 606 414</b> (87) WO 2012/022999	(51) <b>G06F 3/0485</b>
(11) <b>2 577 190</b> (87) WO 2011/147005	(51) <b>B60L 9/00</b>	(11) <b>2 595 678</b> (87) WO 2012/012601	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 606 899</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
(11) <b>2 577 190</b> (87) WO 2011/147005	(51) <b>F25B 31/02</b>	(11) <b>2 595 678</b> (87) WO 2012/012601	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 607 010</b>	(51) <b>A61K 31/713</b>
(11) <b>2 577 208</b> (87) WO 2011/148044	(51) <b>F28D 7/16</b>	(11) <b>2 595 943</b> (87) WO 2012/022569	(51) <b>C07C 2/76</b>	(11) <b>2 607 010</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>
(11) <b>2 578 059</b> (87) WO 2011/148259	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 596 175</b> (87) WO 2012/011018	(51) <b>C07C 2/76</b>	(11) <b>2 607 692</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 578 059</b> (87) WO 2011/148259	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(11) <b>2 596 175</b> (87) WO 2012/011018	(51) <b>E02B 9/08</b>	(11) <b>2 607 692</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 578 345</b> (87) WO 2011/152556	(51) <b>B23K 26/22</b>	(11) <b>2 596 216</b> (87) WO 2012/012096	(51) <b>F01D 17/08</b>	(11) <b>2 609 004</b> (87) WO 2012/026808	(51) <b>B63B 27/25</b>
(11) <b>2 578 598</b>	(51) <b>C07K 9/00</b>	(11) <b>2 596 525</b> (87) WO 2012/010186	(51) <b>H01L 21/687</b>	(11) <b>2 609 146</b> (87) WO 2012/025771	(51) <b>C08J 11/20</b>
(11) <b>2 578 954</b>	(51) <b>F24F 3/06</b>	(11) <b>2 596 730</b> (87) WO 2012/009964	(51) <b>H01L 21/687</b>	(11) <b>2 609 146</b> (87) WO 2012/025771	(51) <b>C08J 11/20</b>
(11) <b>2 579 046</b> (87) WO 2011/152453	(51) <b>G01P 21/02</b>	(11) <b>2 597 213</b>	(51) <b>A47J 42/08</b>	(11) <b>2 609 691</b> (87) WO 2012/026868	(51) <b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 581 469</b>	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 597 213</b>	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>2 610 347</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>2 582 661</b> (87) WO 2012/005911	(51) <b>C07C 253/10</b>	(11) <b>2 597 851</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) <b>2 610 347</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>
(11) <b>2 582 890</b> (87) WO 2011/157309	(51) <b>E03C 1/08</b>	(11) <b>2 597 900</b> (87) WO 2012/009880	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 610 386</b>	(51) <b>D05B 87/02</b>
(11) <b>2 584 000</b> (87) WO 2011/158906	(51) <b>C08L 23/26</b>	(11) <b>2 598 894</b> (87) WO 2012/013627	(51) <b>G01P 15/08</b>	(11) <b>2 610 386</b>	(51) <b>D05B 87/02</b>
(11) <b>2 584 983</b> (87) WO 2011/160846	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 599 337</b> (87) WO 2012/015897	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 610 394</b>	(51) <b>D06F 58/04</b>
(11) <b>2 586 038</b> (87) WO 2011/161100	(51) <b>H01B 3/10</b>	(11) <b>2 599 632</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 610 522</b> (87) WO 2012/026111	(51) <b>F16F 15/02</b>
(11) <b>2 587 445</b> (87) WO 2011/162552	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 600 015</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 611 915</b> (87) WO 2012/030218	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 588 164</b> (87) WO 2011/145998	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 600 102</b> (87) WO 2012/026321	(51) <b>G01P 15/08</b>	(11) <b>2 612 423</b> (87) WO 2012/123049	(51) <b>H02K 5/128</b>
(11) <b>2 588 184</b> (87) WO 2012/003295	(51) <b>A61N 1/00</b>	(11) <b>2 601 123</b> (87) WO 2012/016920	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 612 638</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
		(11) <b>2 601 189</b> (87) WO 2012/017020	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 612 801</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
		(11) <b>2 601 416</b> (87) WO 2013/000549	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 612 801</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
			(51) <b>F16C 17/14</b>	(11) <b>2 613 747</b> (87) WO 2012/033711	(51) <b>A61F 5/445</b>
			(51) <b>G01B 15/02</b>	(11) <b>2 614 103</b> (87) WO 2012/033915	(51) <b>A61F 5/445</b>
			(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 614 130</b> (87) WO 2012/032363	(51) <b>C10L 5/38</b>
			(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) <b>2 614 221</b> (87) WO 2012/032016	(51) <b>F04D 29/54</b>
			(51) <b>F15B 21/08</b>	(11) <b>2 614 740</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>
				(11) <b>2 614 844</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>



(11) <b>2 614 883</b> (87) WO 2012/032754	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 627 628</b> (87) WO 2012/050465	(51) <b>C07C 235/28</b>	(11) <b>2 638 781</b> (87) WO 2012/064490	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 615 299</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 627 888</b> (87) WO 2012/049027	(51) <b>F02M 35/04</b>	(11) <b>2 639 141</b> (87) WO 2012/077437	(51) <b>B62D 25/06</b>
(11) <b>2 615 780</b> (87) WO 2012/032754	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 627 967</b> (87) WO 2012/051321	(51) <b>G01N 21/90</b>	(11) <b>2 640 655</b> (87) WO 2012/065920	(51) <b>B66B 1/34</b>
(11) <b>2 616 012</b> (87) WO 2012/062856	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 628 507</b>	(51) <b>A63B 21/005</b>	(11) <b>2 640 964</b> (87) WO 2012/066521	(51) <b>F03B 13/18</b>
(11) <b>2 616 271</b> (87) WO 2012/034585	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 628 761</b>	(51) <b>C08G 69/44</b>	(11) <b>2 641 059</b> (87) WO 2012/065709	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 616 392</b> (87) WO 2012/035551	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 628 938</b>	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 642 235</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>
(11) <b>2 616 454</b> (87) WO 2012/034958	(51) <b>C07D 319/06</b>	(11) <b>2 629 339</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>	(11) <b>2 642 944</b> (87) WO 2013/083899	(51) <b>A61C 17/00</b>
(11) <b>2 617 614</b> (87) WO 2012/035652	(51) <b>B60T 8/34</b>	(11) <b>2 629 465</b> (87) WO 2012/068915	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 643 561</b> (87) WO 2012/069215	(51) <b>F01L 1/18</b>
(11) <b>2 617 990</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 629 636</b> (87) WO 2012/052413	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>2 643 927</b> (87) WO 2012/071065	(51) <b>H02P 6/18</b>
(11) <b>2 618 830</b> (87) WO 2012/040421	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>2 629 997</b> (87) WO 2012/052833	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 643 991</b> (87) WO 2012/069378	(51) <b>H04W 28/16</b>
(11) <b>2 619 016</b> (87) WO 2012/037950	(51) <b>B44C 5/04</b>	(11) <b>2 630 147</b> (87) WO 2012/052978	(51) <b>C07D 477/20</b>	(11) <b>2 644 564</b> (87) WO 2013/054899	(51) <b>C01B 3/32</b>
(11) <b>2 619 122</b> (87) WO 2012/038760	(51) <b>B66B 9/00</b>	(11) <b>2 630 193</b> (87) WO 2012/051749	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 645 452</b> (87) WO 2012/073442	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 619 815</b> (87) WO 2012/038389	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 630 259</b> (87) WO 2012/052954	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 645 923</b> (87) WO 2012/073442	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 619 997</b> (87) WO 2012/059428	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 630 279</b> (87) WO 2012/052203	(51) <b>D01D 5/096</b>	(11) <b>2 646 249</b> (87) WO 2012/074651	(51) <b>B32B 38/14</b>
(11) <b>2 620 475</b>	(51) <b>C08L 61/20</b>	(11) <b>2 630 577</b> (87) WO 2012/052733	(51) <b>G06F 13/24</b>	(11) <b>2 647 029</b> (87) WO 2012/072468	(51) <b>H01J 49/04</b>
(11) <b>2 620 983</b> (87) WO 2012/056705	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 631 179</b>	(51) <b>B64C 27/54</b>	(11) <b>2 647 107</b> (87) WO 2012/073225	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>2 621 030</b>	(51) <b>H01R 35/02</b>	(11) <b>2 631 499</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	(11) <b>2 648 246</b> (87) WO 2012/076022	(51) <b>H01M 2/26</b>
(11) <b>2 621 207</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 631 654</b>	(51) <b>G01N 33/567</b>	(11) <b>2 648 662</b> (87) WO 2012/076022	(51) <b>A61F 5/44</b>
(11) <b>2 621 443</b> (87) WO 2012/041748	(51) <b>A61G 5/10</b>	(11) <b>2 632 251</b> (87) WO 2012/057362	(51) <b>A01N 25/12</b>	(11) <b>2 649 801</b> (87) WO 2012/076203	(51) <b>H04N 19/00</b>
(11) <b>2 621 446</b> (87) WO 2012/041749	(51) <b>A61G 5/12</b>	(11) <b>2 632 706</b> (87) WO 2012/055053	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 650 228</b> (87) WO 2012/080674	(51) <b>B65D 43/16</b>
(11) <b>2 621 958</b> (87) WO 2012/044318	(51) <b>C08C 1/00</b>	(11) <b>2 633 189</b> (87) WO 2012/055419	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 651 271</b> (87) WO 2012/080598	(51) <b>A47J 43/07</b>
(11) <b>2 622 140</b> (87) WO 2012/041439	(51) <b>E01B 27/16</b>	(11) <b>2 633 939</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>2 652 205</b> (87) WO 2012/080598	(51) <b>E02D 5/44</b>
(11) <b>2 622 765</b> (87) WO 2012/057959	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 635 141</b> (87) WO 2012/059484	(51) <b>A23N 12/08</b>	(11) <b>2 652 227</b> (87) WO 2012/079980	(51) <b>E05B 19/04</b>
(11) <b>2 623 746</b>	(51) <b>F02C 9/00</b>	(11) <b>2 635 251</b> (87) WO 2012/061195	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(11) <b>2 652 350</b> (87) WO 2012/079772	(51) <b>F16D 3/74</b>
(11) <b>2 624 463</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 635 689</b> (87) WO 2012/061517	(51) <b>C12P 1/02</b>	(11) <b>2 652 850</b> (87) WO 2012/080587	(51) <b>H02B 1/36</b>
(11) <b>2 625 445</b> (87) WO 2012/045293	(51) <b>F16J 9/20</b>	(11) <b>2 636 243</b> (87) WO 2012/061680	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 653 087</b> (87) WO 2012/084568	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 626 222</b>	(51) <b>B60C 25/02</b>	(11) <b>2 636 456</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	(11) <b>2 653 105</b> (87) WO 2012/084568	(51) <b>A61B 6/02</b>
(11) <b>2 626 333</b>	(51) <b>C02F 11/14</b>	(11) <b>2 636 457</b>	(51) <b>B05C 17/01</b>	(11) <b>2 653 421</b> (87) WO 2012/084568	(51) <b>B65H 18/08</b>
(11) <b>2 626 350</b> (87) WO 2012/039371	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 636 541</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 653 791</b>	(51) <b>F24D 3/14</b>
(11) <b>2 626 662</b>	(51) <b>F41H 13/00</b>	(11) <b>2 638 259</b> (87) WO 2012/063081	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 654 678</b> (87) WO 2012/084568	(51) <b>A61K 8/22</b>
(11) <b>2 627 555</b> (87) WO 2012/048761	(51) <b>B63B 23/48</b>	(11) <b>2 638 366</b> (87) WO 2012/062550	(51) <b>G01F 1/84</b>		

(11) <b>2 655 010</b> (87) WO 2012/084155	(51) <b>B24B 5/04</b>	(11) <b>2 666 690</b> (87) WO 2012/098658	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 679 536</b> (87) WO 2012/143921	(51) <b>B81B 7/00</b>
(11) <b>2 655 216</b> (87) WO 2012/084875	(51) <b>B65D 81/36</b>	(11) <b>2 667 007</b> (87) WO 2012/100797	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 679 753</b> (87) WO 2012/116701	(51) <b>E05D 15/36</b>
(11) <b>2 655 317</b> (87) WO 2012/085533	(51) <b>C07C 229/24</b>	(11) <b>2 667 152</b> (87) WO 2012/102670	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 680 731</b> (87) WO 2012/116918	(51) <b>A47K 10/36</b>
(11) <b>2 655 535</b> (87) WO 2012/084806	(51) <b>C08L 61/32</b>	(11) <b>2 667 674</b> (87) WO 2012/100848	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 680 806</b> (87) WO 2012/117000	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 655 691</b> (87) WO 2012/084738	(51) <b>C25B 9/08</b>	(11) <b>2 667 748</b> (87) WO 2012/104572	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>2 681 038</b> (87) WO 2012/117020	(51) <b>B29C 70/50</b>
(11) <b>2 655 802</b> (87) WO 2012/084301	(51) <b>F01C 3/08</b>	(11) <b>2 668 087</b> (87) WO 2012/107222	(51) <b>B62D 21/06</b>	(11) <b>2 681 057</b> (87) WO 2012/119925	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 656 401</b> (87) WO 2012/085155	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 668 511</b> (87) WO 2012/104721	(51) <b>B29C 51/06</b>	(11) <b>2 681 113</b> (87) WO 2012/118811	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 656 936</b> (87) WO 2012/086043	(51) <b>B21B 37/68</b>	(11) <b>2 668 757</b> (87) WO 2012/107444	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 681 194</b> (87) WO 2012/120069	(51) <b>C07D 213/75</b>
(11) <b>2 656 953</b> (87) WO 2012/089448	(51) <b>B23D 61/18</b>	(11) <b>2 669 082</b> (87) WO 2012/110544	(51) <b>B32B 5/28</b>	(11) <b>2 681 250</b> (87) WO 2012/120069	(51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>2 657 401</b> (87) WO 2012/091937	(51) <b>E01C 5/20</b>	(11) <b>2 669 456</b> (87) WO 2012/110580	(51) <b>E05D 13/00</b>	(11) <b>2 681 340</b> (87) WO 2012/123063	(51) <b>C21D 6/02</b>
(11) <b>2 658 392</b> (87) WO 2012/089244	(51) <b>A23L 1/20</b>	(11) <b>2 670 078</b> (87) WO 2012/110827	(51) <b>H04L 12/939</b>	(11) <b>2 681 461</b> (87) WO 2012/128617	(51) <b>F16C 3/02</b>
(11) <b>2 658 807</b> (87) WO 2012/091937	(51) <b>B67D 7/18</b>	(11) <b>2 670 267</b> (87) WO 2012/111267	(51) <b>A42B 3/14</b>	(11) <b>2 681 461</b> (87) WO 2012/128617	(51) <b>F16C 3/02</b>
(11) <b>2 659 171</b> (87) WO 2012/091937	(51) <b>F16K 17/00</b>	(11) <b>2 670 613</b> (87) WO 2012/111267	(51) <b>B60K 1/04</b>	(11) <b>2 681 862</b> (87) WO 2012/134783	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 659 582</b> (87) WO 2012/089412	(51) <b>H02P 9/30</b>	(11) <b>2 673 126</b> (87) WO 2012/112227	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 682 014</b> (87) WO 2012/136900	(51) <b>A42B 3/30</b>
(11) <b>2 659 996</b> (87) WO 2012/093528	(51) <b>B22C 9/08</b>	(11) <b>2 673 520</b> (87) WO 2012/113408	(51) <b>F16D 13/62</b>	(11) <b>2 682 032</b> (87) WO 2012/137162	(51) <b>A47J 43/25</b>
(11) <b>2 660 418</b> (87) WO 2012/098167	(51) <b>E06B 3/66</b>	(11) <b>2 673 533</b> (87) WO 2012/113614	(51) <b>F16J 9/12</b>	(11) <b>2 683 408</b> (87) WO 2012/137162	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 662 109</b> (87) WO 2012/097926	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 673 817</b> (87) WO 2012/113826	(51) <b>H01J 51/42</b>	(11) <b>2 683 715</b> (87) WO 2012/137162	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 662 191</b> (87) WO 2012/097926	(51) <b>B26F 1/44</b>	(11) <b>2 674 541</b> (87) WO 2012/113826	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 683 771</b> (87) WO 2012/137162	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 662 223</b> (87) WO 2012/093528	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 675 263</b> (87) WO 2012/113826	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) <b>2 683 771</b> (87) WO 2012/120069	(51) <b>C08L 23/12</b>
(11) <b>2 662 268</b> (87) WO 2012/093528	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 675 503</b> (87) WO 2012/113826	(51) <b>A01D 43/08</b>	(11) <b>2 683 909</b> (87) WO 2012/120259	(51) <b>E21B 21/02</b>
(11) <b>2 662 624</b> (87) WO 2012/095725	(51) <b>F23R 3/04</b>	(11) <b>2 675 533</b> (87) WO 2012/113826	(51) <b>F16J 9/12</b>	(11) <b>2 683 909</b> (87) WO 2012/120259	(51) <b>E21B 21/02</b>
(11) <b>2 664 046</b> (87) WO 2012/095725	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 675 503</b> (87) WO 2012/110580	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 685 356</b> (87) WO 2012/120259	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(11) <b>2 664 496</b> (87) WO 2012/098109	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) <b>2 675 605</b> (87) WO 2012/110333	(51) <b>B29C 45/68</b>	(11) <b>2 685 356</b> (87) WO 2012/120259	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(11) <b>2 665 139</b> (87) WO 2012/098109	(51) <b>H01R 13/62</b>	(11) <b>2 675 665</b> (87) WO 2012/110333	(51) <b>B29C 45/68</b>	(11) <b>2 686 629</b> (87) WO 2012/123063	(51) <b>F26B 3/084</b>
(11) <b>2 665 372</b> (87) WO 2012/098167	(51) <b>A23L 2/38</b>	(11) <b>2 675 665</b> (87) WO 2012/110827	(51) <b>B60R 22/24</b>	(11) <b>2 686 629</b> (87) WO 2012/123063	(51) <b>F26B 3/084</b>
(11) <b>2 665 607</b> (87) WO 2012/097463	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 676 009</b> (87) WO 2012/110191	(51) <b>F01L 1/047</b>	(11) <b>2 687 259</b> (87) WO 2012/123063	(51) <b>F26B 3/084</b>
(11) <b>2 665 778</b> (87) WO 2012/098109	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 676 332</b> (87) WO 2012/110191	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>2 687 453</b> (87) WO 2012/123063	(51) <b>B65D 5/66</b>
(11) <b>2 665 847</b> (87) WO 2012/097926	(51) <b>C25D 11/34</b>	(11) <b>2 676 715</b> (87) WO 2012/111267	(51) <b>H01R 13/506</b>	(11) <b>2 687 459</b> (87) WO 2012/123063	(51) <b>B65D 75/58</b>
(11) <b>2 665 967</b> (87) WO 2012/099683	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 677 940</b> (87) WO 2012/111267	(51) <b>B01D 53/04</b>	(11) <b>2 687 579</b> (87) WO 2012/123063	(51) <b>C10L 11/06</b>
(11) <b>2 665 987</b> (87) WO 2012/098353	(51) <b>G05B 19/18</b>	(11) <b>2 678 084</b> (87) WO 2012/113053	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 688 796</b> (87) WO 2012/128617	(51) <b>B63B 21/24</b>
(11) <b>2 666 042</b> (87) WO 2012/099689	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 678 227</b> (87) WO 2012/113614	(51) <b>A63B 71/14</b>	(11) <b>2 691 191</b> (87) WO 2012/130360	(51) <b>B21D 39/04</b>
		(11) <b>2 678 406</b> (87) WO 2012/113826	(51) <b>B65B 5/06</b>	(11) <b>2 691 482</b> (87) WO 2012/134783	(51) <b>C09D 11/02</b>
			(51) <b>C10J 3/18</b>	(11) <b>2 692 369</b> (87) WO 2012/129922	(51) <b>A61M 1/10</b>
				(11) <b>2 693 707</b> (87) WO 2012/129922	(51) <b>H04L 1/16</b>
				(11) <b>2 694 243</b> (87) WO 2012/136900	(51) <b>B23K 35/02</b>
				(11) <b>2 695 287</b> (87) WO 2012/137162	(51) <b>H02K 19/36</b>
				(11) <b>2 695 532</b> (87) WO 2012/137162	(51) <b>A24C 5/00</b>

(11) <b>2 695 824</b>	(51) <i>B65D 23/00</i>	(11) <b>2 710 243</b>	(51) <i>F02B 29/00</i>	(11) <b>2 724 551</b>	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(87) WO 2012/156573		(87) WO 2012/156573		(87) WO 2013/001450	
(11) <b>2 695 876</b>	(51) <i>C07C 67/62</i>	(11) <b>2 710 253</b>	(51) <i>F02N 9/04</i>	(11) <b>2 724 640</b>	(51) <i>A46B 9/02</i>
(87) WO 2012/156584		(87) WO 2012/156584		(87) WO 2013/001450	
(11) <b>2 695 877</b>	(51) <i>C07C 67/62</i>	(11) <b>2 711 479</b>	(51) <i>E04C 2/20</i>	(11) <b>2 724 786</b>	(51) <i>B05C 11/10</i>
(87) WO 2012/156584		(87) WO 2013/048583		(87) WO 2013/003686	
(11) <b>2 696 403</b>	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) <b>2 711 874</b>	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 725 096</b>	(51) <i>C12M 1/42</i>
(87) WO 2011/147844		(87) WO 2012/160484		(87) WO 2013/005145	
(11) <b>2 696 446</b>	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) <b>2 714 113</b>	(51) <i>A61L 27/60</i>	(11) <b>2 725 321</b>	(51) <i>G01B 21/04</i>
(87) WO 2014/005648		(87) WO 2013/048583		(87) WO 2013/005145	
(11) <b>2 696 730</b>	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) <b>2 714 939</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 725 919</b>	(51) <i>A23F 5/16</i>
(87) WO 2012/140267		(87) WO 2012/164365		(87) WO 2013/003686	
(11) <b>2 697 435</b>	(51) <i>E01H 10/00</i>	(11) <b>2 715 925</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 726 116</b>	(51) <i>A61L 15/42</i>
(87) WO 2014/005648		(87) WO 2012/166442		(87) WO 2013/000805	
(11) <b>2 697 508</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) <b>2 716 008</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 726 692</b>	(51) <i>H03K 17/955</i>
(87) WO 2012/140267		(87) WO 2012/166442		(87) WO 2013/000991	
(11) <b>2 699 180</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) <b>2 716 189</b>	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) <b>2 727 432</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>
(87) WO 2013/182545		(87) WO 2014/030265		(87) WO 2013/000991	
(11) <b>2 699 371</b>	(51) <i>B23B 31/36</i>	(11) <b>2 716 283</b>	(51) <i>A61K 35/60</i>	(11) <b>2 727 697</b>	(51) <i>B29C 44/18</i>
(87) WO 2012/143148		(87) WO 2012/103726		(87) WO 2013/001750	
(11) <b>2 699 453</b>	(51) <i>B60R 21/017</i>	(11) <b>2 716 533</b>	(51) <i>B62K 11/14</i>	(11) <b>2 727 962</b>	(51) <i>C08L 67/04</i>
(87) WO 2012/143750		(87) WO 2014/030265		(87) WO 2013/001750	
(11) <b>2 699 918</b>	(51) <i>G01R 33/04</i>	(11) <b>2 716 939</b>	(51) <i>F16H 61/438</i>	(11) <b>2 728 510</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>
(87) WO 2012/143456		(87) WO 2012/103726		(87) WO 2013/005171	
(11) <b>2 699 988</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 717 540</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 729 388</b>	(51) <i>B65G 1/04</i>
(87) WO 2012/145268		(87) WO 2012/169993		(87) WO 2013/004476	
(11) <b>2 700 344</b>	(51) <i>F16D 41/20</i>	(11) <b>2 717 947</b>	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 729 437</b>	(51) <i>C07C 49/637</i>
(87) WO 2012/145268		(87) WO 2012/168193		(87) WO 2013/004959	
(11) <b>2 700 624</b>	(51) <i>C04B 35/109</i>	(11) <b>2 718 070</b>	(51) <i>B28B 3/02</i>	(11) <b>2 729 626</b>	(51) <i>E02D 27/02</i>
(87) WO 2012/143148		(87) WO 2012/168641		(87) WO 2013/005070	
(11) <b>2 700 857</b>	(51) <i>F16K 37/00</i>	(11) <b>2 718 352</b>	(51) <i>C08J 3/09</i>	(11) <b>2 729 670</b>	(51) <i>F01L 1/18</i>
(87) WO 2012/143148		(87) WO 2012/168223		(87) WO 2013/005070	
(11) <b>2 701 318</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) <b>2 718 528</b>	(51) <i>E05F 15/00</i>	(11) <b>2 730 070</b>	(51) <i>H04L 12/813</i>
(87) WO 2012/116937		(87) WO 2012/168066		(87) WO 2013/007275	
(11) <b>2 702 395</b>	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) <b>2 719 012</b>	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 730 071</b>	(51) <i>H04L 27/38</i>
(87) WO 2012/116937		(87) WO 2012/172027		(87) WO 2013/009425	
(11) <b>2 702 742</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 719 485</b>	(51) <i>B22F 3/11</i>	(11) <b>2 730 249</b>	(51) <i>A61B 19/08</i>
(87) WO 2012/146309		(87) WO 2012/172359		(87) WO 2013/009425	
(11) <b>2 704 099</b>	(51) <i>G06T 11/20</i>	(11) <b>2 720 204</b>	(51) <i>B65H 31/24</i>	(11) <b>2 730 300</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>
(87) WO 2012/146309		(87) WO 2012/172359		(87) WO 2013/009425	
(11) <b>2 704 429</b>	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) <b>2 720 394</b>	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) <b>2 731 006</b>	(51) <i>G06F 7/72</i>
(87) WO 2012/150454		(87) WO 2012/172027		(87) WO 2013/007317	
(11) <b>2 704 430</b>	(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) <b>2 720 751</b>	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) <b>2 731 877</b>	(51) <i>B65C 9/00</i>
(87) WO 2012/150454		(87) WO 2012/174027		(87) WO 2013/007317	
(11) <b>2 704 876</b>	(51) <i>B24C 3/06</i>	(11) <b>2 720 859</b>	(51) <i>B31D 5/00</i>	(11) <b>2 732 595</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2012/150454		(87) WO 2012/174027		(87) WO 2013/009425	
(11) <b>2 705 085</b>	(51) <i>C08L 9/06</i>	(11) <b>2 720 876</b>	(51) <i>B41J 25/308</i>	(11) <b>2 732 973</b>	(51) <i>B41J 2/14</i>
(87) WO 2012/152702		(87) WO 2012/172359		(87) WO 2013/009425	
(11) <b>2 705 792</b>	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) <b>2 721 433</b>	(51) <i>G01V 9/00</i>	(11) <b>2 733 066</b>	(51) <i>B64C 25/56</i>
(87) WO 2012/152702		(87) WO 2012/173608		(87) WO 2013/188483	
(11) <b>2 706 931</b>	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) <b>2 721 782</b>	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) <b>2 734 192</b>	(51) <i>A61K 9/16</i>
(87) WO 2012/153319		(87) WO 2012/174319		(87) WO 2013/188483	
(11) <b>2 708 490</b>	(51) <i>B66F 9/24</i>	(11) <b>2 722 261</b>	(51) <i>B62D 59/04</i>	(11) <b>2 734 245</b>	(51) <i>A61L 15/18</i>
(87) WO 2012/153319		(87) WO 2012/175611		(87) WO 2013/029797	
(11) <b>2 708 669</b>	(51) <i>E04B 1/76</i>	(11) <b>2 722 408</b>	(51) <i>A61L 15/32</i>	(11) <b>2 734 611</b>	(51) <i>A61J 1/20</i>
(87) WO 2012/153319		(87) WO 2012/175611		(87) WO 2013/011231	
(11) <b>2 708 727</b>	(51) <i>F02D 41/24</i>	(11) <b>2 723 408</b>	(51) <i>G01F 15/08</i>	(11) <b>2 735 792</b>	(51) <i>F23D 5/04</i>
(87) WO 2012/150454		(87) WO 2013/026871		(87) WO 2013/016374	
(11) <b>2 708 741</b>	(51) <i>F03D 11/00</i>	(11) <b>2 724 153</b>	(51) <i>H01P 3/00</i>	(11) <b>2 736 589</b>	(51) <i>A61N 1/365</i>
(87) WO 2012/150454		(87) WO 2012/177345		(87) WO 2014/060009	
(11) <b>2 708 843</b>	(51) <i>G01B 5/00</i>	(11) <b>2 724 414</b>			
(87) WO 2012/150454		(87) WO 2012/177345			
(11) <b>2 708 892</b>	(51) <i>G01N 33/86</i>				
(87) WO 2012/150454					
(11) <b>2 709 011</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>				
(87) WO 2012/150454					
(11) <b>2 709 122</b>	(51) <i>H01F 7/16</i>				
(87) WO 2012/150454					
(11) <b>2 709 913</b>	(51) <i>B65B 23/14</i>				
(87) WO 2012/153255					



(11) **2 737 290** (51) *G01N 21/88*  
(87) WO 2013/013712

(11) **2 738 929** (51) *H02M 7/48*

(11) **2 743 320** (51) *C09D 183/02*

(11) **2 745 630** (51) *H05B 37/02*  
(87) WO 2013/038295

(11) **2 746 088** (51) *B60K 15/04*

(11) **2 746 884** (51) *G05B 23/02*

(11) **2 747 126** (51) *H01L 21/02*

(11) **2 748 059** (51) *B63B 27/36*  
(87) WO 2013/030543

(11) **2 749 153** (51) *H05K 1/03*  
(87) WO 2013/084108

(11) **2 749 311** (51) *A61M 25/00*

(11) **2 749 458** (51) *B60R 21/2165*

(11) **2 749 860** (51) *G01M 3/00*

(11) **2 751 011** (51) *B66C 1/66*  
(87) WO 2013/030507

(11) **2 752 371** (51) *B65D 30/24*

(11) **2 752 447** (51) *C08K 3/06*

(11) **2 754 284** (51) *H04L 29/08*  
(87) WO 2013/036871

(11) **2 759 936** (51) *G06F 11/00*

(11) **2 760 277** (51) *A01G 31/00*  
(87) WO 2013/093083

(11) **2 764 805** (51) *A47J 31/44*

(11) **2 770 095** (51) *D04B 1/18*

(11) **2 770 764** (51) *H04W 24/10*

(11) **2 778 058** (51) *B64C 27/37*

(11) **2 782 321** (51) *H04M 1/02*

(11) **2 782 919** (51) *C07F 7/08*  
(87) WO 2013/075969

(11) **2 784 688** (51) *G06F 13/14*

(11) **2 785 548** (51) *B60K 1/04*  
(87) WO 2013/080033

(11) **2 788 271** (51) *B66B 5/18*  
(87) WO 2013/083430

(11) **2 791 040** (51) *B66B 7/12*  
(87) WO 2013/087418

(11) **2 794 414** (51) *B65D 51/20*  
(87) WO 2013/092529

(11) **2 801 183** (51) *H04L 29/08*  
(87) WO 2014/094798

(11) **2 804 012** (51) *G01S 13/00*

(11) **2 804 013** (51) *G01S 13/46*

(11) **2 804 324** (51) *H03L 7/099*

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **0 967 458** (51) *G01B 11/24*

(11) **1 205 321** (51) *B60H 1/22*

(11) **1 338 697** (51) *D21F 7/10*

(11) **1 395 438** (51) *B42D 15/00*

(11) **1 432 390** (51) *A61Q 5/10*

(11) **1 469 944** (51) *B01L 3/00*

(11) **1 494 967** (51) *C01B 11/02*

(11) **1 516 639** (51) *A61M 15/00*

(11) **1 530 682** (51) *F04D 29/28*

(11) **1 571 919** (51) *A23L 1/03*

(11) **1 642 611** (51) *A61M 25/00*

(11) **1 699 290** (51) *A01N 43/56*

(11) **1 706 035** (51) *A61B 6/14*

(11) **1 841 797** (51) *C08F 2/00*

(11) **1 852 242** (51) *B29C 63/00*

(11) **2 160 038** (51) *H04Q 1/45*

(11) **2 175 301** (51) *G02B 21/00*

(11) **2 325 002** (51) *B32B 17/10*

## II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- II.5**  
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**  
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**  
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- |  |  |   |  |   |   |
|--|--|---|--|---|---|
| (11) <b>0 857 216</b>  | (51) <b>C12N 15/56</b>   | (11) <b>1 110 511</b>   | (51) <b>A61B 17/88</b>   | (11) <b>1 195 183</b>   | (51) <b>A63F 9/18</b>   |
| (84) GR 11.12.2014<br>SE 10.09.2014  | (84) NL 10.09.2014   | (84) CY 17.09.2014<br>GR 18.12.2014<br>SE 17.09.2014  | (84) FI 17.09.2014<br>NL 17.09.2014  | (84) ES 20.08.2014<br>GR 21.11.2014<br>PT 22.12.2014                  | (84) FI 20.08.2014<br>NL 20.08.2014<br>SE 20.08.2014                  |
| (11) <b>0 876 131</b>  | (51) <b>A61K 31/57</b>   | (11) <b>1 114 308</b>   | (51) <b>G01N 5/04</b>  | (11) <b>1 197 031</b>   | (51) <b>H04L 9/08</b>   |
| (84) AT 13.08.2014<br>GR 14.11.2014<br>PT 15.12.2014                                   | (84) ES 13.08.2014<br>NL 13.08.2014  | (84) AT 20.08.2014<br>FI 20.08.2014<br>NL 20.08.2014<br>SE 20.08.2014   | (84) ES 20.08.2014<br>GR 21.11.2014<br>PT 22.12.2014   | (84) NL 01.10.2014  |   |
| (11) <b>0 878 087</b>  | (51) <b>H04M 11/00</b>   | (11) <b>1 123 583</b>   | (51) <b>H04B 1/38</b>  | (11) <b>1 205 985</b>   | (51) <b>H01M 2/02</b>   |
| (84) AT 03.09.2014<br>FI 03.09.2014<br>NL 03.09.2014                                   | (84) ES 03.09.2014<br>GR 04.12.2014<br>SE 03.09.2014                                   | (84) AT 02.06.2004<br>CH 02.06.2004<br>DK 02.09.2004<br>FI 02.06.2004<br>IE 19.10.2004<br>LU 19.10.2004<br>NL 02.06.2004<br>SE 02.09.2004 | (84) BE 02.06.2004<br>CY 02.06.2004<br>ES 13.09.2004<br>GR 02.09.2004<br>LI 02.06.2004<br>MC 31.10.2004<br>PT 02.11.2004 | (84) AT 13.08.2014<br>ES 13.08.2014<br>GR 14.11.2014<br>PT 15.12.2014 | (84) CY 13.08.2014<br>FI 13.08.2014<br>NL 13.08.2014<br>SE 13.08.2014 |
| (11) <b>0 910 652</b>  | (51) <b>C12N 15/85</b>   | (11) <b>1 127 106</b>   | (51) <b>C12N 15/82</b>   | (11) <b>1 211 321</b>   | (51) <b>G01N 27/327</b>   |
| (84) NL 08.10.2014   |  | (84) AT 13.08.2014<br>FI 13.08.2014<br>PT 15.12.2014  | (84) CY 13.08.2014<br>NL 13.08.2014<br>SE 13.08.2014   | (84) CY 17.09.2014<br>GR 18.12.2014<br>SE 17.09.2014                  | (84) FI 17.09.2014<br>NL 17.09.2014                                   |
| (11) <b>0 930 522</b>  | (51) <b>G02F 1/1335</b>  | (11) <b>1 141 901</b>   | (51) <b>G07B 17/00</b>   | (11) <b>1 212 787</b>   | (51) <b>H01L 21/762</b>   |
| (84) NL 17.09.2014   |  | (84) NL 08.10.2014  |  | (84) NL 08.10.2014  |   |
| (11) <b>0 996 299</b>  | (51) <b>H04W 4/00</b>  | (11) <b>1 144 953</b>   | (51) <b>G01C 21/26</b>   | (11) <b>1 219 720</b>   | (51) <b>C22C 38/58</b>  |
| (84) AT 27.08.2014<br>ES 27.08.2014<br>GR 28.11.2014<br>PT 29.12.2014                  | (84) CY 27.08.2014<br>FI 27.08.2014<br>NL 27.08.2014<br>SE 27.08.2014                  | (84) AT 13.08.2014<br>ES 13.08.2014<br>GR 14.11.2014<br>SE 13.08.2014   | (84) CY 13.08.2014<br>FI 13.08.2014<br>NL 13.08.2014   | (84) CY 10.09.2014<br>GR 11.12.2014<br>SE 10.09.2014                  | (84) FI 10.09.2014<br>NL 10.09.2014                                   |
| (11) <b>1 029 254</b>  | (51) <b>G02C 7/02</b>  | (11) <b>1 153 002</b>   | (51) <b>C04B 41/82</b>   | (11) <b>1 220 285</b>   | (51) <b>H01J 49/16</b>  |
| (84) NL 08.10.2014   |  | (84) CY 17.09.2014<br>GR 18.12.2014<br>SE 17.09.2014  | (84) FI 17.09.2014<br>NL 17.09.2014  | (84) ES 20.08.2014<br>GR 21.11.2014<br>PT 22.12.2014                  | (84) FI 20.08.2014<br>NL 20.08.2014<br>SE 20.08.2014                  |
| (11) <b>1 037 921</b>  | (51) <b>C07K 14/505</b>  | (11) <b>1 154 734</b>   | (51) <b>A61L 27/24</b>   | (11) <b>1 221 790</b>   | (51) <b>H04W 72/12</b>  |
| (84) FI 24.09.2014<br>NL 24.09.2014  | (84) GR 25.12.2014<br>SE 24.09.2014  | (84) NL 01.10.2014  |  | (84) NL 01.10.2014  |   |
| (11) <b>1 043 016</b>  | (51) <b>A61Q 5/02</b>  | (11) <b>1 158 569</b>   | (51) <b>H01L 21/00</b>   | (11) <b>1 222 317</b>   | (51) <b>G01N 25/48</b>  |
| (84) AT 20.08.2014<br>FI 20.08.2014<br>NL 20.08.2014<br>SE 20.08.2014                  | (84) ES 20.08.2014<br>GR 21.11.2014<br>PT 22.12.2014                                   | (84) NL 08.10.2014  |  | (84) NL 03.09.2014  |   |
| (11) <b>1 047 919</b>  | (51) <b>A61B 5/087</b>   | (11) <b>1 159 582</b>   | (51) <b>G01B 9/02</b>  | (11) <b>1 223 570</b>   | (51) <b>G09G 3/34</b>   |
| (84) NL 01.10.2014   |  | (84) NL 01.10.2014  |  | (84) NL 08.10.2014  |   |
| (11) <b>1 063 716</b>  | (51) <b>H01M 4/96</b>  | (11) <b>1 169 741</b>   | (51) <b>H01L 51/50</b>   | (11) <b>1 227 317</b>   | (51) <b>G01N 25/48</b>  |
| (84) NL 08.10.2014   |  | (84) AT 13.08.2014<br>ES 13.08.2014<br>GR 14.11.2014<br>PT 15.12.2014   | (84) CY 13.08.2014<br>FI 13.08.2014<br>NL 13.08.2014<br>SE 13.08.2014  | (84) NL 03.09.2014  |   |
| (11) <b>1 070 452</b>  | (51) <b>A01J 5/017</b>   | (11) <b>1 173 004</b>   | (51) <b>H04N 1/60</b>  | (11) <b>1 227 610</b>   | (51) <b>H04J 14/02</b>  |
| (84) GB 12.06.2005<br>SE 13.06.2014  | (84) NL 01.01.2015   | (84) ES 10.09.2014  | (84) NL 10.09.2014   | (84) CY 10.09.2014<br>FI 10.09.2014<br>NL 10.09.2014                  | (84) ES 10.09.2014<br>GR 11.12.2014<br>SE 10.09.2014                  |
| (11) <b>1 074 966</b>  | (51) <b>G09G 3/36</b>  | (11) <b>1 185 260</b>   | (51) <b>A61K 33/04</b>   | (11) <b>1 228 528</b>   | (51) <b>B82Y 25/00</b>  |
| (84) NL 01.10.2014   |  | (84) NL 15.10.2014  |  | (84) AT 13.08.2014<br>ES 13.08.2014<br>GR 14.11.2014<br>PT 15.12.2014 | (84) CY 13.08.2014<br>FI 13.08.2014<br>NL 13.08.2014<br>SE 13.08.2014 |
| (11) <b>1 081 437</b>  | (51) <b>F24C 15/04</b>   | (11) <b>1 186 621</b>   | (51) <b>C08G 18/42</b>   | (11) <b>1 230 395</b>   | (51) <b>C12Q 1/68</b>   |
| (84) CY 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>MC 31.07.2013<br>PT 02.12.2013 | (84) DK 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>LU 17.06.2014<br>NL 01.01.2015<br>SE 31.07.2013 | (84) DE 01.01.2011<br>GB 19.06.2010<br>NL 01.01.2011<br>SE 20.06.2010   | (84) FR 16.08.2006<br>IT 19.06.2009<br>PT 20.12.2010   | (84) NL 15.10.2014  |   |
| (11) <b>1 097 710</b>  | (51) <b>A61K 31/496</b>  | (11) <b>1 186 648</b>   | (51) <b>C11C 3/00</b>  | (11) <b>1 236 239</b>   | (51) <b>H01M 4/13</b>   |
| (84) AT 20.08.2014<br>FI 20.08.2014<br>NL 20.08.2014<br>SE 20.08.2014                  | (84) ES 20.08.2014<br>GR 21.11.2014<br>PT 22.12.2014                                   | (84) NL 08.10.2014  |  | (84) FI 20.08.2014<br>NL 20.08.2014<br>SE 20.08.2014                  | (84) GR 21.11.2014<br>PT 22.12.2014                                   |
| (11) <b>1 100 755</b>  | (51) <b>C03C 3/087</b>   | (11) <b>1 194 464</b>   | (51) <b>C03C 25/34</b>   | (11) <b>1 246 792</b>   | (51) <b>C07C 229/00</b>   |
| (84) CY 24.09.2014<br>GR 25.12.2014<br>SE 24.09.2014                                   | (84) FI 24.09.2014<br>NL 24.09.2014  | (84) AT 11.04.2012<br>CY 11.04.2012<br>FI 11.04.2012<br>IE 16.06.2012<br>LU 16.06.2012<br>NL 01.01.2015<br>SE 11.04.2012                  | (84) CH 30.06.2012<br>DK 11.04.2012<br>GR 12.07.2012<br>LI 30.06.2012<br>MC 30.06.2012<br>PT 13.08.2012                  | (84) AT 13.08.2014<br>ES 13.08.2014<br>GR 14.11.2014<br>PT 15.12.2014 | (84) CY 13.08.2014<br>FI 13.08.2014<br>NL 13.08.2014<br>SE 13.08.2014 |

(11) <b>1 260 839</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G02B 6/13</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 313 348</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04Q 11/04</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 350 302</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01R 4/30</b>
(11) <b>1 265 340</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H02K 5/22</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 313 621</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>B41N 10/02</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 352 661</b> (84) AT 27.08.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61K 47/36</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>1 265 626</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 314 260</b> (84) AT 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04B 3/23</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 352 971</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) GR 18.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>1 266 013</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12N 15/60</b>	(11) <b>1 318 844</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H04B 27/28</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 353 385</b> (84) NL 24.09.2014	(51) <b>H01L 29/739</b>
(11) <b>1 268 006</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A63B 22/06</b>	(11) <b>1 319 040</b> (84) ES 20.08.2014	(51) <b>C08K 9/04</b> (84) NL 20.08.2014	(11) <b>1 356 265</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>G01N 21/47</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 271 780</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04H 20/22</b> (84) ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 320 899</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H01L 33/14</b> (84) FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>1 356 438</b> (84) AT 18.06.2014 GR 19.09.2014 PT 20.10.2014	(51) <b>G07F 7/00</b> (84) CY 18.06.2014 NL 18.06.2014
(11) <b>1 273 972</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>G03F 7/32</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 320 974</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 356 844</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>1 274 779</b> (84) AT 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 322 328</b> (84) AT 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 360 084</b> (84) AT 13.02.2009 CH 28.02.2007 DE 01.09.2011 ES 14.02.2009 FR 28.02.2011 GR 01.12.2006 IT 13.02.2009 LU 13.02.2007 NL 30.08.2006 SE 30.11.2006	(51) <b>B60K 15/00</b> (84) BE 28.02.2007 CY 30.08.2006 DK 30.11.2006 FI 30.08.2006 GB 13.02.2009 IE 30.08.2006 LI 28.02.2007 MC 28.02.2007 PT 12.02.2007 TR 30.08.2006
(11) <b>1 284 604</b> (84) AT 10.05.2012 CY 27.07.2005 IE 10.05.2010 LU 10.05.2006 SE 11.05.2012	(51) <b>A22C 25/16</b> (84) CH 27.07.2005 DE 01.12.2010 LI 27.07.2005 MC 31.05.2006 TR 10.05.2012	(11) <b>1 324 641</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 360 799</b> (84) AT 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04M 15/00</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>1 292 060</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 5/12</b>	(11) <b>1 324 863</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B27B 33/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 361 856</b> (84) AT 13.02.2008 CH 29.02.2012 DE 01.09.2011 FI 15.08.2007 GB 13.02.2012 IE 15.08.2007 LI 29.02.2012 MC 28.02.2008 PT 15.01.2008 TR 15.08.2007	(51) <b>A61K 8/73</b> (84) BE 28.02.2008 CY 15.08.2007 DK 15.08.2007 FR 29.02.2012 GR 16.11.2007 IT 29.02.2008 LU 13.02.2008 NL 15.08.2007 SE 15.11.2007
(11) <b>1 294 001</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01H 23/00</b>	(11) <b>1 325 316</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01N 27/26</b>	(11) <b>1 362 925</b> (84) AT 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C12Q 1/26</b> (84) FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 296 207</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014	(51) <b>G05B 19/042</b> (84) ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 333 800</b> (84) AT 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61K 8/67</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 363 934</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>1 299 006</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014	(51) <b>A23G 3/54</b> (84) FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>1 335 190</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>G01D 9/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 365 437</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>H01J 49/40</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 299 717</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01N 30/96</b>	(11) <b>1 340 587</b> (84) DE 01.09.2011 GB 26.02.2011	(51) <b>B23P 6/00</b> (84) FR 28.02.2011	(11) <b>1 365 751</b> (84) AT 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 9/50</b> (84) FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 300 238</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B32B 27/08</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 349 370</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04N 1/32</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014		
(11) <b>1 307 291</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 350 029</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>F04B 39/10</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014		
(11) <b>1 309 161</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04M 3/42</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014				



(11) <b>1 369 432</b>	(51) <b>C08B 30/18</b>	(11) <b>1 397 500</b>	(51) <b>C12N 15/87</b>	(11) <b>1 416 902</b>	(51) <b>A61K 6/087</b>
(84) BG 09.11.2006	(84) CY 09.08.2006	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
CZ 09.08.2006	EE 09.08.2006	GR 18.12.2014	NL 17.09.2014	GR 25.12.2014	NL 24.09.2014
FI 03.06.2014	HU 10.02.2007	SE 17.09.2014			
IE 09.08.2006	LU 03.06.2007				
MC 30.06.2007	NL 01.01.2015	(11) <b>1 399 055</b>	(51) <b>A61B 3/16</b>	(11) <b>1 419 369</b>	(51) <b>A61B 5/021</b>
PT 03.12.2014	RO 09.08.2006	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
SE 04.06.2014	SI 09.08.2006	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
SK 09.08.2006		GR 04.12.2014	NL 03.09.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
		SE 03.09.2014		SE 20.08.2014	
(11) <b>1 370 542</b>	(51) <b>C07D 277/64</b>	(11) <b>1 403 254</b>	(51) <b>C07D 219/04</b>	(11) <b>1 419 393</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) FI 20.08.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
GR 21.11.2014	NL 20.08.2014	GR 18.12.2014	NL 17.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	SE 17.09.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
				NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
				SE 13.08.2014	
(11) <b>1 372 523</b>	(51) <b>A61C 15/00</b>	(11) <b>1 405 545</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>1 421 454</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
				FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>1 372 667</b>	(51) <b>A61K 47/18</b>	(11) <b>1 406 579</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 03.12.2008	(84) BE 31.07.2009		
		BG 03.03.2009	CY 03.12.2008		
(11) <b>1 374 359</b>	(51) <b>H02G 5/02</b>	CZ 03.12.2008	DK 03.12.2008		
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	EE 03.12.2008	FI 03.12.2008		
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.03.2009	LU 09.07.2009		
GR 04.12.2014	NL 03.09.2014	MC 31.07.2009	NL 01.02.2015		
		PT 04.05.2009	SE 03.03.2009		
(11) <b>1 374 567</b>	(51) <b>H04N 5/365</b>	(11) <b>1 408 248</b>	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>1 421 590</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
GR 14.11.2014	NL 13.08.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	SE 20.08.2014			
(11) <b>1 376 984</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 408 476</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>1 423 968</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014			GR 18.12.2014	NL 17.09.2014
GR 28.11.2014	NL 27.08.2014			SE 17.09.2014	
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014				
(11) <b>1 380 899</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 409 851</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>1 424 350</b>	(51) <b>C08F 226/02</b>
(84) NL 03.09.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		GR 18.12.2014	NL 17.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
		SE 17.09.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
				NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
				SE 27.08.2014	
(11) <b>1 381 832</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>1 412 510</b>	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 425 700</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) ES 20.08.2014	(84) FI 20.08.2014	(84) AT 01.10.2008	(84) CH 30.06.2009
		GR 21.11.2014	NL 20.08.2014	CY 01.10.2008	FI 01.10.2008
		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	GR 02.01.2009	IE 26.06.2009
				LI 30.06.2009	LU 26.06.2009
				MC 30.06.2009	NL 01.01.2015
				PT 26.12.2014	SE 01.01.2009
(11) <b>1 382 205</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 413 041</b>	(51) <b>H02M 5/293</b>	(11) <b>1 425 939</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
GR 18.12.2014	NL 17.09.2014			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
SE 17.09.2014				GR 04.12.2014	NL 03.09.2014
				SE 03.09.2014	
(11) <b>1 385 215</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>1 413 126</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 428 252</b>	(51) <b>H01L 29/51</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
GR 18.12.2014	NL 17.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 25.12.2014	NL 24.09.2014
SE 17.09.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SE 24.09.2014	
		NL 13.08.2014	PT 15.12.2014		
		SE 13.08.2014			
(11) <b>1 388 526</b>	(51) <b>C04B 7/36</b>	(11) <b>1 413 728</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>1 430 552</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>1 389 010</b>	(51) <b>H04N 5/765</b>	(11) <b>1 414 258</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>1 431 229</b>	(51) <b>B66B 5/06</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 20.08.2014	
		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014		
		GR 28.11.2014	NL 27.08.2014		
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014		
(11) <b>1 389 820</b>	(51) <b>H02M 7/72</b>	(11) <b>1 415 110</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>1 432 342</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014			ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
NL 10.09.2014	SE 10.09.2014			GR 21.11.2014	NL 20.08.2014
				PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
(11) <b>1 389 968</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>1 416 283</b>	(51) <b>G01P 1/08</b>	(11) <b>1 432 650</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
		GR 18.12.2014	NL 17.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
		SE 17.09.2014			
(11) <b>1 390 705</b>	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>1 416 331</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(84) NL 13.08.2014	
(84) AT 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) ES 13.08.2014			
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014				
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014				
SE 20.08.2014					
(11) <b>1 392 181</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>				
(84) NL 15.10.2014					
(11) <b>1 395 897</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>				
(84) NL 08.10.2014					

GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 463 773</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C08J 5/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 484 224</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014	(51) <b>B60S 1/40</b> (84) FI 13.08.2014 NL 13.08.2014
(11) <b>1 434 812</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C08G 18/68</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 465 772</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B41F 31/00</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 484 385</b> (84) AT 06.03.2013 BG 06.06.2013 CY 06.03.2013 DK 06.03.2013 ES 17.06.2013 GR 07.06.2013 LI 30.06.2013 NL 01.01.2015 RO 06.03.2013 SI 06.03.2013	(51) <b>C10L 1/02</b> (84) BE 06.03.2013 CH 30.06.2013 CZ 06.03.2013 EE 06.03.2013 FI 06.03.2013 IE 04.06.2013 MC 06.03.2013 PT 08.07.2013 SE 06.03.2013 SK 06.03.2013
(11) <b>1 434 929</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014	(51) <b>E21D 21/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 470 306</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E05B 21/00</b>		
(11) <b>1 435 507</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G01C 21/34</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 470 416</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G01N 30/60</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 486 627</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>E04C 2/16</b> (84) FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 436 800</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G02B 27/01</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 470 984</b> (84) NL 03.09.2014	(51) <b>B65F 1/14</b>	(11) <b>1 487 076</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H02H 3/04</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 437 605</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>G01V 8/20</b> (84) FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 471 870</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61K 31/70</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 487 929</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C09D 175/00</b> (84) FI 20.08.2014 NL 20.08.2014
(11) <b>1 445 790</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01J 61/30</b>	(11) <b>1 472 662</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G09B 23/30</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 487 962</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C12M 1/34</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 445 952</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04N 7/16</b>	(11) <b>1 473 276</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C01B 35/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 488 356</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G06F 17/40</b>
(11) <b>1 447 524</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F04D 29/32</b>	(11) <b>1 474 293</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B32B 3/12</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 489 772</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 447 836</b> (84) NL 03.09.2014	(51) <b>H01J 61/86</b>	(11) <b>1 474 700</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01S 19/05</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 490 785</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 448 109</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 474 700</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01S 19/05</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 491 008</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 450 460</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H02H 7/085</b>	(11) <b>1 476 890</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H01J 37/09</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 495 190</b> (84) CY 04.05.2011 FI 04.05.2011 IE 04.05.2011 MC 30.06.2014 PT 15.12.2014 TR 04.05.2011	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 452 064</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 478 313</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61F 13/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 495 198</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>E04B 9/08</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 452 739</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F04D 15/00</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 482 372</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 496 576</b> (84) BE 31.07.2012 CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 FI 04.04.2012 GR 05.07.2012 IE 08.07.2012 MC 31.07.2012	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) NL 15.10.2014
(11) <b>1 453 857</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C07K 14/505</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 483 849</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 52/14</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014		(51) <b>E01F 7/04</b> (84) DK 04.05.2011 GR 05.08.2011 LU 14.06.2014 NL 01.01.2015 SE 04.05.2011
(11) <b>1 456 640</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>G01N 30/56</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014				
(11) <b>1 458 308</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>A61C 13/097</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014				
(11) <b>1 459 423</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01R 39/40</b>				
(11) <b>1 462 767</b> (84) NL 03.09.2014	(51) <b>G01C 23/00</b>				

PL 04.04.2012	PT 06.08.2012	(11) <b>1 510 067</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>1 523 153</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RO 04.04.2012	SE 04.04.2012	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
SI 04.04.2012	SK 04.04.2012	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014		
TR 04.04.2012		GR 14.11.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>1 523 403</b>	(51) <b>B29C 47/40</b>
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
(11) <b>1 496 673</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>			GR 25.12.2014	NL 24.09.2014
(84) NL 10.09.2014				SE 24.09.2014	
(11) <b>1 497 104</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>1 510 718</b>	(51) <b>F16D 48/08</b>	(11) <b>1 525 010</b>	(51) <b>A61F 13/532</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014		
GR 04.12.2014	NL 03.09.2014	GR 14.11.2014	NL 13.08.2014		
SE 03.09.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
(11) <b>1 497 965</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 511 835</b>	(51) <b>C12N 9/62</b>	(11) <b>1 525 364</b>	(51) <b>E05C 7/04</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
GR 21.11.2014	NL 20.08.2014			GR 28.11.2014	NL 27.08.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014			PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>1 498 504</b>	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>1 514 857</b>	(51) <b>C04B 35/632</b>	(11) <b>1 526 403</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 18.12.2014	NL 17.09.2014
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SE 17.09.2014	
SE 20.08.2014		NL 13.08.2014	PT 15.12.2014		
		SE 13.08.2014			
(11) <b>1 498 958</b>	(51) <b>H01L 29/66</b>	(11) <b>1 515 039</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	(11) <b>1 527 613</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 11.12.2014	NL 10.09.2014
		GR 21.11.2014	NL 20.08.2014	SE 10.09.2014	
		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014		
(11) <b>1 500 278</b>	(51) <b>H04N 19/89</b>	(11) <b>1 515 701</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 531 367</b>	(51) <b>G03G 13/04</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) NL 24.09.2014	
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 18.12.2014	NL 17.09.2014		
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SE 17.09.2014			
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014				
SE 27.08.2014					
(11) <b>1 503 286</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>1 515 733</b>	(51) <b>A61K 38/36</b>	(11) <b>1 531 844</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 04.12.2014	NL 03.09.2014	GR 14.11.2014	NL 13.08.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
SE 03.09.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	SE 20.08.2014	
(11) <b>1 504 549</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>	(11) <b>1 515 969</b>	(51) <b>C07D 471/10</b>	(11) <b>1 532 291</b>	(51) <b>C23C 16/40</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) CZ 04.06.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 04.06.2014	LU 04.06.2014	GR 25.12.2014	NL 24.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	MC 30.06.2011	NL 01.01.2015	SE 24.09.2014	
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	PT 04.12.2014	RO 04.06.2014		
SE 27.08.2014		SE 05.06.2014			
(11) <b>1 504 562</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>1 517 098</b>	(51) <b>F24D 19/00</b>	(11) <b>1 534 763</b>	(51) <b>A61K 8/06</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014
GR 25.12.2014	NL 24.09.2014			GR 11.12.2014	NL 10.09.2014
SE 24.09.2014				SE 10.09.2014	
(11) <b>1 505 167</b>	(51) <b>C23C 14/12</b>	(11) <b>1 517 751</b>	(51) <b>B01J 37/08</b>	(11) <b>1 535 576</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) FR 05.07.2010	(84) GB 24.06.2013	(84) NL 01.02.2015	
GR 18.12.2014	NL 17.09.2014	IT 05.05.2010	NL 01.01.2015		
SE 17.09.2014					
(11) <b>1 505 906</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) <b>1 517 850</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>	(11) <b>1 539 333</b>	(51) <b>B01D 59/46</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 15.10.2014	
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
		NL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
		SE 20.08.2014			
(11) <b>1 505 977</b>	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>1 521 857</b>	(51) <b>C22C 5/00</b>	(11) <b>1 540 881</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
GR 11.12.2014	NL 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
SE 10.09.2014		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>1 507 377</b>	(51) <b>H04L 27/22</b>	(11) <b>1 522 678</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>1 542 342</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014		
		GR 28.11.2014	NL 27.08.2014		
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014		
(11) <b>1 507 440</b>	(51) <b>H04R 5/04</b>	(11) <b>1 523 139</b>	(51) <b>H04L 12/815</b>	(11) <b>1 542 647</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
		GR 18.12.2014	NL 17.09.2014	GR 25.12.2014	NL 24.09.2014
		SE 17.09.2014		SE 24.09.2014	
(11) <b>1 507 548</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>				
(84) NL 01.10.2014					
(11) <b>1 507 854</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>			(11) <b>1 543 163</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 08.10.2014				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
				CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
				FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
				NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
				SE 27.08.2014	



(11) <b>1 544 267</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>	(11) <b>1 553 300</b>	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>1 562 788</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 544 971</b>	(51) <b>H02B 1/21</b>	(11) <b>1 553 384</b>	(51) <b>G01C 17/38</b>	(11) <b>1 563 154</b>	(51) <b>E05D 15/16</b>
(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 24.09.2014 NL 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>1 545 222</b>	(51) <b>A21C 7/01</b>	(11) <b>1 553 889</b>	(51) <b>A61C 5/02</b>	(11) <b>1 563 252</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>1 545 644</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>	(11) <b>1 555 970</b>	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 563 797</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>1 547 196</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(11) <b>1 556 128</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 564 348</b>	(51) <b>E04H 3/16</b>
(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 547 444</b>	(51) <b>H05B 6/00</b>	(11) <b>1 556 337</b>	(51) <b>C07C 253/24</b>	(11) <b>1 565 310</b>	(51) <b>B32B 27/04</b>
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014	(84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 547 595</b>	(51) <b>A61K 31/42</b>	(11) <b>1 557 125</b>	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>1 566 271</b>	(51) <b>B41J 2/05</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 17.09.2014		(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>1 548 500</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 557 674</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>1 567 122</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
(84) NL 27.08.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 549 111</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 557 922</b>	(51) <b>H02H 3/00</b>	(11) <b>1 568 844</b>	(51) <b>E06B 9/174</b>
(84) NL 10.09.2014		(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>1 549 299</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>	(11) <b>1 558 337</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>1 569 071</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) SE 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 549 719</b>	(51) <b>C09D 197/02</b>	(11) <b>1 559 175</b>	(51) <b>H01R 12/79</b>	(11) <b>1 570 744</b>	(51) <b>A23C 19/08</b>
(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 551 238</b>	(51) <b>A23L 2/00</b>	(11) <b>1 559 366</b>	(51) <b>A61B 5/0404</b>	(11) <b>1 571 442</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 551 986</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>1 559 701</b>	(51) <b>C07C 5/27</b>	(11) <b>1 572 752</b>	(51) <b>C08F 2/14</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 552 231</b>	(51) <b>F26B 23/02</b>	(11) <b>1 560 880</b>	(51) <b>C08K 13/02</b>	(11) <b>1 574 676</b>	(51) <b>F01D 25/28</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
		(11) <b>1 561 193</b>	(51) <b>G09B 5/00</b>	(11) <b>1 574 855</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
		(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
		(11) <b>1 561 567</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>		
		(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014		

(11) <b>1 575 027</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>G10H 1/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 595 412</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04W 72/00</b>
(11) <b>1 575 546</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61Q 1/10</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 584 370</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>C08L 3/04</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>1 597 841</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>
(11) <b>1 575 572</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C12N 5/00</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 586 966</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>G05B 19/05</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 598 405</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01J 13/14</b>
(11) <b>1 576 199</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C21D 9/00</b>	(11) <b>1 587 558</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G05B 19/05</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 598 642</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G01C 23/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 576 467</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>1 587 784</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>1 599 134</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61B 5/05</b>
(11) <b>1 576 762</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 588 243</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07C 251/08</b>	(11) <b>1 599 166</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61M 5/315</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>1 577 324</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B01J 20/26</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 588 639</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04N 1/46</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 599 416</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C01B 11/02</b>
(11) <b>1 578 172</b> (84) FI 17.09.2014	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) NL 17.09.2014	(11) <b>1 588 775</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A41D 17/00</b>	(11) <b>1 603 143</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01F 6/00</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 578 246</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>A61J 3/00</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>1 589 009</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B05B 11/00</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 603 672</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G01N 27/22</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 579 245</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G01T 1/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 589 785</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 307/58</b>	(11) <b>1 604 491</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>1 579 716</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/733</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 589 932</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H05B 33/04</b>	(11) <b>1 605 988</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61M 1/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 581 260</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 590 239</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B64C 1/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 NL 13.08.2014	(11) <b>1 606 608</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G01N 21/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>1 582 553</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C08J 5/04</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 590 819</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01H 9/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 606 703</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>G06F 3/033</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>1 582 624</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>D21C 9/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 591 299</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B60L 1/10</b>	(11) <b>1 609 770</b> (84) BG 27.06.2013 CZ 22.06.2014 GR 28.06.2013 IS 27.07.2013 MC 27.03.2013 PT 22.12.2014 SE 23.06.2014	(51) <b>C04B 28/02</b> (84) CY 27.03.2013 FI 27.03.2013 IE 22.06.2013 LT 22.06.2014 NL 01.01.2015 RO 27.03.2013 SK 27.03.2013
(11) <b>1 583 589</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014	(51) <b>A63B 22/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014	(11) <b>1 593 262</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H04H 60/07</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 609 943</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E06C 1/34</b>
		(11) <b>1 594 962</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C12N 9/86</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 610 040</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014	(51) <b>F16H 61/42</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014

NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>1 622 697</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B01D 50/00</b>	(11) <b>1 634 475</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 610 151</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01S 13/66</b>	(11) <b>1 624 027</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C08L 101/10</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 636 159</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61K 31/00</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>1 611 254</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>1 624 031</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>C09C 3/06</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>1 636 226</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>1 611 457</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>G01S 7/52</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 624 281</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>G01B 21/04</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 636 616</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B05D 3/14</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>1 611 776</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H05G 1/64</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 626 740</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 637 009</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 614 255</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/24</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 626 740</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 637 473</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B65D 90/10</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>1 614 260</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 627 622</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>A61Q 19/10</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 637 667</b> (84) BG 30.08.2012 CZ 08.06.2012 FI 30.05.2012 FR 30.07.2012 HU 08.06.2005 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012 MC 30.06.2014 PT 09.12.2014 SI 30.05.2012 TR 30.05.2012	(51) <b>E04F 10/06</b> (84) CY 30.05.2012 EE 30.05.2012 FR 30.07.2012 IE 08.06.2012 IT 08.06.2012 LU 08.06.2012 NL 01.01.2015 SE 09.06.2014 SK 30.05.2012
(11) <b>1 615 003</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>G01F 11/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 628 146</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G02B 5/28</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 638 456</b> (84) CY 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 04.12.2014
(11) <b>1 615 029</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>1 628 152</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G02B 13/04</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 639 011</b> (84) CY 30.06.2014 FI 30.06.2014 MC 30.06.2014 PT 31.12.2014	(51) <b>C07K 16/24</b> (84) CZ 30.06.2014 LU 30.06.2014 NL 01.01.2015 RO 30.06.2014
(11) <b>1 617 724</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61K 36/185</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 628 952</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>C07C 275/70</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>1 640 632</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>F16D 65/00</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 618 181</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 628 962</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 231/16</b>	(11) <b>1 641 416</b> (84) AT 19.05.2010 CH 31.07.2010 CZ 19.05.2010 EE 19.05.2010 GR 20.08.2010 IE 06.07.2010 LI 31.07.2010 MC 31.07.2010 PL 19.05.2010 RO 19.05.2010 SK 19.05.2010	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) GR 04.12.2014
(11) <b>1 619 814</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H04J 13/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 630 497</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F25B 49/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 641 696</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014	(51) <b>B66B 1/20</b> (84) BG 13.11.2014 GR 14.11.2014
(11) <b>1 620 321</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B65D 33/25</b> (84) FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 632 744</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>F41G 3/26</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014	(11) <b>1 641 696</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014	(51) <b>B66B 1/20</b> (84) BG 13.11.2014 GR 14.11.2014
(11) <b>1 620 325</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014	(51) <b>H03F 1/32</b> (84) ES 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>1 634 305</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01C 7/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014		
(11) <b>1 621 278</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B23K 1/20</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014				
(11) <b>1 622 239</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B60R 16/02</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 NL 10.09.2014				
(11) <b>1 622 481</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A45D 34/04</b>				



NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>1 649 717</b>	(51) <b>B01D 1/06</b>	(11) <b>1 661 551</b>	(51) <b>A61K 8/42</b>
(11) <b>1 641 960</b>	(51) <b>C23F 11/02</b>	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014	(11) <b>1 651 064</b>	(51) <b>A23N 12/02</b>	(11) <b>1 662 572</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>1 642 502</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>1 651 261</b>	(51) <b>A61K 39/02</b>	(11) <b>1 662 573</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>
(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>1 644 039</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>1 651 761</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 662 989</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 644 486</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 652 950</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 662 997</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>
(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 644 755</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>	(11) <b>1 652 982</b>	(51) <b>D04B 15/56</b>	(11) <b>1 663 497</b>	(51) <b>B01L 7/00</b>
(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>1 646 080</b>	(51) <b>H01L 21/321</b>	(11) <b>1 654 269</b>	(51) <b>C07H 15/203</b>	(11) <b>1 664 325</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>
(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>1 646 343</b>	(51) <b>A61F 9/01</b>	(11) <b>1 655 374</b>	(51) <b>C12P 13/14</b>	(11) <b>1 664 403</b>	(51) <b>D01H 4/02</b>
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>1 646 837</b>	(51) <b>F41G 1/54</b>	(11) <b>1 655 998</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 664 403</b>	(51) <b>D01H 4/02</b>
(84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>1 647 352</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>1 656 343</b>	(51) <b>C07C 319/08</b>	(11) <b>1 664 558</b>	(51) <b>F16B 37/12</b>
(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 647 352</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>1 656 586</b>	(51) <b>G03B 21/16</b>	(11) <b>1 666 480</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>1 647 352</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>1 657 389</b>	(51) <b>E05D 7/08</b>	(11) <b>1 667 493</b>	(51) <b>H05B 33/14</b>
(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>1 648 519</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 657 865</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 668 276</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014
(11) <b>1 648 534</b>	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>1 659 377</b>	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 668 276</b>	(51) <b>F16J 15/08</b>
(84) BE 31.07.2013 CY 16.09.2009 DK 31.07.2013 FI 15.07.2013 HU 17.03.2010 MC 31.07.2010 PL 16.09.2009 RO 16.09.2009 SI 16.09.2009 TR 16.09.2009	(84) BG 16.09.2009 CZ 16.09.2009 EE 16.09.2009 GR 17.12.2009 LU 15.07.2010 NL 01.02.2015 PT 18.01.2010 SE 16.07.2013 SK 16.09.2009	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014
(11) <b>1 649 389</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 659 905</b>	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>1 668 796</b>	(51) <b>H04B 7/208</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>1 649 390</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 660 038</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>1 669 977</b>	(51) <b>G10H 1/22</b>
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014
(11) <b>1 649 397</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 660 470</b>	(51) <b>C07D 295/02</b>	(11) <b>1 670 923</b>	(51) <b>A61K 38/44</b>
(84) NL 24.09.2014		(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 649 648</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>1 660 693</b>	(51) <b>C23C 2/02</b>	(11) <b>1 671 303</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014	(84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(84) FI 27.08.2014	(84) NL 27.08.2014
		(11) <b>1 660 924</b>	(51) <b>G02B 21/00</b>		
		(84) NL 01.10.2014			

(11) <b>1 671 566</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>1 681 520</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>F24H 9/12</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>1 695 583</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 672 806</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04B 1/69</b>	(11) <b>1 686 338</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F25J 3/08</b>	(11) <b>1 697 132</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>1 673 319</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C07C 1/24</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 686 852</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A01N 1/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 697 543</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 673 321</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C07C 1/20</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 687 554</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F16J 3/04</b>	(11) <b>1 698 302</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61F 2/07</b>
(11) <b>1 674 095</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 31/216</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 687 572</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F24H 3/04</b>	(11) <b>1 699 390</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 NL 10.09.2014
(11) <b>1 676 300</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01L 21/268</b>	(11) <b>1 688 685</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F25B 9/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 699 768</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>C07D 275/06</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>1 676 528</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61B 5/0408</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 688 985</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01J 49/16</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 700 338</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>H01L 29/49</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>1 676 700</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>B32B 27/30</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 689 324</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61F 2/82</b>	(11) <b>1 701 488</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>1 677 465</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 689 826</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A23L 3/3436</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 702 013</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 677 694</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61B 17/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 690 595</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 703 021</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E01D 19/06</b>
(11) <b>1 677 705</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61L 31/08</b>	(11) <b>1 690 860</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C07D 313/00</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 703 229</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F25B 1/10</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>1 679 903</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04N 19/60</b>	(11) <b>1 690 954</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C22C 23/06</b>	(11) <b>1 703 699</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 680 355</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B01F 5/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 692 164</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 703 772</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H04S 3/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 680 432</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C07F 7/18</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 693 143</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B23K 35/30</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 704 378</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F28F 27/02</b>
(11) <b>1 681 053</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 694 924</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>E02D 17/20</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 705 432</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F25B 13/00</b>

(11) <b>1 705 827</b>	(51) <b>H04L 9/14</b>	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) <b>1 726 812</b>	(51) <b>F02K 1/64</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SE 24.09.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>1 717 555</b>	(51) <b>G01C 21/32</b>	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
LT 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SE 24.09.2014	
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>1 727 340</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
(11) <b>1 706 621</b>	(51) <b>F02D 1/06</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(84) NL 01.10.2014		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
				IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(11) <b>1 706 710</b>	(51) <b>G01F 1/36</b>	(11) <b>1 717 764</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014				
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>1 718 271</b>	(51) <b>A61K 8/40</b>	(11) <b>1 727 590</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>
IS 13.12.2014	NL 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014				
		(11) <b>1 718 788</b>	(51) <b>D02G 3/00</b>	(11) <b>1 729 890</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
(11) <b>1 706 724</b>	(51) <b>G01N 21/21</b>	(84) NL 15.10.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>1 718 802</b>	(51) <b>E01B 3/28</b>	LT 10.09.2014	NL 10.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	SE 10.09.2014	
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014		
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LT 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>1 730 895</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
SE 27.08.2014		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
				ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>1 706 757</b>	(51) <b>G01S 5/14</b>	(11) <b>1 719 253</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NL 03.09.2014	SE 03.09.2014
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
(11) <b>1 706 960</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>1 731 477</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	LT 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
NL 17.09.2014	SE 17.09.2014			LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
				NL 10.09.2014	
(11) <b>1 708 568</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(11) <b>1 720 048</b>	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>1 731 499</b>	(51) <b>C07C 67/317</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014				
LT 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>1 720 188</b>	(51) <b>H01H 43/32</b>	(11) <b>1 731 837</b>	(51) <b>F23D 14/24</b>
SE 10.09.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>1 710 273</b>	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>1 720 976</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	(11) <b>1 732 270</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014				
LT 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>1 721 680</b>	(51) <b>B05C 9/12</b>	(11) <b>1 732 451</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
SE 10.09.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
				GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
(11) <b>1 710 847</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(11) <b>1 722 465</b>	(51) <b>H02K 15/04</b>	NL 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014		
GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>1 732 701</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
SE 17.09.2014		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014		
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
				(11) <b>1 733 437</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>1 711 791</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 722 812</b>	(51) <b>A61K 38/43</b>	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LT 17.09.2014	NL 17.09.2014
		CY 13.08.2014	FI 13.08.2014		
(11) <b>1 711 862</b>	(51) <b>G03F 7/031</b>	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>1 733 671</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	LT 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
LT 10.09.2014	NL 10.09.2014			(11) <b>1 733 835</b>	(51) <b>B23K 9/173</b>
SE 10.09.2014				(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
		(11) <b>1 722 928</b>	(51) <b>B25B 5/06</b>	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
(11) <b>1 713 975</b>	(51) <b>D21H 27/00</b>	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	SE 24.09.2014	
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	NL 24.09.2014	SE 24.09.2014		
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014			(11) <b>1 734 364</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>1 725 367</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(84) NL 15.10.2014	
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) NL 15.10.2014			
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014				
		(11) <b>1 725 522</b>	(51) <b>C07C 255/58</b>	(11) <b>1 734 936</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>1 716 012</b>	(51) <b>B60J 3/02</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
(84) NL 01.10.2014		GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) <b>1 716 288</b>	(51) <b>D21H 11/20</b>	(11) <b>1 725 853</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	SE 10.09.2014	
(84) CY 17.09.2014	(84) GR 18.12.2014	(84) NL 01.10.2014			
LT 17.09.2014	NL 17.09.2014			(11) <b>1 735 134</b>	(51) <b>B29C 43/22</b>
		(11) <b>1 725 928</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>1 717 107</b>	(51) <b>B60R 19/24</b>	(84) NL 15.10.2014		CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014			GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014				



LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 742 616</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 753 575</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014	(51) <b>B23B 51/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 735 527</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>F01P 5/06</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>1 743 778</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>1 753 990</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>F16K 51/02</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 735 926</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>H04B 10/40</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>1 745 022</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C07C 259/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 754 216</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04N 7/18</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 735 968</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G10L 21/04</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>1 745 155</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 754 595</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B30B 1/00</b> (84) FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 737 318</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F23J 1/00</b>	(11) <b>1 746 117</b> (84) AT 18.07.2013 CY 27.02.2013 DK 27.02.2013 FI 27.02.2013 IE 18.07.2013 LT 27.02.2013 MC 27.02.2013 PT 27.06.2013 SE 27.02.2013 SK 27.02.2013	(51) <b>C08G 18/10</b> (84) BG 27.05.2013 CZ 27.02.2013 EE 27.02.2013 GR 28.05.2013 IS 27.06.2013 LV 27.02.2013 NL 01.02.2015 RO 27.02.2013 SI 27.02.2013	(11) <b>1 755 414</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A43B 3/26</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 NL 10.09.2014
(11) <b>1 737 342</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>A61B 5/091</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>1 746 380</b> (84) AT 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014	(51) <b>B60K 15/073</b> (84) CY 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 756 423</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>F03D 11/02</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>1 737 354</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61B 17/08</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 746 465</b> (84) ES 10.09.2014	(51) <b>G03G 15/04</b> (84) NL 10.09.2014	(11) <b>1 756 990</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 88/18</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 737 472</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/70</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 747 317</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>D06F 57/04</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 757 901</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01B 7/00</b>
(11) <b>1 740 244</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>A61M 16/00</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>1 749 541</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>A61K 47/36</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>1 758 842</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C07C 29/54</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 740 559</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 271/10</b>	(11) <b>1 750 718</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/522</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 759 170</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01F 13/10</b>
(11) <b>1 741 120</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>H01J 49/14</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>1 751 088</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07C 235/74</b>	(11) <b>1 759 415</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>H01L 29/49</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 741 835</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>E02B 3/04</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 751 090</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07C 271/22</b>	(11) <b>1 760 492</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01V 99/00</b>
(11) <b>1 741 896</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F02B 61/02</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>1 751 615</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 760 793</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>H04N 5/32</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 742 081</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G01S 7/288</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 752 089</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>1 761 189</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014	(51) <b>A61B 5/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014
		(11) <b>1 753 570</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>B23B 35/00</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014		

IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>1 767 563</b>	(51) <b>C08G 65/26</b>	(11) <b>1 771 503</b>	(51) <b>C08J 9/28</b>
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SE 13.08.2014		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>1 761 407</b>	(51) <b>B60J 11/00</b>	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014			SE 03.09.2014	
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>1 768 024</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 771 588</b>	(51) <b>C22B 60/00</b>
LT 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 15.10.2014	
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>1 771 940</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>
(11) <b>1 761 517</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	SE 27.08.2014		GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
NL 24.09.2014	SE 24.09.2014			LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
				SE 03.09.2014	
(11) <b>1 761 775</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>1 768 587</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 772 037</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	NL 17.09.2014	SE 17.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	NL 03.09.2014	SE 03.09.2014		
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>1 768 840</b>	(51) <b>G11B 5/02</b>	(11) <b>1 772 966</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>
SE 13.08.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 20.08.2014	
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
(11) <b>1 762 050</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	(11) <b>1 773 215</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) BG 15.03.2011	(84) CY 15.12.2010
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 03.09.2014		CZ 15.12.2010	DK 15.12.2010
GR 04.12.2014	LT 03.09.2014			EE 15.12.2010	FI 15.12.2010
NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>1 768 914</b>	(51) <b>B65D 47/08</b>	(84) CY 16.03.2011	HU 15.12.2010
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 15.04.2011
(11) <b>1 762 676</b>	(51) <b>E05B 1/00</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LV 03.09.2014	LU 20.07.2011
(84) NL 08.10.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 15.12.2010	MC 31.07.2011
		NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	NL 15.12.2010	PL 20.07.2013
(11) <b>1 763 359</b>	(51) <b>A61K 36/27</b>	(11) <b>1 769 028</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	NL 01.02.2015	PT 15.04.2011
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	PT 15.04.2011	RO 15.12.2010
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SI 15.12.2010	SK 15.12.2010
(11) <b>1 763 578</b>	(51) <b>C12N 9/18</b>	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	TR 15.12.2010	
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014		
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SE 03.09.2014		(11) <b>1 773 519</b>	(51) <b>B21C 5/00</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014			(84) NL 08.10.2014	
NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>1 769 213</b>	(51) <b>F41A 21/48</b>		
		(84) NL 08.10.2014		(11) <b>1 773 818</b>	(51) <b>C07D 403/10</b>
(11) <b>1 765 035</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>	(11) <b>1 769 316</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014		GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014			LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>1 769 357</b>	(51) <b>G06F 11/26</b>	SE 24.09.2014	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(11) <b>1 773 835</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
SE 13.08.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
(11) <b>1 765 107</b>	(51) <b>A43B 1/00</b>	(11) <b>1 769 378</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	SE 24.09.2014	
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>1 773 871</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014		
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>1 774 089</b>	(51) <b>D21D 5/16</b>
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014			(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014
SE 27.08.2014		(11) <b>1 770 705</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
(11) <b>1 765 293</b>	(51) <b>A61K 9/06</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>1 774 090</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>
(84) NL 01.10.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) CY 04.06.2014	(84) EE 04.06.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	ES 04.06.2014	GR 05.09.2014
(11) <b>1 765 732</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	IS 04.10.2014	LT 04.06.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014			LV 04.06.2014	NL 01.02.2015
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>1 771 183</b>	(51) <b>C08F 226/06</b>	PL 04.06.2014	PT 06.10.2014
GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	RO 04.06.2014	SK 04.06.2014
NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
		GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	(11) <b>1 774 208</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>1 765 906</b>	(51) <b>C08G 59/18</b>	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
(84) NL 01.10.2014		SE 03.09.2014		GR 18.12.2014	LT 17.09.2014
				LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
(11) <b>1 767 035</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 771 371</b>	(51) <b>B65H 63/00</b>	SE 17.09.2014	
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(11) <b>1 774 236</b>	(51) <b>F27D 15/02</b>
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	SE 24.09.2014			
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014				
SE 13.08.2014					

IS 27.12.2014 NL 27.08.2014	LT 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 779 418</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>G01J 1/02</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014	(11) <b>1 784 333</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B64F 1/30</b>
(11) <b>1 774 620</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01Q 11/12</b>	(11) <b>1 779 596</b> (84) CY 17.09.2014 LT 17.09.2014	(51) <b>H04W 36/26</b> (84) GR 18.12.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 784 617</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>1 774 954</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61K 8/34</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 780 039</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 784 904</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H02K 9/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>1 774 981</b> (84) ES 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61L 2/26</b> (84) NL 20.08.2014	(11) <b>1 780 861</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H02P 9/00</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 786 584</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B23C 5/06</b>
(11) <b>1 775 122</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B32B 27/32</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 781 095</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A01K 87/04</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 786 954</b> (84) BG 25.08.2011 EE 25.05.2011 IS 25.09.2011 LU 26.07.2011 MC 31.07.2011 RO 25.05.2011 SK 25.05.2011	(51) <b>C23C 30/00</b> (84) CY 25.05.2011 GR 26.08.2011 LT 25.05.2011 LV 25.05.2011 NL 01.02.2015 SI 25.05.2011 TR 25.05.2011
(11) <b>1 775 759</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01B 1/16</b>	(11) <b>1 781 217</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 787 157</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G02B 21/00</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>1 776 003</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H05K 3/20</b>	(11) <b>1 781 562</b> (84) AT 06.07.2010 BG 14.08.2008 CZ 14.05.2008 GR 15.08.2008 IE 14.05.2008 LT 14.05.2008 LV 14.05.2008 NL 01.02.2015 PT 14.05.2008 SE 07.07.2010 SK 14.05.2008	(51) <b>B65H 45/22</b> (84) BE 31.07.2010 CY 14.05.2008 EE 14.05.2008 HU 15.11.2008 IS 14.09.2008 LU 06.07.2008 MC 31.07.2008 PL 14.05.2008 RO 14.05.2008 SI 14.05.2008 TR 14.05.2008	(11) <b>1 787 742</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B22F 9/24</b>
(11) <b>1 776 558</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G01B 13/06</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 781 867</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E04D 3/362</b>	(11) <b>1 789 097</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61K 49/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 776 612</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G02F 1/153</b>	(11) <b>1 781 886</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E06B 9/54</b>	(11) <b>1 789 198</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B03C 3/70</b>
(11) <b>1 777 239</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>C08F 12/08</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 782 038</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G01N 3/32</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 790 546</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>B60W 10/02</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>1 777 688</b> (84) NL 27.08.2014	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 782 071</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>1 791 279</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04B 17/00</b>
(11) <b>1 778 108</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 782 143</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C08C 19/00</b>	(11) <b>1 791 436</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A22C 13/00</b>
(11) <b>1 778 339</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 783 390</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F16D 13/64</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 791 904</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61K 31/325</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014
(11) <b>1 779 159</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F21V 8/00</b>	(11) <b>1 783 390</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F16D 13/64</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 792 938</b> (84) ES 13.08.2014	(51) <b>C08K 13/08</b> (84) NL 13.08.2014
(11) <b>1 779 376</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G10L 15/22</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 784 107</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A47L 9/12</b>	(11) <b>1 793 054</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>E01C 11/22</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
				(11) <b>1 794 319</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014



NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>1 804 643</b>	(51) <b>A61B 1/31</b>	(11) <b>1 806 634</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>
(11) <b>1 794 490</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 804 676</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>1 806 757</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>
(11) <b>1 794 538</b>	(51) <b>G01B 3/18</b>	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 805 147</b>	(51) <b>C07D 235/16</b>	(11) <b>1 807 457</b>	(51) <b>C08F 14/06</b>
(11) <b>1 794 630</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 805 319</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>1 807 627</b>	(51) <b>F04D 25/16</b>
(11) <b>1 796 545</b>	(51) <b>E03C 1/086</b>	(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
(84) NL 01.10.2014	(51) <b>B66B 11/00</b>	(11) <b>1 805 320</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>1 808 034</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>1 797 250</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 SE 10.09.2014
(84) NL 08.10.2014	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>1 805 413</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	(11) <b>1 808 091</b>	(51) <b>A45B 11/00</b>
(11) <b>1 798 187</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 805 514</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 809 601</b>	(51) <b>C07D 209/04</b>
(11) <b>1 798 824</b>	(51) <b>B62K 21/00</b>	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>1 805 564</b>	(51) <b>G03G 9/00</b>	(11) <b>1 809 739</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(11) <b>1 799 399</b>	(51) <b>H04C 2/38</b>	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014
(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 805 798</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>1 809 831</b>	(51) <b>E04C 2/38</b>
(11) <b>1 799 534</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 805 831</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>1 810 079</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>1 799 917</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 SE 20.08.2014
(84) NL 15.10.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 806 421</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 810 421</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
(11) <b>1 800 883</b>	(51) <b>G01T 1/164</b>	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014
(84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 9/28</b>	(11) <b>1 806 564</b>	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>1 810 976</b>	(51) <b>C07H 15/252</b>
(11) <b>1 800 959</b>	(51) <b>F26B 5/08</b>	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014
(84) NL 01.10.2014	(51) <b>G02B 7/04</b>	(11) <b>1 811 252</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(11) <b>1 811 325</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
(11) <b>1 801 742</b>	(51) <b>H04L 9/28</b>	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) DE 01.05.2012	(84) FR 12.12.2011
(84) NL 15.10.2014	(51) <b>G02B 7/04</b>	(11) <b>1 811 325</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>		
(11) <b>1 802 706</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014		
(84) NL 08.10.2014	(51) <b>G02B 7/04</b>				
(11) <b>1 802 998</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>				
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014				
(11) <b>1 803 244</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>				
(84) NL 15.10.2014	(51) <b>G02B 7/04</b>				

(11) <b>1 811 379</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G06F 11/267</b>	LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 826 345</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>E05C 9/04</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 812 728</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>F16F 15/123</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 817 828</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H02H 9/02</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 826 406</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F04B 39/10</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>1 813 053</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 818 581</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 827 688</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>B01J 31/24</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>1 813 611</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>1 818 725</b> (84) NL 10.09.2014	(51) <b>G03G 5/06</b>	(11) <b>1 828 264</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C08F 10/00</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>1 814 868</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>C07D 305/14</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>1 819 386</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 828 403</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C12Q 1/25</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 815 314</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G06F 3/033</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 819 910</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F01P 7/16</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 828 616</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F04D 29/66</b>
(11) <b>1 815 558</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H01Q 7/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 820 063</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G03F 7/022</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 828 654</b> (84) AT 07.12.2011 CH 31.12.2011 CZ 07.12.2011 DK 07.12.2011 ES 18.03.2012 GR 08.03.2012 IE 07.12.2011 IT 07.12.2011 LT 07.12.2011 LV 07.12.2011 NL 07.12.2011 PT 09.04.2012 SE 07.12.2011 SK 07.12.2011	(51) <b>F16K 47/08</b> (84) BG 07.03.2012 CY 07.12.2011 DE 02.07.2012 EE 07.12.2011 FI 07.12.2011 HU 07.12.2011 IS 07.04.2012 LI 31.12.2011 LU 07.12.2011 MC 31.12.2011 PL 07.12.2011 RO 07.12.2011 SI 07.12.2011 TR 07.12.2011
(11) <b>1 815 603</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04B 1/04</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 820 180</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>1 828 735</b> (84) CY 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>G01L 9/16</b> (84) GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>1 816 401</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>F23R 3/50</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014	(11) <b>1 820 530</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61M 16/16</b>	(11) <b>1 828 906</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>G06F 12/02</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 817 056</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61K 38/29</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 820 903</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>E02D 3/115</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 829 598</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B01D 46/24</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>1 817 144</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B27B 17/08</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 821 268</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G07F 9/10</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 829 633</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014	(51) <b>B22F 3/02</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014
(11) <b>1 817 308</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07D 407/04</b>	(11) <b>1 824 346</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A23G 3/50</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 829 684</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B41J 3/407</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 817 503</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F04D 27/02</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 824 684</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B41J 3/407</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 825 420</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>1 817 569</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014	(51) <b>G01N 21/53</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014				

NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	PT 29.12.2014	LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 839 161</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 829 952</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C10M 133/02</b>	(11) <b>1 833 663</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B29D 30/06</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 839 387</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H02P 3/22</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 830 205</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G02B 5/18</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 833 757</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>1 840 667</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>
(11) <b>1 830 256</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G06F 9/445</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(11) <b>1 833 985</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 841 588</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B29C 71/02</b>
(11) <b>1 830 455</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H02K 21/38</b>	(11) <b>1 835 173</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>1 841 744</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07D 231/44</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>1 830 467</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H03H 9/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 835 239</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F16K 15/02</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 842 056</b> (84) CY 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>G01N 29/07</b> (84) GR 18.12.2014 LV 17.09.2014
(11) <b>1 830 778</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 835 655</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/16</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 842 101</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G03F 7/20</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 830 791</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A61K 8/02</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>1 835 656</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>1 842 244</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H01L 35/30</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 830 932</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A63C 5/07</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 836 055</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B41J 2/36</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 842 404</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>H05K 1/11</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>1 831 269</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C08F 220/18</b>	(11) <b>1 836 401</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F04D 19/02</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 843 657</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A01J 27/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>1 831 626</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>1 838 071</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 843 758</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A23L 1/30</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>1 832 652</b> (84) AT 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C12N 9/12</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 838 347</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 844 159</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 832 674</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>D04B 15/36</b>	(11) <b>1 838 775</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C08K 9/06</b>	(11) <b>1 844 162</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 833 352</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>1 839 068</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>H04B 7/04</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 844 195</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014	(51) <b>B32B 5/16</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014
(11) <b>1 833 380</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014	(51) <b>A61B 17/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014	(11) <b>1 839 139</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06F 9/445</b>		



LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>1 845 169</b>	(51) <b>C22B 58/00</b>	(11) <b>1 850 711</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>1 855 578</b>	(51) <b>A47L 15/44</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
(11) <b>1 845 240</b>	(51) <b>F02B 27/02</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>1 850 806</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 855 721</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>1 846 005</b>	(51) <b>A61K 31/055</b>	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SE 24.09.2014		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>1 851 773</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>1 855 780</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 17.09.2014	SE 17.09.2014
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>1 851 920</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 856 058</b>	(51) <b>C07D 237/32</b>
(11) <b>1 846 056</b>	(51) <b>A61L 27/40</b>	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>1 851 941</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>1 846 492</b>	(51) <b>C08K 5/101</b>	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
(84) NL 01.10.2014		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
(11) <b>1 846 589</b>	(51) <b>C23C 16/458</b>	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	SE 03.09.2014	
(84) NL 15.10.2014		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
(11) <b>1 846 607</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>1 856 274</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	SE 27.08.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>1 852 031</b>	(51) <b>A45C 13/26</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>1 846 864</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SE 24.09.2014		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>1 852 093</b>	(51) <b>A61F 2/60</b>	(11) <b>1 856 324</b>	(51) <b>D21D 1/30</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>1 856 447</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
(11) <b>1 847 501</b>	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>1 852 437</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(11) <b>1 856 497</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>
(11) <b>1 847 814</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>	GR 18.12.2014	NL 17.09.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	SE 17.09.2014		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>1 853 200</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
SE 24.09.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
(11) <b>1 848 524</b>	(51) <b>B01D 53/50</b>	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>1 856 836</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>
(84) NL 15.10.2014		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(11) <b>1 848 726</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SE 20.08.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>1 853 349</b>	(51) <b>A61P 25/22</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	(11) <b>1 856 944</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(11) <b>1 849 510</b>	(51) <b>B01D 15/08</b>	SE 03.09.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>1 853 778</b>	(51) <b>E04G 21/32</b>	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	SE 20.08.2014	
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	SE 17.09.2014		(11) <b>1 857 562</b>	(51) <b>C21D 8/02</b>
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>1 854 623</b>	(51) <b>B32B 3/00</b>	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>1 849 798</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014	(11) <b>1 858 909</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
(84) NL 01.10.2014		GR 11.12.2014	NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
(11) <b>1 850 111</b>	(51) <b>G01N 5/04</b>	SE 10.09.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(11) <b>1 854 778</b>	(51) <b>C07C 51/235</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014		



(11) <b>1 875 479</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01F 7/08</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	NL 17.09.2014	(11) <b>1 883 782</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G06F 7/04</b>
(11) <b>1 875 605</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H03F 3/45</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 880 000</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A23L 1/30</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 883 847</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G02B 9/34</b>
(11) <b>1 875 759</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>1 880 054</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>D21D 5/16</b>	(11) <b>1 884 472</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B65D 1/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>1 876 309</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>E04C 1/41</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 880 141</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>1 884 542</b> (84) NL 01.02.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>1 876 319</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E05D 15/52</b>	(11) <b>1 880 337</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G06F 19/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 885 307</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61F 7/00</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 876 958</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 881 126</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>E04D 13/072</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 885 468</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01D 24/46</b>
(11) <b>1 877 011</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 881 295</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01C 23/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 885 784</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C08K 5/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>1 877 125</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>1 881 758</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A01N 25/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 885 785</b> (84) BG 27.11.2014 GR 28.11.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C08K 5/09</b> (84) CY 27.08.2014 IS 27.12.2014 NL 27.08.2014
(11) <b>1 877 137</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61N 1/37</b>	(11) <b>1 881 932</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A01N 25/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 885 928</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>D04H 3/00</b>
(11) <b>1 877 694</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F16M 11/04</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 882 534</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014	(51) <b>B65D 51/18</b> (84) FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 885 956</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E01F 9/00</b>
(11) <b>1 877 825</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>G01S 13/36</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>1 882 555</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B21D 24/02</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 886 143</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G01N 33/543</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>1 878 283</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04W 4/02</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 883 255</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 36/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 886 154</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04L 12/715</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 878 456</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61M 15/08</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 883 672</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>H01M 2/16</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>1 886 179</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G02B 27/01</b>
(11) <b>1 878 856</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014	(51) <b>E04H 12/22</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014	(11) <b>1 883 724</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>D04G 5/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 886 344</b> (84) FI 03.09.2014	(51) <b>H01L 27/28</b> (84) NL 03.09.2014
				(11) <b>1 886 468</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
				(11) <b>1 886 471</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014



IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>1 891 081</b>	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>1 893 995</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 15.10.2014	
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
		GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>1 894 609</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>1 886 655</b>	(51) <b>A61F 13/12</b>	LT 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>1 891 125</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
SE 20.08.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>1 894 893</b>	(51) <b>C02F 11/10</b>
(11) <b>1 887 404</b>	(51) <b>G02B 23/08</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
(84) NL 01.10.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
				LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
				SE 24.09.2014	
(11) <b>1 887 646</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>1 891 360</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>		
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(11) <b>1 895 848</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014			(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014			CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>1 891 393</b>	(51) <b>F41H 11/02</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(11) <b>1 887 865</b>	(51) <b>A01N 25/04</b>	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	SE 27.08.2014	
(84) NL 08.10.2014		LV 24.09.2014	NL 24.09.2014		
		SE 24.09.2014			
(11) <b>1 887 954</b>	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>1 891 394</b>	(51) <b>F42B 3/12</b>	(11) <b>1 896 012</b>	(51) <b>C07D 211/76</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
SE 17.09.2014		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SE 24.09.2014	
		NL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
(11) <b>1 888 042</b>	(51) <b>A61K 9/36</b>	SE 20.08.2014		(11) <b>1 896 035</b>	(51) <b>A61K 31/403</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014			(84) NL 15.10.2014	
CY 27.08.2014	GR 28.11.2014				
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>1 891 430</b>	(51) <b>G01N 30/30</b>	(11) <b>1 896 404</b>	(51) <b>C07C 323/52</b>
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
PT 29.12.2014		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	SE 17.09.2014	
(11) <b>1 888 238</b>	(51) <b>B01D 71/72</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014		
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>1 897 134</b>	(51) <b>H01L 27/108</b>
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014			(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014			FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014			IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014			LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>1 889 164</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>1 891 457</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>1 897 866</b>	(51) <b>A01N 37/10</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 23.03.2011	(84) BE 23.03.2011	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	BG 23.06.2011	CH 30.06.2011	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	CY 23.03.2011	CZ 23.03.2011	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	DK 23.03.2011	EE 23.03.2011	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	ES 04.07.2011	FI 23.03.2011		
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	GR 24.06.2011	HU 23.03.2011	(11) <b>1 897 877</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
		IE 09.06.2013	IS 23.07.2011	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
		IT 23.03.2011	LI 30.06.2011	GR 25.12.2014	NL 24.09.2014
		LT 23.03.2011	LU 09.06.2011	SE 24.09.2014	
		LV 23.03.2011	MC 30.06.2011		
		NL 01.01.2015	PL 23.03.2011		
		PT 25.07.2011	RO 23.03.2011		
		SE 23.03.2011	SI 23.03.2011		
		SK 23.03.2011	TR 23.03.2011		
		(11) <b>1 892 545</b>	(51) <b>B82Y 20/00</b>	(11) <b>1 898 805</b>	(51) <b>A61B 17/064</b>
		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	SE 13.08.2014	
		(11) <b>1 893 339</b>	(51) <b>B05B 1/34</b>	(11) <b>1 898 830</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
		GR 04.12.2014	LT 03.09.2014		
		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014		
		SE 03.09.2014			
		(11) <b>1 893 343</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>1 898 893</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
		(84) NL 15.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
				GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
				LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
		(11) <b>1 893 777</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 899 230</b>	(51) <b>B65B 63/02</b>
		(84) NL 01.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) GR 25.12.2014
				LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
				NL 24.09.2014	

(11) <b>1 899 689</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G01F 23/26</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 903 077</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C08L 67/04</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 907 199</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>B32B 3/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 899 752</b> (84) NL 27.08.2014	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(11) <b>1 903 198</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F02D 11/04</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 907 219</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 899 900</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G06K 19/06</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 903 589</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01H 9/34</b>	(11) <b>1 907 261</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 900 850</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(51) <b>H01M 14/00</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 903 612</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01L 31/0352</b>	(11) <b>1 907 651</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>E04F 15/10</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 900 862</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>D04B 35/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 904 169</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61N 1/37</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 907 759</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F24C 7/04</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 901 515</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04L 27/38</b>	(11) <b>1 904 183</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61P 29/00</b>	(11) <b>1 908 146</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 901 690</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61F 13/49</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 904 660</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C22C 29/08</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 908 867</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>D04B 1/24</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>1 901 692</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 904 770</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F16J 15/43</b>	(11) <b>1 909 480</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04N 1/193</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 901 987</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>1 905 065</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B05D 1/28</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 909 618</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A47C 20/00</b>
(11) <b>1 902 106</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C09D 5/08</b> (84) FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 905 134</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>H01R 13/629</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 909 650</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>1 902 578</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04M 9/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 905 191</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04K 1/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 909 669</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>1 902 586</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H04N 19/31</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>1 905 811</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C10G 1/10</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 909 684</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61C 7/14</b>
(11) <b>1 902 720</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61K 35/74</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014			(11) <b>1 909 810</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61K 38/00</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
				(11) <b>1 910 071</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014	(51) <b>B32B 3/26</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014





(11) <b>1 922 096</b>	(51) <b>A61M 1/02</b>	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	SE 03.09.2014		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014			PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) <b>1 926 245</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 930 297</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>
SE 24.09.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) NL 17.09.2014	
(11) <b>1 922 174</b>	(51) <b>B23K 9/32</b>	(11) <b>1 926 299</b>	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>1 931 171</b>	(51) <b>H04M 1/60</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(11) <b>1 922 738</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	GR 04.12.2014	NL 03.09.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	SE 17.09.2014		SE 03.09.2014	
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014				
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>1 926 426</b>	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>1 931 455</b>	(51) <b>B01F 11/00</b>
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SE 27.08.2014				ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>1 923 185</b>	(51) <b>B28B 7/22</b>	(11) <b>1 926 590</b>	(51) <b>B32B 5/16</b>	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	SE 03.09.2014	
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014		
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014		
SE 27.08.2014		SE 13.08.2014			
(11) <b>1 923 631</b>	(51) <b>F23K 5/00</b>	(11) <b>1 926 999</b>	(51) <b>G01P 1/02</b>	(11) <b>1 931 748</b>	(51) <b>C10B 33/00</b>
(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014			ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014			GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
NL 03.09.2014	SE 03.09.2014			LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
				NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
				SE 20.08.2014	
(11) <b>1 924 122</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>1 927 220</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>1 933 887</b>	(51) <b>A61L 2/22</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	ES 27.08.2014	GR 28.11.2014		
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014		
SE 24.09.2014		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014		
		SE 27.08.2014			
(11) <b>1 924 151</b>	(51) <b>A23G 4/20</b>	(11) <b>1 927 669</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>1 933 992</b>	(51) <b>B05D 3/06</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	FI 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
SE 24.09.2014		NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 24.09.2014	
(11) <b>1 924 347</b>	(51) <b>B01F 15/00</b>	(11) <b>1 928 223</b>	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>1 934 517</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014			LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
SE 24.09.2014				NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>1 924 555</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>1 928 331</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>1 934 920</b>	(51) <b>G07F 7/02</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) AT 21.09.2011	(84) BE 21.09.2011
				BG 21.12.2011	CH 30.09.2011
				CY 21.09.2011	CZ 21.09.2011
				DE 02.04.2012	DK 21.09.2011
				EE 21.09.2011	ES 01.01.2012
				FI 21.09.2011	FR 21.11.2011
				GR 22.12.2011	HU 21.09.2011
				IE 21.09.2011	IS 21.01.2012
				IT 21.09.2011	LI 30.09.2011
				LT 21.09.2011	LU 21.09.2011
				LV 21.09.2011	MC 30.09.2011
				NL 21.09.2011	PL 21.09.2011
				PT 23.01.2012	RO 21.09.2011
				SE 21.09.2011	SI 21.09.2011
				SK 21.09.2011	TR 21.09.2011
(11) <b>1 925 224</b>	(51) <b>A41G 5/00</b>	(11) <b>1 928 823</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>1 935 347</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
				CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
				FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
				IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
				LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
				PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>1 925 438</b>	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>1 928 898</b>	(51) <b>C07K 14/18</b>	(11) <b>1 935 974</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	FI 13.08.2014	GR 28.11.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	SE 20.08.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>1 925 639</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>1 928 971</b>	(51) <b>C09J 183/08</b>	(11) <b>1 929 014</b>	(51) <b>C12N 15/117</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
				CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
				FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
				IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
				LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
				PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>1 926 056</b>	(51) <b>B41M 3/00</b>	(11) <b>1 929 788</b>	(51) <b>H04N 7/00</b>	(11) <b>1 930 119</b>	(51) <b>B23Q 7/10</b>
(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
GR 04.12.2014	LT 03.09.2014			FI 20.08.2014	GR 21.11.2014

(11) <b>1 936 076</b>	(51) <b>E05B 35/08</b>	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>1 945 717</b>	(51) <b>C08L 91/00</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	SE 13.08.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014			CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>1 940 303</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) NL 15.10.2014		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014			LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
				PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>1 937 054</b>	(51) <b>A01D 76/00</b>	(84) AT 03.09.2014	(51) <b>C08L 33/10</b>	(11) <b>1 945 969</b>	(51) <b>F16F 15/16</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 03.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 03.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
SE 03.09.2014				NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
				SE 13.08.2014	
(11) <b>1 937 147</b>	(51) <b>A61B 5/103</b>	(11) <b>1 941 246</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>	(11) <b>1 945 997</b>	(51) <b>F02D 19/02</b>
(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) GR 18.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 17.09.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NL 03.09.2014	SE 03.09.2014			IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
				LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>1 937 280</b>	(51) <b>A61K 31/7088</b>	(11) <b>1 941 598</b>	(51) <b>H02K 1/32</b>	(11) <b>1 946 058</b>	(51) <b>H02H 9/00</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014		
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>1 946 108</b>	(51) <b>G01N 33/532</b>
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014				
SE 27.08.2014					
(11) <b>1 937 497</b>	(51) <b>B60F 3/00</b>	(11) <b>1 941 881</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>1 946 361</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
		NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
		SE 13.08.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>1 938 384</b>	(51) <b>H01L 29/732</b>	(11) <b>1 942 678</b>	(51) <b>H04N 19/142</b>	(11) <b>1 946 394</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	GR 21.11.2014	NL 20.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014			LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>1 938 473</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>1 943 200</b>	(51) <b>C07C 17/269</b>	(11) <b>1 946 959</b>	(51) <b>B60N 2/30</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 10.09.2014	SE 10.09.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014			NL 10.09.2014	
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014				
(11) <b>1 938 725</b>	(51) <b>A47K 10/24</b>	(11) <b>1 943 720</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>1 947 076</b>	(51) <b>C07C 7/173</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) GR 25.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
NL 24.09.2014		GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
		NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
		SE 20.08.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>1 938 987</b>	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>1 943 794</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 947 825</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014		
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014		
		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014		
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
(11) <b>1 939 153</b>	(51) <b>C04B 35/486</b>	(11) <b>1 945 012</b>	(51) <b>H01L 33/62</b>	(11) <b>1 948 575</b>	(51) <b>C06C 15/00</b>
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SE 24.09.2014		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014				
SE 27.08.2014					
(11) <b>1 939 389</b>	(51) <b>E06B 9/26</b>	(11) <b>1 945 147</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>1 948 722</b>	(51) <b>C08J 9/26</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
				ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
				GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
				LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
				SE 03.09.2014	
(11) <b>1 940 233</b>	(51) <b>A01P 7/04</b>	(11) <b>1 945 174</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>		
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014		
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014		
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014		
	PT 15.12.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		

- (11) **1 948 983** (51) *F16J 15/36* LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 (11) **1 954 080** (51) *H04W 36/02*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 (84) CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 (84) FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 (84) IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 (84) LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
SE 20.08.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) SE 27.08.2014
- (11) **1 949 318** (51) *G06Q 10/00* (11) **1 951 538** (51) *B60K 15/03*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 (84) GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 (84) LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 (84) NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014 (84) SE 13.08.2014
- (11) **1 949 697** (51) *H04N 21/234* (11) **1 951 828** (51) *C09D 117/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) LT 27.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 (84) LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014  
SE 20.08.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) SE 27.08.2014
- (11) **1 949 834** (51) *A47L 23/24* (11) **1 951 913** (51) *C12Q 1/00*  
(84) NL 08.10.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
(11) **1 950 045** (51) *B41J 3/407* (84) FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014  
(84) NL 15.10.2014 (84) LT 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014  
(11) **1 950 214** (51) *C07D 493/04* (84) SE 10.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
(84) FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014  
(84) LT 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) LT 27.08.2014  
(84) NL 10.09.2014 (84) SE 10.09.2014 (84) LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014  
(84) PT 29.12.2014 (84) SE 27.08.2014
- (11) **1 950 220** (51) *C07H 19/20* (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) NL 15.10.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
(11) **1 950 227** (51) *G01N 30/88* (84) FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014  
(84) NL 08.10.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) LT 27.08.2014  
(11) **1 950 389** (51) *F02B 61/02* (84) LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) SE 20.08.2014  
(84) ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) HR 20.08.2014  
(84) GR 21.11.2014 (84) LT 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014  
(84) IS 20.12.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) NO 20.11.2014  
(84) NO 20.11.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) SE 20.08.2014
- (11) **1 950 459** (51) *F16H 57/04* (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) CY 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014  
(84) GR 28.11.2014 (84) HR 27.08.2014  
(84) IS 27.12.2014 (84) LT 27.08.2014  
(84) LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014  
(84) NO 27.11.2014 (84) PT 29.12.2014  
(84) SE 27.08.2014
- (11) **1 951 317** (51) *A61K 48/00* (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
(84) ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
(84) GR 21.11.2014 (84) IS 20.12.2014  
(84) LT 20.08.2014 (84) LV 20.08.2014  
(84) NL 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014  
(84) SE 20.08.2014
- (11) **1 951 404** (51) *E21B 21/015* (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
(84) GR 18.12.2014 (84) LT 17.09.2014  
(84) LV 17.09.2014 (84) NL 17.09.2014
- (11) **1 951 454** (51) *B21C 29/04* (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
(84) CY 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014  
(84) FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014  
(84) IS 13.12.2014 (84) LT 13.08.2014
- (11) **1 952 216** (51) *G06F 9/44* (84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
(84) GR 25.12.2014 (84) LT 24.09.2014  
(84) LV 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014  
(84) SE 24.09.2014
- (11) **1 952 214** (51) *G10L 19/008* (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) CY 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014  
(84) GR 28.11.2014 (84) IS 27.12.2014  
(84) LT 27.08.2014 (84) LV 27.08.2014  
(84) NL 27.08.2014 (84) PT 29.12.2014  
(84) SE 27.08.2014
- (11) **1 952 227** (51) *C12N 15/09* (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
(84) CY 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014  
(84) FI 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014  
(84) IS 13.12.2014 (84) LT 13.08.2014  
(84) LV 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014  
(84) PT 15.12.2014 (84) SE 13.08.2014
- (11) **1 952 285** (51) *D04B 35/00* (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
(84) ES 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
(84) GR 04.12.2014 (84) LT 03.09.2014  
(84) LV 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014  
(84) SE 03.09.2014
- (11) **1 952 580** (51) *G02B 21/00* (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
(84) GR 18.12.2014 (84) NL 17.09.2014  
(84) SE 17.09.2014
- (11) **1 955 393** (51) *H01M 4/58* (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) CY 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
(84) FI 27.08.2014 (84) GR 28.11.2014  
(84) IS 27.12.2014 (84) LT 27.08.2014  
(84) LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014  
(84) PT 29.12.2014 (84) SE 27.08.2014
- (11) **1 955 752** (51) *B01D 46/00* (84) NL 08.10.2014
- (11) **1 956 692** (51) *H02B 1/44* (84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014  
(84) ES 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014  
(84) GR 14.11.2014 (84) HR 13.08.2014  
(84) IS 13.12.2014 (84) LT 13.08.2014  
(84) LV 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014  
(84) NO 13.11.2014 (84) PT 15.12.2014  
(84) SE 13.08.2014
- (11) **1 956 762** (51) *H04L 12/46* (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
(84) CY 27.08.2014 (84) ES 27.08.2014  
(84) GR 28.11.2014 (84) IS 27.12.2014  
(84) LT 27.08.2014 (84) LV 27.08.2014  
(84) NL 27.08.2014 (84) PT 29.12.2014
- (11) **1 956 798** (51) *H04L 29/08* (84) ES 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014
- (11) **1 957 005** (51) *A61C 19/04* (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
(84) FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014  
(84) IS 20.12.2014 (84) LT 20.08.2014  
(84) LV 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014  
(84) PT 22.12.2014 (84) SE 20.08.2014
- (11) **1 957 068** (51) *A61K 31/41* (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
(84) CY 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014  
(84) GR 14.11.2014 (84) IS 13.12.2014  
(84) LT 13.08.2014 (84) LV 13.08.2014  
(84) NL 13.08.2014 (84) PT 15.12.2014  
(84) SE 13.08.2014
- (11) **1 957 728** (51) *E04H 4/16* (84) CY 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
(84) CY 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
(84) LT 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014  
(84) NL 03.09.2014 (84) SE 03.09.2014



- (11) **1 957 940** (51) *G01C 21/36*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 957 989** (51) *G01N 35/00*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **1 958 318** (51) *H02K 9/20*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **1 958 356** (51) *H04B 13/00*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 958 782** (51) *B41M 5/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 958 910** (51) *B66B 3/00*  
(84) NL 03.09.2014
- (11) **1 959 378** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 959 755** (51) *A23L 1/236*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **1 959 760** (51) *A23L 1/236*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 959 762** (51) *A23L 1/236*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 959 763** (51) *A23L 1/236*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **1 959 766** (51) *A24F 47/00*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **1 960 431** (51) *C07K 16/28*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **1 960 844** (51) *G04B 19/253*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 960 855** (51) *G05B 23/02*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 961 245** (51) *H04W 88/18*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 961 303** (51) *A01N 25/28*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **1 961 880** (51) *E04B 1/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **1 962 108** (51) *G01T 1/29*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 962 516** (51) *H04N 9/31*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 962 601** (51) *C07D 471/14*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **1 962 616** (51) *A23L 1/236*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 962 714** (51) *A61C 7/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 962 937** (51) *A61M 25/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 963 315** (51) *C07D 471/04*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 963 494** (51) *C12N 7/00*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 963 498** (51) *C12P 19/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **1 964 563** (51) *A61K 31/4422*  
(84) FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 964 590** (51) *A61N 5/02*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 965 127** (51) *F21V 15/01*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 965 668** (51) *A23L 1/236*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 965 829** (51) *A61K 38/44*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **1 965 843** (51) *A61H 35/00*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 965 971** (51) *B32B 3/10*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **1 966 233** (51) *C07K 5/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 966 313** (51) *C08L 71/12*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 966 598** (51) *G01N 24/10*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 966 813** (51) *H01J 9/26*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 967 221** (51) *A61M 1/16*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
- (11) **1 968 229** (51) *H04L 1/18*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 968 285** (51) *H04M 1/03*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **1 968 537** (51) *A61K 9/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 968 622** (51) *A61K 38/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **1 968 832** (51) *B60T 8/88*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014

NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	PT 22.12.2014	LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	NL 24.09.2014	(11) <b>1 978 787</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H05B 37/02</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014
(11) <b>1 968 881</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B67D 1/00</b>	(11) <b>1 974 433</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014	(51) <b>H02J 3/36</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>1 978 979</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(51) <b>A61K 35/74</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>1 968 927</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C07C 49/167</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 975 295</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>D04B 15/36</b>	(11) <b>1 979 062</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>B01D 15/18</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 969 079</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C09J 139/06</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 975 437</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F16D 21/06</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 979 538</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B01D 15/18</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 969 955</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A43B 7/14</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 975 452</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F16D 66/02</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>1 979 745</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>D21H 23/78</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>1 970 507</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>E05B 65/10</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 975 570</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>1 979 949</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H01L 29/94</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>1 970 558</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>1 976 015</b> (84) FI 10.09.2014	(51) <b>G02F 1/1368</b> (84) NL 10.09.2014	(11) <b>1 980 028</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>H04B 1/52</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>1 971 035</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H04B 1/20</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>1 976 411</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A46B 11/00</b>	(11) <b>1 980 059</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04L 12/40</b>
(11) <b>1 971 973</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>1 976 911</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C08G 77/392</b>	(11) <b>1 980 486</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B63B 9/06</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>1 973 177</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01L 41/187</b>	(11) <b>1 977 071</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>E06B 9/80</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>1 980 948</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06F 12/12</b>
(11) <b>1 973 704</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B25C 5/02</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 977 625</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>G01S 5/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 981 260</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04N 5/217</b>
(11) <b>1 973 979</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>1 977 837</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B08B 15/02</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>1 981 485</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 974 264</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014	(51) <b>G06F 9/445</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014	(11) <b>1 978 034</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C07K 16/18</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>1 981 538</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61K 39/395</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
		(11) <b>1 978 140</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>D04H 1/42</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>1 981 579</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61M 25/16</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
				(11) <b>1 981 609</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014	(51) <b>B01D 46/00</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014

- (11) **1 982 067** (51) *F01D 1/32*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 982 153** (51) *G01K 1/08*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 982 538** (51) *H04W 4/12*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **1 982 684** (51) *A61H 15/02*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 982 978** (51) *C07D 213/64*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 984 093** (51) *B01D 45/14*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **1 984 298** (51) *C01B 33/44*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 984 410** (51) *C08F 220/54*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **1 984 800** (51) *G06F 1/12*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 984 842** (51) *H04L 12/413*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 984 849** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 985 103** (51) *H04N 1/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 985 372** (51) *B04C 5/185*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 985 373** (51) *B04C 5/185*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 985 836** (51) *F02M 37/00*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 985 913** (51) *F21S 8/12*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **1 986 446** (51) *H04N 13/00*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 986 624** (51) *A61K 31/19*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 986 742** (51) *A61N 5/06*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **1 986 899** (51) *B60T 7/12*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 987 083** (51) *C08G 77/442*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **1 987 605** (51) *H04W 74/04*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 987 886** (51) *B05B 7/06*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 987 901** (51) *B23K 1/00*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 988 108** (51) *C08G 18/10*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 988 539** (51) *G09G 3/36*  
(84) NL 20.08.2014
- (11) **1 988 638** (51) *H04B 1/08*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 988 751** (51) *H05B 6/12*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **1 988 818** (51) *A61B 7/00*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 988 847** (51) *A61L 27/16*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 991 038** (51) *H05H 1/48*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **1 991 239** (51) *A61K 31/704*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014
- (11) **1 991 850** (51) *G01M 17/00*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 992 106** (51) *H04L 12/16*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 992 224** (51) *A01M 1/02*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 SE 17.09.2014



- (11) **1 992 693** (51) *C12N 15/10*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **1 992 861** (51) *F16L 37/56*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **1 993 230** (51) *G06F 3/06*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 993 251** (51) *H04L 27/26*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 993 385** (51) *A23L 1/40*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 993 465** (51) *A61C 3/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **1 993 482** (51) *A61F 2/38*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **1 993 652** (51) *A61F 2/30*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **1 993 679** (51) *A63B 23/04*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **1 994 089** (51) *C12M 1/12*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **1 994 968** (51) *A63F 13/213*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 995 354** (51) *C25D 1/04*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 995 363** (51) *D04B 7/26*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **1 995 641** (51) *G03G 15/043*  
(84) ES 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014
- (11) **1 995 938** (51) *H04L 12/24*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **1 996 279** (51) *A61N 1/05*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 996 512** (51) *C01B 31/02*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 996 871** (51) *F24H 4/04*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 996 877** (51) *F25B 41/04*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **1 997 245** (51) *H04W 72/12*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 997 452** (51) *A61B 19/08*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 997 533** (51) *A61P 3/10*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 998 054** (51) *F15B 15/22*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 998 196** (51) *G02F 1/13363*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **1 998 736** (51) *A61K 8/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 998 848** (51) *A61N 1/368*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **1 999 059** (51) *B65G 47/84*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **1 999 140** (51) *C07K 7/08*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **1 999 197** (51) *C08J 7/04*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **1 999 779** (51) *G03F 7/16*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 000 334** (51) *B60C 25/04*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 000 378** (51) *B60W 10/08*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 000 467** (51) *C07D 401/04*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 001 103** (51) *H02J 13/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 001 656** (51) *B29C 67/00*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 001 895** (51) *C07F 3/06*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 001 899** (51) *G01N 33/68*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 002 030** (51) *C23C 4/04*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 002 273** (51) *G01R 29/12*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014

GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 27.08.2014		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
SE 20.08.2014				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
		(11) <b>2 005 449</b>	(51) <b>H01F 7/16</b>	PT 29.12.2014	
(11) <b>2 002 599</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(11) <b>2 009 438</b>	(51) <b>G01N 21/03</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
SE 17.09.2014				LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
		(11) <b>2 005 497</b>	(51) <b>H01L 51/30</b>	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
(11) <b>2 003 262</b>	(51) <b>E04D 13/03</b>	(84) NL 08.10.2014			
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014			(11) <b>2 010 398</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 005 704</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	SE 13.08.2014	
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014		
(11) <b>2 003 270</b>	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 005 763</b>	(51) <b>H04N 9/31</b>	(11) <b>2 010 566</b>	(51) <b>C07K 16/00</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
FI 20.08.2014	HR 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 03.09.2014	
SE 20.08.2014		SE 20.08.2014			
(11) <b>2 003 385</b>	(51) <b>F16L 19/10</b>	(11) <b>2 005 894</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 010 733</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014
		CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	SE 03.09.2014	
		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014		
		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 010 848</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
		SE 13.08.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
				ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
				GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
				LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
				SE 03.09.2014	
		(11) <b>2 006 118</b>	(51) <b>B42F 15/00</b>		
		(84) AT 28.04.2010	(84) BG 28.07.2010		
		CY 02.06.2010	CZ 28.04.2010		
		DK 28.04.2010	EE 28.04.2010	(11) <b>2 010 914</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
		FI 28.04.2010	GR 29.07.2010	(84) NL 15.10.2014	
		HR 28.04.2010	HU 29.10.2010		
		IE 28.04.2010	IS 28.08.2010	(11) <b>2 010 924</b>	(51) <b>G01C 19/5698</b>
		LT 28.04.2010	LU 17.06.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) GR 18.12.2014
		LV 28.04.2010	MC 30.06.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
		MT 28.04.2010	NL 01.01.2015	NL 17.09.2014	SE 17.09.2014
		NO 28.07.2010	PL 28.04.2010		
		PT 17.12.2014	RO 28.04.2010	(11) <b>2 010 949</b>	(51) <b>G02B 6/00</b>
		SE 28.04.2010	SI 28.04.2010	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
		SK 28.04.2010	TR 28.04.2010	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
				NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
		(11) <b>2 006 715</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>		
		(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(11) <b>2 010 968</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>
		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) ES 03.09.2014	(84) NL 03.09.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 011 455</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>
				(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		(11) <b>2 007 520</b>	(51) <b>B02C 15/00</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SE 03.09.2014	
		NL 27.08.2014	PT 29.12.2014		
		SE 27.08.2014		(11) <b>2 012 670</b>	(51) <b>A61B 5/117</b>
				(84) NL 08.10.2014	
		(11) <b>2 009 217</b>	(51) <b>E05F 15/20</b>		
		(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014	(11) <b>2 012 794</b>	(51) <b>A61P 9/00</b>
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014
		NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
		SE 10.09.2014		SE 17.09.2014	
		(11) <b>2 009 387</b>	(51) <b>F42C 13/00</b>	(11) <b>2 013 130</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
		CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014

IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	RO 28.09.2011	SE 28.09.2011	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	SI 28.09.2011	SK 28.09.2011	SE 20.08.2014	
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	TR 28.09.2011			
(11) <b>2 013 309</b>	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 017 663</b>	(51) <b>G02B 21/02</b>	(11) <b>2 020 175</b>	(51) <b>A01D 43/08</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 017 748</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) <b>2 013 347</b>	(51) <b>G12N 15/54</b>	(84) GR 18.12.2014	(84) HR 17.09.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014		
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 020 203</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SE 17.09.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014			CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 017 856</b>	(51) <b>H01B 12/16</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
		GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 013 414</b>	(51) <b>D21G 9/00</b>	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SE 03.09.2014		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014				
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 018 043</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 020 283</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
SE 13.08.2014		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	SE 24.09.2014	
(11) <b>2 014 448</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014		
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014			(11) <b>2 020 577</b>	(51) <b>F25B 31/00</b>
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 018 206</b>	(51) <b>A61M 25/02</b>	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014			LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 018 422</b>	(51) <b>C12P 7/64</b>	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
NO 13.11.2014		(84) NL 15.10.2014		SE 24.09.2014	
(11) <b>2 015 487</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 018 585</b>	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>2 021 067</b>	(51) <b>A61N 1/02</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 018 847</b>	(51) <b>A61K 8/46</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	NL 10.09.2014	
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014		
SE 13.08.2014		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 021 075</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
		NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
		SE 17.09.2014			
(11) <b>2 015 979</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	(11) <b>2 018 863</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 021 424</b>	(51) <b>C09D 185/00</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
(11) <b>2 016 025</b>	(51) <b>C01B 3/32</b>	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014			(11) <b>2 021 643</b>	(51) <b>F16C 35/073</b>
FI 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 019 344</b>	(51) <b>G03G 21/00</b>	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
SE 13.08.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SE 24.09.2014	
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
(11) <b>2 016 201</b>	(51) <b>C22B 7/00</b>	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 021 682</b>	(51) <b>F21L 14/00</b>
(84) NL 08.10.2014		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) <b>2 016 422</b>	(51) <b>G01N 33/86</b>			GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 019 807</b>	(51) <b>B66B 7/02</b>	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SE 20.08.2014	
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
SE 03.09.2014		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 021 813</b>	(51) <b>G01R 27/04</b>
				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(11) <b>2 016 840</b>	(51) <b>A24C 5/18</b>	(11) <b>2 020 027</b>	(51) <b>H01L 23/52</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(84) AT 21.07.2013	(84) BE 31.07.2012	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
CH 31.07.2012	CY 28.09.2011	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
CZ 28.09.2011	DK 28.09.2011	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
EE 28.09.2011	ES 08.01.2012	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	PT 29.12.2014	
FI 28.09.2011	FR 31.07.2012	SE 03.09.2014			
GR 29.12.2011	HR 22.07.2012			(11) <b>2 022 085</b>	(51) <b>H01L 21/285</b>
HU 21.07.2008	IE 28.09.2011	(11) <b>2 020 105</b>	(51) <b>H04J 3/14</b>	(84) NL 15.10.2014	
IS 28.01.2012	LI 31.07.2012	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014		
LT 28.09.2011	LU 21.07.2012	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 022 090</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
LV 28.09.2011	MC 31.07.2012	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
MT 28.09.2011	NL 01.02.2015	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
NO 28.12.2011	PT 30.01.2012				



(11) <b>2 022 124</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 028 601</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>2 022 275</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 025 337</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>A61K 31/4178</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 028 817</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>2 022 277</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04W 8/26</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 026 664</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>A23L 1/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 028 838</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G11B 27/034</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 022 290</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04R 1/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 026 898</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 028 895</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 022 608</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B25J 9/16</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 027 434</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>2 029 114</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61K 9/20</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>2 023 259</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 027 489</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>G01S 13/87</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(11) <b>2 029 340</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B29C 33/64</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>2 023 711</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A01G 13/10</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 027 591</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01J 9/50</b>	(11) <b>2 029 570</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 333/66</b>
(11) <b>2 023 856</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61F 2/14</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 027 623</b> (84) NL 20.08.2014	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 029 775</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 024 182</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B41J 2/14</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 027 679</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014	(51) <b>H04L 12/761</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 030 665</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01D 46/00</b>
(11) <b>2 024 566</b> (84) AT 14.08.2013 CZ 14.08.2013 EE 14.08.2013 GR 15.11.2013 LT 14.08.2013 LV 14.08.2013 NL 01.01.2015 RO 14.08.2013 SI 14.08.2013	(51) <b>D21H 21/40</b> (84) CY 14.08.2013 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013 IS 14.12.2013 LU 06.06.2014 MC 14.08.2013 PT 16.12.2013 SE 07.06.2014 SK 14.08.2013	(11) <b>2 027 746</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 030 730</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B24B 13/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 024 571</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E01C 23/24</b>	(11) <b>2 027 770</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61D 17/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 030 865</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B62B 9/14</b>
(11) <b>2 024 634</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F02P 19/02</b>	(11) <b>2 027 920</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B01J 31/22</b>	(11) <b>2 031 029</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C09D 11/18</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 024 789</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014	(51) <b>G21K 1/06</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014	(11) <b>2 027 992</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B30B 9/30</b>	(11) <b>2 031 082</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C23C 16/02</b> (84) FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
		(11) <b>2 028 238</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 031 262</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F16D 1/06</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
		(11) <b>2 028 599</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G06F 17/30</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014		



- (11) **2 041 028** (51) *C01B 33/22*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 041 667** (51) *G01S 7/41*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 041 758** (51) *H01B 1/20*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 041 836** (51) *H01Q 1/32*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 041 940** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 042 129** (51) *A61F 2/34*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 042 135** (51) *A61F 2/42*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 042 671** (51) *E05B 3/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 042 832** (51) *G01P 21/00*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 043 542** (51) *A61B 18/18*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 043 575** (51) *D01G 25/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 043 580** (51) *A61F 13/505*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 043 667** (51) *A61K 36/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 043 723** (51) *A61M 25/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 043 834** (51) *B29C 45/17*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 044 342** (51) *F16B 39/16*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 044 591** (51) *G11B 27/031*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 044 799** (51) *H04W 88/06*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 044 881** (51) *A61B 5/022*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 045 181** (51) *B62M 9/10*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 045 312** (51) *C10L 5/46*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 045 476** (51) *F16C 19/28*  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 045 546** (51) *F25B 13/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 046 123** (51) *A01N 43/40*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014
- (11) **2 046 281** (51) *A61K 8/97*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 046 683** (51) *B82Y 30/00*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 046 889** (51) *C08L 53/00*  
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013  
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013  
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013  
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013  
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013  
LU 18.06.2014 LV 04.12.2013  
MC 04.12.2013 NL 01.01.2015  
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014  
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013  
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
- (11) **2 047 088** (51) *F02D 41/02*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 047 236** (51) *G01N 21/53*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 047 448** (51) *G08G 1/01*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 047 620** (51) *H04L 1/06*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 047 882** (51) *A61M 37/00*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 047 917** (51) *B05D 7/24*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 048 072** (51) *B62K 11/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014



(11) <b>2 048 314</b>	(51) <b>E06B 1/62</b>	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 053 363</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	SE 24.09.2014		(84) NL 01.10.2014	
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 051 260</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>	(11) <b>2 053 780</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 053 926</b>	(51) <b>A23J 3/22</b>
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
SE 27.08.2014		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
		SE 03.09.2014		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
				SE 03.09.2014	
(11) <b>2 048 497</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 051 326</b>	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 054 365</b>	(51) <b>C07C 45/64</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
(11) <b>2 048 590</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
(84) NL 01.10.2014		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
(11) <b>2 048 981</b>	(51) <b>A43B 7/14</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014		
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SE 17.09.2014		(11) <b>2 054 386</b>	(51) <b>C07D 213/02</b>
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 051 448</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(84) NL 08.10.2014	
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(11) <b>2 054 662</b>	(51) <b>F21V 14/02</b>
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
SE 20.08.2014		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 054 737</b>	(51) <b>G01S 19/15</b>
				(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
(11) <b>2 049 031</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 051 641</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 24.09.2014	
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014		
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 055 395</b>	(51) <b>B07B 1/28</b>
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 03.09.2014		(84) NL 15.10.2014	
SE 20.08.2014				(11) <b>2 055 764</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>
				(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 049 110</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 051 648</b>	(51) <b>A61B 17/88</b>		
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(11) <b>2 056 016</b>	(51) <b>F21V 7/22</b>
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SE 24.09.2014		GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014			LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
SE 20.08.2014				NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
				SE 20.08.2014	
(11) <b>2 049 114</b>	(51) <b>A61K 31/501</b>	(11) <b>2 051 719</b>	(51) <b>A61K 35/56</b>		
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(11) <b>2 056 488</b>	(51) <b>H04B 5/02</b>
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		NL 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
				LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
				SE 03.09.2014	
(11) <b>2 049 225</b>	(51) <b>B01D 37/02</b>	(11) <b>2 051 792</b>	(51) <b>B01D 35/147</b>		
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(11) <b>2 056 616</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 03.09.2014	SE 03.09.2014		
SE 03.09.2014					
(11) <b>2 049 531</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 052 077</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>		
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 056 616</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014			(84) NL 08.10.2014	
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014				
SE 24.09.2014					
(11) <b>2 049 594</b>	(51) <b>C08L 63/10</b>	(11) <b>2 052 369</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>		
(84) NL 08.10.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014	(11) <b>2 056 977</b>	(51) <b>B21C 37/16</b>
		GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
		SE 10.09.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
				IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
				LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
				PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 049 853</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(11) <b>2 052 564</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 057 133</b>	(51) <b>C07D 261/20</b>
				(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
				ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
				GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
				LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
				NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
				SE 20.08.2014	
(11) <b>2 050 023</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 052 912</b>	(51) <b>B60Q 1/14</b>		
(84) NL 08.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(11) <b>2 057 229</b>	(51) <b>C08L 33/02</b>
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 24.09.2014
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 24.09.2014	NL 24.09.2014
		SE 24.09.2014		SE 24.09.2014	
(11) <b>2 050 467</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 053 075</b>	(51) <b>C08L 89/00</b>		
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	(11) <b>2 057 234</b>	(51) <b>C09B 67/04</b>
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
		SE 24.09.2014	SE 20.08.2014		
(11) <b>2 050 875</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>				
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014				
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014				
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014				



NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	PT 15.12.2014	LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 073 718</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 066 614</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C07C 51/54</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 070 369</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04W 48/08</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 074 709</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H04B 7/08</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 066 856</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>E04H 4/08</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 070 450</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A47J 19/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 075 169</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B60T 8/32</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
(11) <b>2 067 308</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>2 070 858</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>2 075 328</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 067 393</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01S 5/16</b>	(11) <b>2 071 060</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C30B 15/14</b>	(11) <b>2 075 363</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>D06F 35/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 067 626</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B41J 3/44</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 071 398</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 075 398</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>E05F 3/10</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 067 703</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B65C 9/32</b>	(11) <b>2 071 628</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 075 559</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01K 13/00</b>
(11) <b>2 067 703</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B65C 9/32</b>	(11) <b>2 071 864</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 075 807</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01H 33/55</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>2 067 703</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B65C 9/32</b>	(11) <b>2 072 035</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61K 8/41</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 076 279</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014	(51) <b>A61K 38/39</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 068 295</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G09B 23/28</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 072 296</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 076 533</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07K 14/565</b>
(11) <b>2 068 338</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01H 83/04</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 072 458</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B82Y 10/00</b>	(11) <b>2 076 586</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C12N 1/21</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>2 068 421</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H02J 7/14</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 072 772</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(51) <b>F01N 3/08</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 076 730</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014	(51) <b>F41H 5/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 069 367</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C07F 7/00</b> (84) CY 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 072 812</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B66C 1/62</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 077 008</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 069 500</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 072 908</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 073 363</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H02M 1/32</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>2 069 578</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014	(51) <b>E02D 29/14</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014	(11) <b>2 073 363</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H02M 1/32</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 NL 03.09.2014		



(11) <b>2 077 298</b>	(51) <b>C08L 67/02</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 17.09.2014	
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 082 933</b>	(51) <b>B60T 7/12</b>
SE 24.09.2014				(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
				ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
				GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
				IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
				LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
				NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 077 549</b>	(51) <b>G10H 3/18</b>	(11) <b>2 080 510</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>		
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014		
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014		
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NL 20.08.2014	PT 22.12.2014		
		SE 20.08.2014			
(11) <b>2 077 774</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 080 805</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>		
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 083 248</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014			(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014			GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
NL 10.09.2014	SE 10.09.2014			LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
				NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
				SE 17.09.2014	
(11) <b>2 077 788</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 081 392</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014		
		GR 25.12.2014	LT 24.09.2014		
		LV 24.09.2014	NL 24.09.2014		
		SE 24.09.2014			
(11) <b>2 077 925</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 081 403</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>		
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014		
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014		
GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014		
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014		
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014		
SE 27.08.2014		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014		
		SE 13.08.2014			
(11) <b>2 078 349</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 081 497</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>		
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 08.10.2014			
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014				
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014				
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014				
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014				
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014				
(11) <b>2 079 195</b>	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 081 841</b>	(51) <b>B65D 19/38</b>		
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 26.10.2011	(84) BE 26.10.2011		
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	BG 26.01.2012	CH 31.10.2011		
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	CY 26.10.2011	CZ 26.10.2011		
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	DE 01.05.2012	DK 26.10.2011		
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	EE 26.10.2011	ES 06.02.2012		
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	FI 26.10.2011	FR 26.12.2011		
		GB 26.01.2012	GR 27.01.2012		
		HU 26.10.2011	IE 26.10.2011		
		IS 26.02.2012	IT 26.10.2011		
		LI 31.10.2011	LT 26.10.2011		
		LU 26.10.2011	LV 26.10.2011		
		MC 31.10.2011	NL 26.10.2011		
		PL 26.10.2011	PT 27.02.2012		
		RO 26.10.2011	SE 26.10.2011		
		SI 26.10.2011	SK 26.10.2011		
		TR 26.10.2011			
(11) <b>2 079 248</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 082 099</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>		
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014		
GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014		
SE 17.09.2014		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014		
		SE 03.09.2014			
(11) <b>2 079 618</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 082 202</b>	(51) <b>G01J 5/00</b>		
(84) NL 08.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014		
		GR 18.12.2014	LT 17.09.2014		
		LV 17.09.2014	NL 17.09.2014		
		SE 17.09.2014			
(11) <b>2 079 935</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 082 462</b>	(51) <b>H01S 3/067</b>		
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014		
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014		
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
(11) <b>2 080 142</b>	(51) <b>G06F 21/44</b>	(11) <b>2 082 463</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>		
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) FI 17.09.2014		
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	CY 13.08.2014	LT 17.09.2014		
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
SE 24.09.2014		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
(11) <b>2 080 234</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	(11) <b>2 082 561</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>		
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014		
GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014		
LV 17.09.2014	NL 17.09.2014				
SE 17.09.2014					
(11) <b>2 080 463</b>	(51) <b>A47J 43/26</b>				
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014				
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014				
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014				

LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	NL 17.09.2014	IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 089 946</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H02G 3/00</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>2 085 768</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01N 21/77</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 087 963</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B23K 20/12</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 089 950</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 085 790</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01S 7/497</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 088 175</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 090 111</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04N 19/60</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>2 086 490</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61G 15/14</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 088 241</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E01C 5/06</b>	(11) <b>2 090 140</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G03B 15/05</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 086 581</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61K 9/19</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 088 969</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61F 2/966</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 090 224</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61B 3/14</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 086 714</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B01D 39/14</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 089 310</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B81B 1/00</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 090 541</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B66B 5/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 086 869</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B29C 49/06</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 089 442</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C08F 220/10</b>	(11) <b>2 090 619</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>C08L 83/04</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 087 184</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>E04H 15/50</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>2 089 511</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C12N 5/073</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 091 165</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>2 087 281</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F22B 37/52</b>	(11) <b>2 089 717</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 091 409</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61B 5/145</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 087 355</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G01N 33/574</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 089 735</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G01S 7/38</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(11) <b>2 091 660</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>B05B 5/057</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 087 647</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 089 847</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G06T 1/20</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 092 057</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12N 5/071</b>
(11) <b>2 087 755</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014	(11) <b>2 089 925</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 4/96</b>	(11) <b>2 092 086</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014
		(11) <b>2 089 939</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H01R 13/514</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 092 214</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014	(51) <b>F16F 15/14</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014

LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 095 616</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04M 1/725</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 098 289</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>B01J 37/03</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 092 273</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01C 21/00</b>			(11) <b>2 098 499</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>C07C 17/386</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 092 343</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 095 649</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H04Q 3/545</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 098 669</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E05F 5/00</b>
(11) <b>2 092 481</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G06Q 10/10</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 096 185</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 098 734</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F15B 15/06</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 092 591</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01M 10/04</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 096 327</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>F16C 33/38</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 099 044</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01H 3/30</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 093 046</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B29D 30/30</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 096 889</b> (84) CY 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(51) <b>H04W 24/08</b> (84) GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 099 083</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01R 33/07</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>2 093 388</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>				
(11) <b>2 093 442</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>F16C 33/78</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 097 021</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61B 17/34</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 099 127</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H03F 3/217</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014
(11) <b>2 093 488</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F23R 3/14</b>				
(11) <b>2 094 040</b> (84) AT 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04W 28/18</b> (84) ES 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 097 088</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61K 35/34</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 099 375</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61B 18/18</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 094 202</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61F 2/82</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 097 356</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C02F 3/20</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 099 701</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>G01G 11/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 094 225</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61J 17/00</b>				
(11) <b>2 094 237</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61K 9/107</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 097 471</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>C08G 77/14</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 099 743</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C07C 213/08</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 095 502</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H03F 3/45</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 097 483</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C08L 83/04</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 099 847</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>C08J 3/05</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
		(11) <b>2 097 671</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F21V 21/116</b>	(11) <b>2 099 874</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014	(51) <b>C09D 11/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014
		(11) <b>2 097 712</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01B 9/02</b>		



LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 102 115</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C02F 3/30</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 105 162</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61N 1/39</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 099 968</b> (84) CY 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>D21C 9/18</b> (84) GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 102 469</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F02B 39/10</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 105 341</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 100 076</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F21S 8/02</b> (84) CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 102 653</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 105 732</b> (84) NL 20.08.2014	(51) <b>G01N 27/41A</b>
(11) <b>2 100 164</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01S 13/93</b>	(11) <b>2 102 654</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 106 266</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61M 1/16</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>2 100 206</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>G06F 1/26</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 102 807</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G06T 1/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 106 354</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B60H 1/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 100 279</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(51) <b>G08B 25/10</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 102 827</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 106 392</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C04B 35/486</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 100 352</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H02B 1/30</b>	(11) <b>2 103 303</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61K 31/135</b>	(11) <b>2 106 396</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07D 213/80</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 100 978</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C21B 13/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 103 481</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G07D 7/00</b>	(11) <b>2 106 414</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C08G 18/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 101 014</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E04G 5/08</b>	(11) <b>2 104 193</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H02B 1/052</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 106 436</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C11B 3/00</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014
(11) <b>2 101 029</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>E06B 3/667</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 104 870</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>G01V 1/30</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 106 893</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B29B 17/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 101 183</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>G01R 31/36</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 104 962</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H01R 13/629</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 106 991</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B62J 6/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 101 320</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G10L 19/038</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 107 272</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014	(51) <b>F16H 25/20</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014		
(11) <b>2 101 723</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61K 8/97</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014				

NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	NO 17.12.2014	IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	PT 29.12.2014
(11) <b>2 107 284</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F16K 27/00</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 108 561</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B61C 3/02</b>	(11) <b>2 110 263</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 107 604</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H01L 23/29</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 108 623</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <b>C03B 9/453</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 110 501</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E05B 47/06</b>
(11) <b>2 107 933</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B01D 53/90</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 108 963</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G01P 3/481</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 110 771</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G06F 21/56</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 107 980</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B60S 1/38</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(11) <b>2 109 113</b> (84) AT 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>G21C 3/04</b> (84) CY 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 110 773</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G06F 21/34</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 108 040</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>C11D 17/04</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 109 560</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B60T 13/24</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 110 905</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H02B 11/12</b>
(11) <b>2 108 115</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01N 21/39</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 109 645</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C09D 183/06</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 111 378</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C02F 3/34</b>
(11) <b>2 108 151</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G06F 12/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 109 685</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 111 469</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C22B 9/16</b>
(11) <b>2 108 287</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A47C 7/30</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 109 704</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E04H 12/04</b>	(11) <b>2 111 669</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H01M 10/42</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
(11) <b>2 108 306</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 109 908</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C09C 1/30</b>	(11) <b>2 111 719</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04N 19/51</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 108 312</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61B 5/1459</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 110 016</b> (84) CY 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A01G 3/02</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 111 966</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B29C 47/08</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 108 481</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014	(51) <b>B24B 31/00</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014	(11) <b>2 110 053</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A47C 7/58</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 112 168</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01N 33/543</b>
		(11) <b>2 110 082</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61B 17/064</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 112 472</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G01C 21/16</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
		(11) <b>2 110 164</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014	(51) <b>A63C 5/056</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014	(11) <b>2 112 523</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G01R 33/30</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014
				(11) <b>2 112 788</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>

- (11) **2 112 911** (51) **A61B 18/04**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 113 036** (51) **C22C 47/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 113 092** (51) **G02B 27/20**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 113 138** (51) **H01M 10/052**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 113 139** (51) **H01R 13/648**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 113 214** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 113 215** (51) **A61B 17/34**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 114 020** (51) **H04B 7/005**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 114 193** (51) **A45D 40/10**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 114 648** (51) **B29B 17/00**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LV 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 114 726** (51) **B60P 3/38**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 114 843** (51) **B01J 19/18**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014
- (11) **2 114 872** (51) **C07C 273/16**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 114 902** (51) **C07D 239/48**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 114 907** (51) **C07D 295/18**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 115 002** (51) **C07K 16/00**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 115 307** (51) **F16B 7/18**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 115 801** (51) **H01M 4/136**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 115 858** (51) **H02K 3/28**  
(84) CY 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 115 922** (51) **H04L 1/00**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 116 194** (51) **A61B 17/072**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 116 333** (51) **B25D 17/06**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 116 353** (51) **B29C 49/28**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 116 422** (51) **B60R 1/00**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 116 499** (51) **B66B 5/00**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 116 540** (51) **C07D 239/48**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 116 685** (51) **E06B 3/263**  
(84) BG 20.11.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 116 862** (51) **G01S 1/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 116 906** (51) **G03G 15/00**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 117 237** (51) **H04N 1/00**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 117 421** (51) **A61B 5/00**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 117 519** (51) **A61K 9/24**  
(84) CY 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 117 853** (51) **B60G 11/27**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 117 931** (51) **B64D 11/06**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 118 047** (51) **C11C 1/10**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 118 082** (51) **C07D 277/28**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 118 237** (51) **C07D 333/76**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014
- (11) **2 116 540** (51) **C07D 239/94**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 116 685** (51) **E06B 3/263**  
(84) FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 116 862** (51) **G01S 1/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 116 906** (51) **G03G 15/00**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 117 421** (51) **A61B 5/00**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 117 519** (51) **A61K 9/24**  
(84) FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 117 853** (51) **B60G 11/27**  
(84) ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 117 931** (51) **B64D 11/06**  
(84) FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014
- (11) **2 118 047** (51) **C11C 1/10**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 118 082** (51) **C07D 277/28**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 118 237** (51) **C07D 333/76**  
(84) FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014



NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 122 231</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F21K 99/00</b>
(11) <b>2 118 258</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C12G 3/08</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 120 303</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01S 5/18</b>	(11) <b>2 122 348</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G01N 33/50</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 118 696</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 120 333</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H03H 7/20</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 122 504</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 118 722</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G06F 3/01</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 120 366</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H01Q 3/24</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 122 745</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>H01P 5/18</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 118 941</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01L 39/24</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 120 470</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04B 1/7083</b>	(11) <b>2 123 251</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61K 8/42</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 118 971</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 120 638</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A46B 9/02</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 123 523</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B60S 1/24</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
(11) <b>2 119 257</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H04W 84/02</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 121 539</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C04B 35/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 123 525</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B60S 1/48</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 119 443</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 31/4365</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 121 570</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C07C 209/26</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 123 527</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B60T 7/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 119 449</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/22</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 121 612</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 213/56</b>	(11) <b>2 123 527</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B60T 7/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 119 686</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C04B 35/475</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 121 641</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07D 263/28</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 123 595</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B66F 9/075</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 119 912</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F25B 49/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 121 647</b> (84) CY 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(51) <b>C07D 307/42</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 123 827</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>D21G 1/02</b>
(11) <b>2 120 098</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014	(51) <b>G03F 7/34</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014	(11) <b>2 121 914</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61K 48/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 123 897</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>F02M 35/10</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 120 098</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014	(51) <b>G03F 7/34</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014	(11) <b>2 122 081</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E04B 5/02</b>	(11) <b>2 123 927</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014	(51) <b>F16D 13/74</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014

NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 126 627</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H04N 5/232</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 127 968</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B60S 1/24</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 124 307</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H02G 3/12</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 126 974</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01L 27/16</b>	(11) <b>2 128 019</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B64C 1/06</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 124 312</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 127 006</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 128 042</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B65D 83/38</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 124 679</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A47D 9/02</b>	(11) <b>2 127 044</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H01R 13/6477</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 128 224</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C09K 19/42</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 124 763</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61B 17/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 127 434</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04W 16/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 128 311</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>D01D 4/02</b>
(11) <b>2 124 840</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/46</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 127 714</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A63H 33/04</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 128 311</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>D01D 4/02</b>
(11) <b>2 125 059</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61L 27/54</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 127 716</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A63H 33/04</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 128 363</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>E05B 85/12</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 125 313</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B28B 15/00</b>	(11) <b>2 127 716</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01D 24/10</b>	(11) <b>2 128 615</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 125 640</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C02F 3/34</b>	(11) <b>2 127 719</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>B01D 39/20</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 128 975</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H02P 6/16</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 125 848</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C07H 7/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 127 766</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B21B 1/22</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 129 755</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 126 023</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C11D 3/12</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 127 768</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B21B 27/02</b>	(11) <b>2 129 833</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 126 419</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>F16H 61/24</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 127 778</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 129 833</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04W 72/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 126 510</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>G01B 11/00</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 127 830</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B27C 1/10</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 129 904</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/16</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 126 912</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B60C 15/06</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 127 866</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 129 938</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014	(51) <b>C04B 38/00</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014

NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 131 141</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01B 5/008</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 129 698</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C08F 290/06</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 131 185</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G01N 21/88</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>2 132 292</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C11D 3/386</b>
(11) <b>2 129 788</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 131 333</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G07D 1/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 132 442</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F16H 1/46</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 129 828</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>D21B 1/32</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 131 461</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H01T 13/32</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 132 571</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01N 33/558</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 129 866</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>E21B 34/08</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 131 824</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 132 832</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01R 12/61</b>
(11) <b>2 130 087</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>2 131 874</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61L 2/24</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 132 835</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01R 13/506</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 130 110</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 132 014</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B29K 105/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 133 039</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 130 276</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H02H 9/00</b>	(11) <b>2 132 119</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B65H 19/26</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 133 077</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61K 31/403</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 130 588</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B01J 35/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 132 135</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C01B 3/38</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 133 150</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 130 593</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B01J 35/04</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 132 239</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014	(51) <b>C08F 210/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014	(11) <b>2 133 242</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H01B 7/08</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014
(11) <b>2 130 597</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B01J 35/04</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 132 356</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B65H 19/26</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 133 356</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07F 9/30</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 130 600</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B01J 35/04</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 132 486</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E04F 13/14</b>	(11) <b>2 133 486</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E04F 13/14</b>
(11) <b>2 131 135</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>F41A 1/06</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 132 580</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C01B 3/38</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 133 580</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C22C 9/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014
		(11) <b>2 132 645</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F41A 3/42</b>	(11) <b>2 133 645</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F41A 3/42</b>
		(11) <b>2 132 649</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014	(51) <b>C08F 210/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014	(11) <b>2 133 649</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>F41H 5/013</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014



LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 134 835</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	PT 15.12.2014
(11) <b>2 133 670</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01F 23/296</b>	(11) <b>2 135 096</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G06F 11/273</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 136 439</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H01S 3/067</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 133 938</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 135 546</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 136 647</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A23L 1/0532</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 133 939</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H01M 2/10</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 135 661</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B01D 29/21</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 136 937</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F28F 5/02</b>
(11) <b>2 133 951</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H01M 8/24</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 135 831</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B66B 1/46</b>	(11) <b>2 137 266</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C09D 5/02</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 133 959</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 135 843</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C01B 31/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 137 364</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>E04F 21/16</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 134 006</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 135 929</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C10M 171/02</b>	(11) <b>2 138 221</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 134 015</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 135 948</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 138 501</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C07F 7/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 134 020</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 135 961</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C21D 1/76</b>	(11) <b>2 138 528</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C08H 8/00</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 134 021</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 136 019</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 138 700</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F02M 35/024</b>
(11) <b>2 134 125</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 136 046</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F01N 3/20</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 138 735</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F16D 27/112</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 134 439</b> (84) AT 13.08.2014 ES 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B01D 33/19</b> (84) CY 13.08.2014 HR 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 136 228</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G02B 6/43</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 138 896</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014
(11) <b>2 134 517</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B26B 25/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 136 256</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G03G 15/00</b>		
(11) <b>2 134 595</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>B63B 39/06</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 136 419</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014	(51) <b>H01L 41/083</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014		

NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 140 465</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H01G 4/35</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 138 904</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G03G 15/01</b>	(11) <b>2 141 073</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B65B 55/08</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 142 809</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F15B 15/08</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 138 956</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G06K 9/32</b>	(11) <b>2 141 257</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C23C 14/08</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 143 326</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A01K 89/015</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 139 014</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01H 13/14</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 141 855</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 143 379</b> (84) AT 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/151</b> (84) CY 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 139 264</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H03G 7/00</b>	(11) <b>2 141 895</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 143 551</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B29C 59/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 139 330</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A01N 43/58</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 141 855</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04L 12/18</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 143 577</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B60H 3/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 139 370</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 142 077</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 143 683</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G06Q 10/08</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014
(11) <b>2 139 463</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61K 47/48</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 GR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 142 231</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61L 31/04</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 143 893</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F01L 1/18</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 139 867</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C07D 239/42</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 142 301</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B02C 25/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(11) <b>2 143 921</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F02D 41/40</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 139 929</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C08F 20/34</b>	(11) <b>2 142 501</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 144 035</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G01B 11/03</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 139 970</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H01L 51/50</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 142 724</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 144 041</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01D 5/244</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 140 204</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F24C 7/08</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 142 768</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F01L 13/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014		
(11) <b>2 140 209</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F24H 9/20</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 142 802</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014	(51) <b>F04B 49/06</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014		
(11) <b>2 140 327</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G05D 16/06</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014				

(11) <b>2 144 185</b>	(51) <i>G06K 1/12</i>	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 148 325</b>	(51) <i>G10L 25/78</i>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014				
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 146 708</b>	(51) <i>A61K 31/375</i>	(11) <b>2 148 335</b>	(51) <i>H01B 7/295</i>
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014				
SE 03.09.2014					
(11) <b>2 144 389</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 146 759</b>	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>2 148 351</b>	(51) <i>H01H 71/10</i>
(84) NL 08.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
		NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
		SE 17.09.2014		NO 03.12.2014	SE 03.09.2014
(11) <b>2 144 394</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 146 931</b>	(51) <i>C01G 31/00</i>	(11) <b>2 148 695</b>	(51) <i>A61K 38/30</i>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014		
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	IS 27.12.2014	LV 24.09.2014		
HR 27.08.2014	IT 27.12.2014	LT 27.08.2014	NO 24.12.2014		
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NL 24.09.2014			
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	SE 24.09.2014			
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014				
(11) <b>2 144 413</b>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 147 037</b>	(51) <i>C08G 64/20</i>	(11) <b>2 148 867</b>	(51) <i>C07D 265/30</i>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 10.09.2014	
		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	SE 10.09.2014	
(11) <b>2 144 702</b>	(51) <i>B05B 1/08</i>	(11) <b>2 147 261</b>	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) <b>2 148 993</b>	(51) <i>F16C 3/035</i>
(84) NL 15.10.2014		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	SE 17.09.2014	
		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014		
		SE 13.08.2014			
(11) <b>2 145 062</b>	(51) <i>E04H 3/12</i>	(11) <b>2 147 434</b>	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) <b>2 149 043</b>	(51) <i>G01N 23/22</i>
(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
SE 10.09.2014		NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
				NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
				SE 27.08.2014	
(11) <b>2 145 230</b>	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) <b>2 147 605</b>	(51) <i>A23L 3/02</i>	(11) <b>2 149 333</b>	(51) <i>A61B 1/05</i>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 145 349</b>	(51) <i>H01L 21/20</i>	(11) <b>2 147 728</b>	(51) <i>B21B 27/03</i>	(11) <b>2 149 438</b>	(51) <i>B27B 9/02</i>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014			GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014			LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
SE 03.09.2014				SE 03.09.2014	
(11) <b>2 145 903</b>	(51) <i>C08B 3/14</i>	(11) <b>2 147 800</b>	(51) <i>B42B 4/00</i>	(11) <b>2 149 655</b>	(51) <i>E04G 17/06</i>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014			GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014			IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014			LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014			NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
SE 20.08.2014				SE 13.08.2014	
(11) <b>2 146 349</b>	(51) <i>G21C 3/30</i>	(11) <b>2 148 025</b>	(51) <i>E05B 77/34</i>	(11) <b>2 149 663</b>	(51) <i>E05D 3/12</i>
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
		SE 24.09.2014		LV 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 146 351</b>	(51) <i>G21C 15/25</i>	(11) <b>2 148 061</b>	(51) <i>F02B 37/007</i>	(11) <b>2 149 827</b>	(51) <i>G06F 17/21</i>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014			GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014				
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014				
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014				
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014				
(11) <b>2 146 414</b>	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) <b>2 148 289</b>	(51) <i>G06K 7/00</i>		
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014		
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
		SE 03.09.2014			





<p>NL 27.08.2014 PT 29.12.2014</p> <p>(11) <b>2 154 922</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014</p> <p>(11) <b>2 155 034</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014</p> <p>(11) <b>2 155 048</b> (84) NL 15.10.2014</p> <p>(11) <b>2 155 495</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014</p> <p>(11) <b>2 155 507</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014</p> <p>(11) <b>2 155 581</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014</p> <p>(11) <b>2 155 661</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014</p> <p>(11) <b>2 155 767</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014</p> <p>(11) <b>2 155 815</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014</p> <p>(11) <b>2 155 860</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014</p>	<p>NO 27.11.2014 SE 27.08.2014</p> <p>(51) <b>H04W 52/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014</p> <p>(51) <b>A47L 15/44</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014</p> <p>(51) <b>G06K 9/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014</p> <p>(51) <b>B60D 1/36</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014</p> <p>(51) <b>B65D 75/14</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014</p> <p>(51) <b>C07C 231/06</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014</p> <p>(51) <b>C07F 17/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014</p> <p>(51) <b>A01N 59/16</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014</p> <p>(51) <b>C12N 5/074</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014</p>	<p>(11) <b>2 155 978</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014</p> <p>(11) <b>2 156 096</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(11) <b>2 156 728</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(11) <b>2 156 846</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014</p> <p>(11) <b>2 157 064</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014</p> <p>(11) <b>2 157 101</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014</p> <p>(11) <b>2 157 372</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(11) <b>2 157 379</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014</p> <p>(11) <b>2 157 910</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014</p> <p>(11) <b>2 158 077</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014</p> <p>(11) <b>2 158 180</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014</p>	<p>(51) <b>E04B 1/32</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014</p> <p>(51) <b>F23D 14/10</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(51) <b>A01F 15/07</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(51) <b>A61K 45/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014</p> <p>(51) <b>C04B 35/195</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014</p> <p>(51) <b>G01N 33/68</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014</p> <p>(51) <b>F23D 14/26</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(51) <b>F24F 6/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014</p> <p>(51) <b>A61B 5/046</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014</p> <p>(51) <b>B32B 7/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014</p> <p>(51) <b>C07C 205/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014</p>	<p>(11) <b>2 158 338</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014</p> <p>(11) <b>2 158 423</b> (84) NL 01.10.2014</p> <p>(11) <b>2 158 446</b> (84) NL 01.10.2014</p> <p>(11) <b>2 158 579</b> (84) NL 15.10.2014</p> <p>(11) <b>2 158 777</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014</p> <p>(11) <b>2 158 801</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014</p> <p>(11) <b>2 158 840</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014</p> <p>(11) <b>2 158 956</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(11) <b>2 159 112</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014</p> <p>(11) <b>2 159 433</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014</p> <p>(11) <b>2 159 623</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(11) <b>2 159 630</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014</p> <p>(11) <b>2 159 706</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014</p> <p>(11) <b>2 159 935</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014</p>	<p>(51) <b>C22C 30/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014</p> <p>(51) <b>F16K 31/08</b> (84) NL 01.10.2014</p> <p>(51) <b>G01B 11/25</b> (84) NL 01.10.2014</p> <p>(51) <b>G08G 1/07</b> (84) NL 15.10.2014</p> <p>(51) <b>H04L 12/851</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014</p> <p>(51) <b>G01N 21/17</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014</p> <p>(51) <b>A61B 5/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014</p> <p>(51) <b>B01D 39/20</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(51) <b>B60R 21/16</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014</p> <p>(51) <b>F16B 37/08</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014</p> <p>(51) <b>G02C 1/02</b> (84) NL 08.10.2014</p> <p>(51) <b>G02F 1/1333</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014</p> <p>(51) <b>G06F 12/10</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014</p> <p>(51) <b>H04B 10/80</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014</p>
--	--	---	---	---	--

LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 163 338</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B23K 20/12</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 160 093</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A01K 11/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 161 947</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 163 533</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C04B 111/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 160 232</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 161 954</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 4/22</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 163 557</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07J 9/00</b>
(11) <b>2 160 243</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B01L 3/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 162 186</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61F 7/12</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 163 572</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 160 478</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 162 351</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B64C 3/18</b>	(11) <b>2 163 657</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C22C 38/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014
(11) <b>2 160 527</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F16H 59/10</b>	(11) <b>2 162 672</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 163 720</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>E06B 7/23</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 160 776</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H01L 51/52</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 162 727</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 163 775</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>F16C 33/32</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 161 067</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B01D 39/20</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 162 797</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 163 842</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>
(11) <b>2 161 416</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F01D 25/34</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 162 807</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G01N 29/22</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 163 857</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G01D 5/245</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 161 498</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F23H 15/00</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 162 873</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G09F 3/00</b>	(11) <b>2 163 867</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G01G 13/02</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 161 573</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 163 220</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61C 1/08</b>	(11) <b>2 163 887</b> (84) AT 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>G01M 13/02</b>
(11) <b>2 161 787</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01R 4/70</b>	(11) <b>2 163 244</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A61K 31/045</b> (84) ES 10.09.2014 HR 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 163 292</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B01D 46/10</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 161 852</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 163 247</b> (84) AT 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 31/352</b> (84) BG 20.11.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(11) <b>2 164 161</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H02M 7/217</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
(11) <b>2 161 890</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014	(51) <b>H04L 25/02</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014				





NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 169 203</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F02D 41/38</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 170 830</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 213/75</b>
(11) <b>2 168 391</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04W 64/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 169 219</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F03D 7/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 170 850</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07D 271/06</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 168 584</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61K 31/5517</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 169 300</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 170 866</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 168 625</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61M 25/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 169 459</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04N 5/369</b>	(11) <b>2 170 970</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>C08F 297/02</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 168 696</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B21B 23/00</b>	(11) <b>2 169 781</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01R 35/02</b>	(11) <b>2 171 052</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C12N 15/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 168 702</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B23B 27/14</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 169 783</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01R 43/055</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 171 054</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 168 708</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B23K 20/12</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 170 084</b> (84) CY 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A01N 63/04</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 171 121</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C23C 30/00</b>
(11) <b>2 168 883</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B65D 19/18</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 170 227</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61B 17/70</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 171 181</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>E05B 1/00</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 168 901</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B66B 5/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 170 253</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61K 8/37</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 171 389</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>F41A 17/00</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 168 995</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C08G 73/02</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 170 285</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 171 392</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>F42B 39/14</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 169 088</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C22C 21/02</b>	(11) <b>2 170 339</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 171 397</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01B 11/275</b>
(11) <b>2 169 163</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>E05D 7/00</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 170 530</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C09D 5/08</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 171 404</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014	(51) <b>G01D 13/26</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014
		(11) <b>2 170 745</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B65G 17/24</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014		

LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 172 593</b>	(51) <b>E01D 19/10</b>	RO 28.08.2013	SE 28.08.2013
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	SI 28.08.2013	SK 28.08.2013
(11) <b>2 171 495</b>	(51) <b>G01S 13/30</b>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>2 173 789</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 20.08.2014	FR 21.11.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SE 10.09.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(11) <b>2 172 644</b>	(51) <b>F02N 15/06</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 171 539</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 173 989</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 17.09.2014		(84) NL 15.10.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 172 658</b>	(51) <b>F16B 5/02</b>	(11) <b>2 174 094</b>	(51) <b>G01C 13/00</b>
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	FI 20.08.2014	HR 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
SE 03.09.2014		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) <b>2 171 733</b>	(51) <b>H02K 3/18</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	SE 20.08.2014		NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 172 831</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	SE 27.08.2014	
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 174 369</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 172 944</b>	(51) <b>B65D 25/28</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
SE 13.08.2014		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(11) <b>2 171 945</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SE 17.09.2014		SE 03.09.2014	
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 173 030</b>	(51) <b>H03D 7/16</b>	(11) <b>2 174 518</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NL 10.09.2014	SE 10.09.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 174 536</b>	(51) <b>H01R 12/52</b>
(11) <b>2 172 004</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(84) NL 08.10.2014		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>2 172 058</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>	(11) <b>2 173 273</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 24.09.2014		(11) <b>2 174 555</b>	(51) <b>A23C 9/13</b>
SE 03.09.2014		(11) <b>2 173 315</b>	(51) <b>A61K 8/55</b>	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 172 066</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 174 565</b>	(51) <b>A47B 3/08</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
SE 24.09.2014		(11) <b>2 173 505</b>	(51) <b>B21J 19/02</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 172 076</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 13.08.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 174 762</b>	(51) <b>B28D 1/22</b>
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
SE 03.09.2014		(11) <b>2 173 602</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) <b>2 172 081</b>	(51) <b>H05B 6/10</b>	(84) NL 01.10.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014	(11) <b>2 173 632</b>	(51) <b>B65D 51/18</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 28.08.2013	(84) BE 28.08.2013	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	CY 28.08.2013	CZ 28.08.2013	(11) <b>2 174 856</b>	(51) <b>B61F 5/52</b>
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	DK 28.08.2013	EE 28.08.2013	(84) AT 20.08.2014	(84) FI 20.08.2014
(11) <b>2 172 278</b>	(51) <b>B05D 1/10</b>	FI 28.08.2013	GR 29.11.2013	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	HR 28.08.2013	IS 28.12.2013	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	IT 28.08.2013	LT 28.08.2013	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LU 23.07.2014	LV 28.08.2013	SE 20.08.2014	
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 01.02.2015	NO 28.11.2013		
SE 24.09.2014		PL 28.08.2013	PT 30.12.2013		



- (11) **2 175 062** (51) *D06F 39/00*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 175 088** (51) *E04H 1/00*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 175 128** (51) *F03D 7/02*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 175 556** (51) *H03H 3/08*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 175 728** (51) *C07D 277/52*  
(84) CY 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 175 793** (51) *A61B 19/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 175 817** (51) *A61F 13/15*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 175 843** (51) *A61K 31/137*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 175 858** (51) *A61K 31/519*  
(84) CY 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 175 861** (51) *A61K 45/06*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 175 862** (51) *A61K 31/59*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 176 215** (51) *C07C 231/06*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 176 559** (51) *F16B 25/00*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 176 560** (51) *F16B 39/30*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 176 575** (51) *F16K 31/00*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 176 614** (51) *F27B 15/10*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 176 617** (51) *F24H 1/40*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 176 711** (51) *G03G 9/00*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 176 714** (51) *G03H 1/02*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 177 064** (51) *H04W 28/12*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 177 157** (51) *A61B 5/00*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 177 158** (51) *A61B 5/0464*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 177 190** (51) *A61F 13/494*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 177 239** (51) *A61L 31/04*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 177 269** (51) *B01J 29/76*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 177 357** (51) *B41C 1/10*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 177 695** (51) *E05B 1/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 178 170** (51) *H01Q 21/24*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 178 298** (51) *H04N 21/6334*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 178 375** (51) *A61K 31/519*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 178 396** (51) *A23K 1/16*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 178 577** (51) *A61L 27/50*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 178 582** (51) *A61M 1/16*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 178 822** (51) *C07C 291/04*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 178 861** (51) *C07D 401/14*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 178 910** (51) *C07K 14/62*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 179 028** (51) *C12N 1/20*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 179 246** (51) *F42B 14/06*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 179 271** (51) *G01N 21/35*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 179 293** (51) *G01N 33/68*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014

NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 179 397</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 180 246</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F21V 19/00</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>2 183 049</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B01J 20/32</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 179 475</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H01R 13/514</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 180 361</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 183 091</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <b>B29C 45/30</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 179 630</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H05B 7/02</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 180 431</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G06K 17/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 183 117</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>
(11) <b>2 179 740</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61K 38/01</b>	(11) <b>2 180 682</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04M 3/493</b>	(11) <b>2 183 167</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B65D 33/28</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 179 741</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61K 38/11</b>	(11) <b>2 181 062</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B67B 5/00</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 183 218</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07D 209/40</b>
(11) <b>2 179 808</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B23H 1/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 181 645</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 183 227</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07D 249/10</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 179 826</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B27N 1/02</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 181 725</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 183 228</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C07D 265/10</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 179 832</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B29C 45/56</b>	(11) <b>2 181 955</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 183 267</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C07J 31/00</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
(11) <b>2 179 835</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B29C 47/92</b>	(11) <b>2 182 329</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 183 267</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C07J 31/00</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014
(11) <b>2 179 880</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B60K 6/40</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 182 643</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 183 492</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>F16C 7/02</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 179 883</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B60N 2/08</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 182 700</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 183 600</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 179 970</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 182 889</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61F 2/06</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 183 640</b> (84) CY 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(51) <b>G02C 7/04</b> (84) GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>2 180 166</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014	(51) <b>F02C 7/266</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014	(11) <b>2 182 989</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014	(51) <b>A61L 2/28</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014	(11) <b>2 183 744</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014	(51) <b>G11B 27/32</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014

NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	NO 24.12.2014	IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 187 351</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>G06T 7/00</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 183 838</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H02K 5/20</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 185 569</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07F 5/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 187 429</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01L 21/762</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 184 017</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 17/06</b>	(11) <b>2 185 713</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>C12P 17/10</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 187 719</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H05K 3/30</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 184 046</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61H 3/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 185 782</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E05F 15/12</b>	(11) <b>2 187 809</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 184 269</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07C 2/76</b>	(11) <b>2 185 927</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01N 33/49</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 187 810</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 184 282</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07D 403/06</b>	(11) <b>2 186 230</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04N 21/234</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 187 840</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61F 2/08</b>
(11) <b>2 184 357</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 186 317</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 187 979</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61L 15/60</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 184 518</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F16J 15/08</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 186 548</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A63B 21/065</b>	(11) <b>2 188 361</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C11D 3/22</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 184 744</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H01B 13/14</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 186 607</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <b>B25C 5/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 188 432</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 184 893</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 186 838</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C08F 297/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 188 447</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>D21G 3/00</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 184 907</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>2 186 847</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 188 881</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H02K 1/27</b>
(11) <b>2 185 119</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A61F 13/42</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 186 945</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>E02D 29/12</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 189 034</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04W 48/02</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 185 528</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 186 847</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 189 404</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>B65H 7/16</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 185 565</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014	(51) <b>C07D 495/04</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014			(11) <b>2 189 442</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07C 231/12</b>
				(11) <b>2 189 595</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E04G 21/32</b>



- (11) **2 189 616** (51) **E06B 9/54** GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
(84) NL 15.10.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 17.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 189 639** (51) **F02D 23/02** (11) **2 191 474** (51) **G11C 16/04** (11) **2 192 731** (51) **H04L 12/813**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 08.10.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 ES 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 08.10.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 GR 21.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LT 20.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 HR 03.09.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 NO 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 189 749** (51) **F41C 33/00** (11) **2 191 703** (51) **H05K 5/00** (11) **2 192 877** (51) **A61F 2/80**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 15.10.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 189 851** (51) **G03G 15/01** (11) **2 191 892** (51) **B01J 23/68** (11) **2 192 899** (51) **A61K 31/409**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
SE 20.08.2014 PT 22.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014
- (11) **2 189 920** (51) **G06F 21/56** (11) **2 191 935** (51) **B24B 9/14** (11) **2 193 105** (51) **C03C 17/36**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
SE 13.08.2014 PT 15.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014
- (11) **2 189 956** (51) **H01M 14/00** (11) **2 192 182** (51) **C12Q 1/70** (11) **2 193 156** (51) **C08G 63/20**  
(84) NL 01.10.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
SE 13.08.2014 PT 15.12.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) NL 01.10.2014
- (11) **2 190 056** (51) **H02M 3/335** (11) **2 192 271** (51) **F01D 9/06** (11) **2 193 944** (51) **B60J 3/02**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
SE 03.09.2014 NO 03.12.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014
- (11) **2 190 114** (51) **H03F 3/20** (11) **2 192 273** (51) **F01D 25/28** (11) **2 193 963** (51) **B60S 1/38**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 18.12.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
HR 13.08.2014 LT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
LT 13.08.2014 NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 17.12.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014
- (11) **2 190 528** (51) **A61N 1/362** (11) **2 192 275** (51) **F01D 25/28** (11) **2 194 101** (51) **C08L 101/00**  
(84) NL 08.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014
- (11) **2 190 718** (51) **B62D 1/28** (11) **2 192 594** (51) **G21D 3/04** (11) **2 194 151** (51) **C22C 9/06**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 01.10.2014
- (11) **2 190 807** (51) **C07C 51/265** (11) **2 192 722** (51) **H04L 12/24** (11) **2 194 162** (51) **C23C 16/513**  
(84) NL 15.10.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) NL 15.10.2014  
CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) NL 15.10.2014  
ES 10.09.2014 LT 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) NL 15.10.2014

(11) <b>2 194 408</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014				
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014				
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014				
(11) <b>2 194 448</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>	(11) <b>2 196 362</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 197 944</b>	(51) <b>C08J 3/24</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
		NL 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
				SE 17.09.2014	
(11) <b>2 194 556</b>	(51) <b>H01H 79/00</b>	(11) <b>2 196 454</b>	(51) <b>C07C 235/28</b>	(11) <b>2 198 180</b>	(51) <b>F16D 65/14</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
SE 24.09.2014		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
				SE 27.08.2014	
(11) <b>2 194 591</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>2 196 610</b>	(51) <b>E05F 11/38</b>	(11) <b>2 198 253</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 03.09.2014	LT 03.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 03.09.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 194 669</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 196 640</b>	(51) <b>F01N 1/02</b>	(11) <b>2 199 442</b>	(51) <b>D03C 1/14</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
				CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
				FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
				HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
				LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 194 772</b>	(51) <b>A01H 4/00</b>	(11) <b>2 196 844</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 199 526</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	IS 13.12.2014	LV 13.08.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
				NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
				PT 29.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 194 924</b>	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 196 997</b>	(51) <b>G21C 3/33</b>	(11) <b>2 199 579</b>	(51) <b>F02D 41/06</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 15.10.2014	
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014		
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
SE 27.08.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
(11) <b>2 195 181</b>	(51) <b>B60J 3/02</b>	(11) <b>2 197 012</b>	(51) <b>H01H 50/16</b>	(11) <b>2 199 704</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
SE 17.09.2014		NL 17.09.2014		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
		SE 17.09.2014		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
				SE 27.08.2014	
(11) <b>2 195 578</b>	(51) <b>F24C 15/00</b>	(11) <b>2 197 273</b>	(51) <b>C07C 45/81</b>	(11) <b>2 199 875</b>	(51) <b>G04B 15/06</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
SE 24.09.2014		SE 24.09.2014		SE 24.09.2014	
(11) <b>2 195 610</b>	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 197 413</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 199 944</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
				GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
				LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
				NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
				SE 17.09.2014	
(11) <b>2 195 920</b>	(51) <b>H02P 21/12</b>	(11) <b>2 197 697</b>	(51) <b>B60G 17/08</b>	(11) <b>2 200 058</b>	(51) <b>H01H 9/56</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
SE 17.09.2014				SE 17.09.2014	
(11) <b>2 196 223</b>	(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 197 899</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	(11) <b>2 200 575</b>	(51) <b>A61K 8/38</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 17.09.2014	LV 17.09.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	SE 17.09.2014	NO 17.12.2014
SE 03.09.2014					
(11) <b>2 196 327</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	(11) <b>2 197 902</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	(11) <b>2 200 575</b>	(51) <b>A61K 8/38</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014

LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 202 428</b>	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 204 262</b>	(51) <b>B24B 55/05</b>
NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>2 200 727</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	SE 17.09.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 202 442</b>	(51) <b>F16L 33/08</b>	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 204 270</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014			(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 202 577</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
(11) <b>2 200 852</b>	(51) <b>B60K 28/12</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SE 17.09.2014	
GR 25.12.2014	LT 24.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
LV 24.09.2014	NL 24.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 204 288</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
SE 24.09.2014		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 200 868</b>	(51) <b>B60R 9/04</b>	(11) <b>2 202 581</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014	(51) <b>G05B 23/02</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014			NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 202 600</b>	(51) <b>G06K 15/10</b>	SE 03.09.2014	
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) ES 10.09.2014	(11) <b>2 204 389</b>	(51) <b>C08F 20/18</b>
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		GR 11.12.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 202 674</b>	LV 10.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
SE 13.08.2014		(84) CY 10.09.2014	NL 10.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
		FI 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) <b>2 200 999</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 202 799</b>	(51) <b>H01L 27/24</b>	SE 17.09.2014	
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(11) <b>2 204 653</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	SE 17.09.2014		SE 17.09.2014	
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014				
SE 13.08.2014		(11) <b>2 203 014</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 204 741</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>2 201 108</b>	(51) <b>C12N 9/30</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) NL 08.10.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(11) <b>2 201 111</b>	(51) <b>C12N 9/64</b>	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014			SE 03.09.2014	
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 203 124</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>		
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 204 826</b>	(51) <b>H01H 1/50</b>
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014			(84) NL 01.10.2014	
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 203 163</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>		
SE 13.08.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(11) <b>2 204 862</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 201 128</b>	(51) <b>G01N 33/542</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SE 27.08.2014		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014			PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 203 186</b>	(51) <b>C12N 5/073</b>		
SE 20.08.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(11) <b>2 204 930</b>	(51) <b>H04B 15/04</b>
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 201 153</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
(84) NL 08.10.2014		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 204 945</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
		SE 24.09.2014		(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 202 163</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 203 329</b>	(51) <b>B60Q 1/48</b>		
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 204 963</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014			(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	(11) <b>2 203 837</b>	(51) <b>A47F 7/00</b>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) BG 13.11.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
SE 24.09.2014			ES 13.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
		(11) <b>2 202 422</b>	(51) <b>F16D 3/224</b>	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 13.08.2014		(11) <b>2 205 205</b>	(51) <b>A61K 8/60</b>
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 13.08.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 13.08.2014		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 13.08.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 13.08.2014		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NL 13.08.2014		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
SE 20.08.2014		PT 15.12.2014			



NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 210 265</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H01L 21/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 205 595</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>C07D 413/04</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 207 535</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 210 599</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A61K 31/167</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
(11) <b>2 206 122</b> (84) CY 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(51) <b>G21C 3/36</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 207 620</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B02C 19/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 210 671</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B05B 5/025</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 206 282</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04L 12/14</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 208 243</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01L 41/09</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 210 710</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B25C 7/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 206 391</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H04W 52/24</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 208 298</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 210 942</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 206 400</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(11) <b>2 208 520</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B01D 35/28</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 211 088</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F21V 7/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 206 452</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A47C 3/029</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 208 563</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>2 211 211</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 206 496</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C12Q 1/00</b> (84) FI 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 208 726</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C07D 211/76</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 211 211</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 206 674</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B66B 11/04</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(11) <b>2 208 748</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C08G 65/40</b>	(11) <b>2 211 336</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G10L 15/26</b>
(11) <b>2 206 825</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>D06F 58/24</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 208 833</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>E04B 2/16</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 211 501</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 206 924</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F04C 14/22</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 209 441</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 211 564</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H04R 25/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 207 089</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014	(51) <b>G06F 9/38</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014	(11) <b>2 209 605</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B29B 11/14</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 211 779</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 207 089</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014	(51) <b>G06F 9/38</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014	(11) <b>2 209 908</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 211 825</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014	(51) <b>C08F 8/44</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014

NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 213 529</b>	(51) <b>B60R 22/24</b>	NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 211 889</b>	(51) <b>A61K 38/12</b>	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 214 858</b>	(51) <b>B23H 7/26</b>
(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 213 546</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 211 914</b>	(51) <b>A61L 2/08</b>	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 214 863</b>	(51) <b>B23Q 1/00</b>
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 213 612</b>	(51) <b>B66F 17/00</b>	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 212 617</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 215 006</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>
(84) NL 01.10.2014		(11) <b>2 213 975</b>	(51) <b>F41H 11/02</b>	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 212 710</b>	(51) <b>G01S 19/03</b>	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 215 038</b>	(51) <b>C07C 11/06</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 214 016</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 212 903</b>	(51) <b>H01J 49/10</b>	(84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 215 167</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 214 190</b>	(51) <b>H01H 31/28</b>	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 212 952</b>	(51) <b>H01M 4/86</b>	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 215 184</b>	(51) <b>C07D 413/12</b>
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 214 275</b>	(51) <b>H01T 13/32</b>	(84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 213 001</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 215 546</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 214 416</b>	(51) <b>H04Q 1/06</b>	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 213 081</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 215 961</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 214 730</b>	(51) <b>A61L 24/08</b>	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 213 121</b>	(51) <b>H04W 12/08</b>	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 216 001</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 214 753</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 213 378</b>	(51) <b>B05B 5/053</b>	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 216 065</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 214 848</b>	(51) <b>B09C 1/02</b>	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 213 435</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014	(11) <b>2 216 103</b>	(51) <b>B05C 17/02</b>
(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014			(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014

(11) <b>2 216 378</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 218 555</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014				
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	(11) <b>2 218 860</b>	(51) <b>E05F 3/14</b>	(11) <b>2 220 557</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014				
(11) <b>2 216 485</b>	(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) <b>2 218 890</b>	(51) <b>F02C 6/18</b>	(11) <b>2 220 567</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014			ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 219 116</b>	(51) <b>G06F 13/38</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
SE 27.08.2014		LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 20.08.2014	
		NO 10.12.2014	SE 10.09.2014		
(11) <b>2 216 538</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 219 337</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 220 597</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(11) <b>2 216 773</b>	(51) <b>G10K 11/172</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SE 27.08.2014		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014				
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014				
(11) <b>2 216 910</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 219 467</b>	(51) <b>A23G 4/06</b>	(11) <b>2 220 689</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) FI 27.08.2014
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>2 216 992</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) NL 15.10.2014		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NO 27.11.2014	SE 27.08.2014
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
(11) <b>2 217 139</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 220 778</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014			(84) NL 01.10.2014	
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 219 879</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(11) <b>2 220 818</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(11) <b>2 217 174</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 220 227</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(11) <b>2 221 121</b>	(51) <b>B21B 35/00</b>
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014			LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 220 250</b>	(51) <b>G01N 21/77</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 217 332</b>	(51) <b>A62B 17/04</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 221 184</b>	(51) <b>B42C 19/08</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 221 490</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	SE 03.09.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014			GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 220 398</b>	(51) <b>B60K 17/16</b>	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
PT 29.12.2014		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	SE 24.09.2014	
(11) <b>2 217 690</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014		
(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 221 525</b>	(51) <b>F21L 4/00</b>
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014			GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SE 10.09.2014		(11) <b>2 220 427</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(11) <b>2 217 707</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(84) NL 15.10.2014		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SE 20.08.2014	
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
(11) <b>2 217 818</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 221 713</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	SE 03.09.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014			ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 220 509</b>	(51) <b>G06F 11/273</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
SE 20.08.2014		HR 10.09.2014	LT 10.09.2014		



NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	PT 22.12.2014	GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 224 913</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>2 221 787</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G08B 17/10</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 223 581</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H05K 3/46</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 224 927</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C07D 475/04</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 221 810</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G11B 7/0055</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 223 699</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <b>A61K 38/51</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 225 356</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C11D 3/386</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 221 851</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H01J 61/36</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 223 706</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61L 24/00</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 225 708</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G06K 19/14</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 221 928</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H01R 13/70</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 223 786</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B27N 3/00</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 226 102</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A63B 21/06</b>
(11) <b>2 222 035</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/44</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 223 911</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07D 201/04</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 226 217</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B60Q 9/00</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 222 301</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 223 919</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 226 231</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B61D 17/22</b>
(11) <b>2 222 369</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>A61N 1/36</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 223 927</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07F 9/6561</b>	(11) <b>2 226 506</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F04D 13/06</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 222 382</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01D 29/21</b>	(11) <b>2 224 059</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>D21H 11/12</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 226 541</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>F16K 31/60</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 222 875</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 224 227</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01N 21/27</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 227 019</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04N 19/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 223 267</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G06K 19/06</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 224 294</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G04B 27/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 227 020</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04N 19/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 223 313</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H01F 1/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 224 507</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 227 195</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014	(51) <b>A61F 5/56</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014
(11) <b>2 223 370</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014	(11) <b>2 224 514</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 2/18</b>		
		(11) <b>2 224 637</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 9/30</b>		







NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 237 953</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 238 732</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>
(11) <b>2 237 250</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 237 272</b>	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(11) <b>2 237 988</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 239 041</b>	(51) <b>B01D 53/30</b>
(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 237 303</b>	(51) <b>H01H 85/54</b>	(11) <b>2 237 994</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 239 142</b>	(51) <b>H05K 3/12</b>
(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 237 379</b>	(51) <b>H01R 13/453</b>	(11) <b>2 238 072</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>	(11) <b>2 239 152</b>	(51) <b>B60C 19/00</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 237 401</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 238 176</b>	(51) <b>C08C 1/15</b>	(11) <b>2 239 288</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>
(84) CY 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) DE 17.12.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 237 441</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(11) <b>2 238 178</b>	(51) <b>C08F 2/50</b>	(11) <b>2 239 418</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>
(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 237 445</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 238 200</b>	(51) <b>A23L 2/395</b>	(11) <b>2 239 508</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 237 474</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 238 269</b>	(51) <b>C21B 13/00</b>	(11) <b>2 239 564</b>	(51) <b>G01N 29/04</b>
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 237 607</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 238 276</b>	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>2 239 565</b>	(51) <b>G01N 30/88</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 237 673</b>	(51) <b>A01N 57/20</b>	(11) <b>2 238 582</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 239 880</b>	(51) <b>H04L 7/06</b>
(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014
(11) <b>2 237 716</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 238 639</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>		
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014			
(11) <b>2 237 848</b>	(51) <b>B01D 35/14</b>	(11) <b>2 238 700</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>		
(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014			
		(11) <b>2 238 703</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		
		(84) NL 08.10.2014			
		(11) <b>2 238 720</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>		
		(84) NL 01.10.2014			

NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	PT 22.12.2014	GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 239 892</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 241 963</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 244 235</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G08B 3/10</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 239 915</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04L 27/38</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 242 299</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H04W 24/08</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 244 334</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H01R 4/18</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 240 071</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 242 345</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 244 574</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 239/42</b>
(11) <b>2 240 171</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61K 31/18</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 242 684</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B64C 3/38</b>	(11) <b>2 244 630</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014	(51) <b>A61B 5/097</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>2 240 485</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 242 922</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F02K 1/76</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 244 669</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C07D 239/42</b>
(11) <b>2 240 500</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 242 976</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F27D 11/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 245 214</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61F 2/40</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 240 738</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F41F 3/052</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 242 979</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F28F 1/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 245 348</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B01D 61/44</b>
(11) <b>2 240 740</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01C 1/04</b>	(11) <b>2 243 270</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 245 356</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F16K 15/03</b>
(11) <b>2 241 289</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 243 318</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04W 48/16</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 245 369</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F16L 55/16</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 241 568</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 243 486</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 245 426</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F23D 11/36</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 241 570</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C07F 15/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 243 732</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 31/704</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 245 640</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01C 19/72</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 241 723</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F01D 9/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 243 906</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>E05B 81/76</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 245 641</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H01F 21/08</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 241 788</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014	(51) <b>F16H 61/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(11) <b>2 244 049</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014	(51) <b>F41G 3/26</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014		

(11) <b>2 245 729</b>	(51) <b>H02M 7/10</b>	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	SE 24.09.2014		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014			NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 246 294</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 247 862</b>	(51) <b>F16B 19/10</b>
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
(11) <b>2 245 789</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SE 03.09.2014		(11) <b>2 247 921</b>	(51) <b>G01C 1/04</b>
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014			(84) NL 08.10.2014	
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 246 302</b>	(51) <b>C09K 11/56</b>	(11) <b>2 247 960</b>	(51) <b>G01S 13/78</b>
SE 20.08.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
(11) <b>2 245 799</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 246 377</b>	(51) <b>C08F 299/06</b>	(84) ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) <b>2 245 802</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SE 27.08.2014	
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014				
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 246 825</b>	(51) <b>G07D 7/16</b>	(11) <b>2 248 315</b>	(51) <b>H04L 25/06</b>
(11) <b>2 246 011</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 247 163</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	GR 14.11.2014	GR 14.11.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	IS 13.12.2014	IS 13.12.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LV 13.08.2014	LV 13.08.2014
NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 13.11.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 246 056</b>	(51) <b>A61K 31/513</b>	SE 24.09.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(11) <b>2 247 193</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>	(11) <b>2 248 815</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 247 335</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 248 818</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>
SE 27.08.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
(11) <b>2 246 128</b>	(51) <b>B08B 9/00</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	SE 03.09.2014		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014			NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 247 359</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 248 832</b>	(51) <b>C07K 17/08</b>
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SE 17.09.2014		ES 03.09.2014	FI 13.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 246 205</b>	(51) <b>B60G 17/00</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	SE 03.09.2014			
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 247 503</b>	(51) <b>B64D 27/18</b>	(11) <b>2 248 894</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>
NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 246 225</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 247 569</b>	(51) <b>C07C 215/54</b>	(11) <b>2 249 207</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
SE 24.09.2014		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) <b>2 246 238</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 249 208</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SE 13.08.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 247 765</b>	(51) <b>C23C 4/08</b>	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SE 24.09.2014	
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 249 234</b>	(51) <b>G06F 3/045</b>
(11) <b>2 246 283</b>	(51) <b>B65H 29/00</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) NL 08.10.2014	
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 249 333</b>	(51) <b>G10L 25/90</b>
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(11) <b>2 247 826</b>	(51) <b>E21C 35/24</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014		



- FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 (11) **2 250 497** (51) **C12N 5/071** (11) **2 251 860** (51) **G10K 11/178**  
 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 SE 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 249 490** (51) **H04L 5/00**  
 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (11) **2 250 523** (51) **G02B 6/12** (11) **2 251 873** (51) **G21C 15/25**  
 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014  
 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 LV 27.08.2014  
 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 29.12.2014 NO 27.11.2014
- (11) **2 249 889** (51) **A61L 27/30** (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (11) **2 252 342** (51) **A61M 1/00**  
 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 08.10.2014  
 CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
 NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 249 943** (51) **B01D 46/24** (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (11) **2 252 486** (51) **B60S 1/08**  
 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) ES 20.08.2014  
 ES 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 GR 21.11.2014  
 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014 IS 20.12.2014  
 IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 LV 20.08.2014  
 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 NO 20.11.2014  
 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 249 950** (51) **B01D 69/14** (84) NL 15.10.2014 (11) **2 252 745** (51) **E04B 1/76**  
 (84) NL 15.10.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
 (11) **2 249 957** (51) **B01J 8/00** (84) CY 27.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
 (84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014 HR 27.08.2014 ES 20.08.2014  
 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014 LT 27.08.2014 GR 21.11.2014  
 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014 NL 27.08.2014 IS 20.12.2014  
 NL 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 29.12.2014 LV 20.08.2014  
 SE 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 29.12.2014 NL 20.08.2014  
 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
- (11) **2 249 971** (51) **B05D 3/02** (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (11) **2 252 852** (51) **F41A 17/56**  
 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 GR 03.09.2014 GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 HR 03.09.2014 LT 17.09.2014  
 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 LV 03.09.2014 LT 17.09.2014  
 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 NO 03.12.2014 NL 17.09.2014  
 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 NO 03.12.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 250 102** (51) **B65D 47/08** (84) CY 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (11) **2 252 888** (51) **G01N 33/28**  
 (84) CY 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) NL 08.10.2014  
 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
 NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
- (11) **2 250 186** (51) **C07K 1/12** (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (11) **2 252 944** (51) **G06F 17/28**  
 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
 CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
 FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
 NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
 PT 15.12.2014 SE 10.09.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 250 228** (51) **C09J 183/04** (84) NL 08.10.2014 (11) **2 253 106** (51) **H04L 12/701**  
 (84) NL 08.10.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
 (11) **2 250 492** (51) **G01N 31/22** (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
 CY 27.08.2014 ES 27.08.2014 CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 251 212** (51) **B60C 5/14** (84) NL 01.10.2014 (11) **2 251 503** (51) **E04G 23/02**  
 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
 (11) **2 251 297** (51) **B66F 9/075** (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (11) **2 251 537** (51) **F02D 41/04**  
 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) NL 01.10.2014  
 HR 27.08.2014 GR 28.11.2014  
 LT 27.08.2014 IS 27.12.2014  
 NL 27.08.2014 LV 27.08.2014  
 PT 29.12.2014 NO 27.11.2014
- (11) **2 251 580** (51) **F16L 11/08** (84) NL 15.10.2014  
 (11) **2 251 591** (51) **F21V 11/02** (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
 HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
 LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 251 635** (51) **G01B 5/012** (84) NL 01.10.2014

(11) <b>2 253 659</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C08J 3/22</b>	(11) <b>2 254 925</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C08G 18/12</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 255 954</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B29C 65/54</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 253 751</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>D04B 1/12</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 255 028</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C23C 22/78</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 256 013</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B61C 7/02</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 253 854</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F15B 11/17</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>2 255 099</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F16D 3/226</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 256 141</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C08G 18/66</b>
(11) <b>2 253 860</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F16C 33/52</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 255 216</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G01S 5/14</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 256 271</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>E05B 17/00</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014
(11) <b>2 253 923</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F28G 1/16</b>	(11) <b>2 255 259</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 256 385</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F16K 15/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 253 931</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G01B 21/04</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 255 325</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 256 751</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H01F 5/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
(11) <b>2 254 031</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G06F 3/048</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 255 520</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04M 1/64</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 256 751</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H01F 5/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
(11) <b>2 254 310</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H04L 29/08</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 255 803</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C07D 487/04</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 257 051</b> (84) CY 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(51) <b>H04N 5/445</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 254 479</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61B 8/06</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 255 835</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61L 31/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 257 427</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B32B 5/16</b>
(11) <b>2 254 654</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G06T 7/60</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 255 877</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B01J 31/16</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 257 559</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07F 5/06</b>
(11) <b>2 254 655</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61N 1/05</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 255 906</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 257 569</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>
		(11) <b>2 255 926</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014	(51) <b>B24C 1/10</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 257 734</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>F21V 7/00</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
				(11) <b>2 257 973</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01L 21/67</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
				(11) <b>2 258 102</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H04M 1/60</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014







- (11) **2 266 999** (51) **C07K 5/087**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 267 060** (51) **C08G 73/06**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 267 162** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 267 244** (51) **E04G 21/28**  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 267 313** (51) **F04C 29/00**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 267 327** (51) **F16D 3/38**  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 267 567** (51) **A01F 15/08**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 267 568** (51) **G05D 1/02**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 267 666** (51) **G07D 7/16**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 267 942** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 268 174** (51) **A47J 31/44**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 268 421** (51) **B08B 3/02**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 268 491** (51) **B60C 1/00**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 268 539** (51) **B64C 3/26**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 268 601** (51) **C07C 51/04**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NL 17.09.2014  
NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 268 641** (51) **C07D 473/06**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 268 720** (51) **C08J 5/24**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 268 739** (51) **C08L 67/04**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 268 913** (51) **F02M 45/08**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 269 200** (51) **H03H 1/00**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 269 351** (51) **H04L 27/20**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 269 443** (51) **A01G 27/00**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014
- FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 269 552** (51) **A61G 7/08**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 269 583** (51) **A61K 9/16**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 269 809** (51) **B29C 67/00**  
(84) ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 269 850** (51) **B60H 3/00**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 270 028** (51) **C07K 17/14**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 270 109** (51) **C09D 11/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 270 112** (51) **C09J 163/00**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 270 235** (51) **C12Q 1/68**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 270 254** (51) **C23C 18/14**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 270 325** (51) **F02D 41/14**  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 270 441** (51) **G01F 5/00**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 270 492** (51) **G01N 31/12**  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 270 945** (51) **H02H 5/12**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014





LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	NL 10.09.2014	LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 277 878</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C07H 19/06</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 275 192</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 NL 13.08.2014	(51) <b>B01D 53/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 276 740</b> (84) AT 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C07D 215/22</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(11) <b>2 277 945</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C08K 5/3477</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 275 333</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B62K 11/10</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 276 762</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 477/20</b>	(11) <b>2 278 059</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>D06F 39/08</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 275 334</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B62L 1/14</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 276 772</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C07F 15/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 278 182</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F16C 33/60</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 275 383</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B81B 3/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 276 982</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F25B 9/04</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 278 189</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G05D 19/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 275 732</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F21K 99/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 277 073</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G02B 13/14</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 278 192</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F16H 57/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 276 046</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H01H 33/66</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 277 211</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>2 278 198</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F16J 15/32</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 276 295</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04L 5/14</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 277 290</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 278 282</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>G01F 23/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 276 378</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B60N 2/48</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 277 376</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A01M 7/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 278 409</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B65H 9/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 276 453</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61K 8/44</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 277 591</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 278 594</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014	(51) <b>H01B 7/282</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014
(11) <b>2 276 711</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014	(51) <b>C04B 35/109</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014	(11) <b>2 277 719</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B60C 13/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014		







(11) <b>2 285 913</b>	(51) <b>C09C 1/62</b>	(11) <b>2 287 982</b>	(51) <b>H01S 5/343</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 17.09.2014	
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	GR 04.12.2014	NL 03.09.2014		
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	SE 03.09.2014			
SE 17.09.2014					
(11) <b>2 286 314</b>	(51) <b>G06F 1/04</b>	(11) <b>2 288 113</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 289 105</b>	(51) <b>H01L 29/872</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SE 24.09.2014		SE 17.09.2014	
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014				
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014				
(11) <b>2 286 425</b>	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 288 223</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 289 300</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
		SE 24.09.2014		NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>2 286 538</b>	(51) <b>H04L 5/14</b>	(11) <b>2 288 238</b>	(51) <b>H05B 41/24</b>	(11) <b>2 289 477</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014			GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014			LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014			NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
SE 24.09.2014				SE 24.09.2014	
(11) <b>2 286 550</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 288 520</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>	(11) <b>2 289 855</b>	(51) <b>C02F 3/12</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014		
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014		
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 24.09.2014			
SE 03.09.2014					
(11) <b>2 286 691</b>	(51) <b>A47B 47/02</b>	(11) <b>2 288 557</b>	(51) <b>B65D 88/28</b>	(11) <b>2 289 864</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014		
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014		
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014		
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	SE 17.09.2014			
(11) <b>2 286 886</b>	(51) <b>B01D 15/00</b>	(11) <b>2 288 601</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 289 868</b>	(51) <b>C07C 59/66</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014			CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
NL 20.08.2014	PT 22.12.2014			GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
SE 20.08.2014				IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
				LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
				NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
				SE 13.08.2014	
(11) <b>2 286 918</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 288 607</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 289 877</b>	(51) <b>C07D 209/58</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
		SE 24.09.2014		SE 24.09.2014	
(11) <b>2 287 024</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 288 731</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 289 958</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 01.10.2014	
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014		
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014		
(11) <b>2 287 320</b>	(51) <b>C12N 15/57</b>	(11) <b>2 288 770</b>	(51) <b>E04G 23/08</b>	(11) <b>2 289 996</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		SE 24.09.2014		NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>2 287 321</b>	(51) <b>C12N 15/57</b>	(11) <b>2 288 817</b>	(51) <b>F16C 29/00</b>	(11) <b>2 290 065</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
SE 13.08.2014		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
		SE 03.09.2014		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 287 561</b>	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 288 819</b>	(51) <b>F16D 3/84</b>	(11) <b>2 290 083</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) FI 20.08.2014	(84) GR 21.11.2014
				NL 20.08.2014	PT 22.12.2014
				SE 20.08.2014	
(11) <b>2 287 675</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 288 843</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 290 262</b>	(51) <b>F16H 61/06</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
				LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
				NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
				SE 03.09.2014	

(11) <b>2 290 723</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 291 526</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C12N 9/28</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 290 744</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H01Q 3/30</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 292 035</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 293 013</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01S 7/481</b>
(11) <b>2 290 764</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01S 3/067</b>	(11) <b>2 292 232</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 31/4985</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 293 092</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01R 33/02</b>
(11) <b>2 290 792</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>H02K 21/18</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 292 336</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B05C 5/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 293 102</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01S 7/527</b>
(11) <b>2 290 935</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04M 3/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 292 462</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B60N 2/07</b>	(11) <b>2 293 239</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 291 099</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A47B 77/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 292 497</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B62D 15/02</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 293 315</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01H 85/046</b>
(11) <b>2 291 133</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>A61B 18/14</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 292 499</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B62K 11/14</b>	(11) <b>2 293 596</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04R 5/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 291 201</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61L 2/28</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 292 501</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B62J 17/04</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 293 597</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04R 5/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 291 275</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B29C 47/08</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 292 562</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C02F 1/44</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 293 603</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04S 7/00</b>
(11) <b>2 291 312</b> (84) CY 24.07.2013 DK 24.07.2013 FI 24.07.2013 HR 24.07.2013 LT 24.07.2013 LV 24.07.2013 NL 01.01.2015 RO 24.07.2013 SI 24.07.2013	(51) <b>B65B 69/00</b> (84) CZ 24.07.2013 EE 24.07.2013 GR 25.10.2013 IS 24.11.2013 LU 18.06.2014 MC 24.07.2013 PL 24.07.2013 SE 24.07.2013 SK 24.07.2013	(11) <b>2 292 639</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>C07K 5/06</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 293 714</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 291 481</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C09J 153/00</b>	(11) <b>2 292 941</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F16C 11/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 293 740</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61F 2/24</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
		(11) <b>2 292 943</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014	(51) <b>F16D 13/48</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014	(11) <b>2 294 170</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>C11D 3/16</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014

LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 295 932</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 297 694</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 294 374</b> (84) NL 18.02.2015	(51) <b>G01L 1/24</b> (84) ES 20.08.2014	(11) <b>2 295 979</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(11) <b>2 297 743</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>G21C 3/32</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
(11) <b>2 294 389</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01N 21/94</b>	(11) <b>2 296 176</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H01L 21/8244</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 297 996</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04W 16/10</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 294 599</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>H01J 37/32</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 296 407</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H04W 40/24</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 298 335</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>A61K 38/18</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 294 658</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>H01R 13/44</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 296 797</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B01F 15/02</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 298 508</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 294 825</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04N 19/14</b>	(11) <b>2 296 872</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B32B 1/08</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 298 522</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C08J 5/24</b>
(11) <b>2 295 260</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B42C 3/00</b>	(11) <b>2 296 900</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 298 688</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B65D 43/00</b> (84) FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 295 283</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B60M 1/10</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 296 922</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B32B 1/08</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 298 660</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B65D 43/00</b> (84) FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 295 653</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>E03D 9/08</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 297 023</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B67C 3/30</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 298 712</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C04B 35/00</b>
(11) <b>2 295 675</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>E04G 23/02</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 297 130</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B60G 21/045</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 298 745</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C07D 239/42</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 295 742</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F01L 3/08</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 297 160</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07D 401/04</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 298 832</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C08J 9/00</b> (84) FI 24.09.2014 NL 24.09.2014
(11) <b>2 295 839</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F16K 31/68</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 297 498</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C07D 489/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 298 851</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C10L 1/02</b>
(11) <b>2 295 859</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>F23C 9/08</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(11) <b>2 297 498</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F16K 25/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014	(11) <b>2 298 945</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C22C 9/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
				(11) <b>2 299 066</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F01D 25/24</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014



(11) <b>2 299 531</b>	(51) <i>H01M 10/052</i>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	SE 27.08.2014	
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014				
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 301 308</b>	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) <b>2 301 840</b>	(51) <i>B64C 1/06</i>
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
SE 20.08.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		SE 03.09.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 299 882</b>	(51) <i>A47J 31/54</i>				
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(11) <b>2 301 399</b>	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) <b>2 301 945</b>	(51) <i>C07H 17/08</i>
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 15.10.2014	
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 302 228</b>	(51) <i>F16B 15/00</i>
SE 17.09.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		SE 20.08.2014		NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
				SE 13.08.2014	
(11) <b>2 300 341</b>	(51) <i>B65H 1/26</i>	(11) <b>2 301 484</b>	(51) <i>A61F 2/46</i>	(11) <b>2 302 263</b>	(51) <i>F16H 48/00</i>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	(11) <b>2 302 328</b>	(51) <i>G01D 5/20</i>
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
SE 24.09.2014		SE 03.09.2014		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
				LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
				NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
				SE 24.09.2014	
(11) <b>2 300 368</b>	(51) <i>C01B 33/03</i>	(11) <b>2 301 588</b>	(51) <i>A61L 9/01</i>	(11) <b>2 302 637</b>	(51) <i>G11C 16/10</i>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 03.09.2014	
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014		
(11) <b>2 300 501</b>	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) <b>2 301 682</b>	(51) <i>B08B 3/10</i>	(11) <b>2 302 737</b>	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
		SE 13.08.2014		SE 20.08.2014	
(11) <b>2 300 672</b>	(51) <i>E04H 6/22</i>	(11) <b>2 301 729</b>	(51) <i>B26B 19/14</i>	(11) <b>2 303 147</b>	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
		SE 20.08.2014		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 300 677</b>	(51) <i>E05D 5/08</i>	(11) <b>2 301 788</b>	(51) <i>B60K 26/02</i>	(11) <b>2 303 391</b>	(51) <i>A61M 31/00</i>
(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
SE 03.09.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 300 857</b>	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) <b>2 301 812</b>	(51) <i>B60R 21/00</i>	(11) <b>2 303 474</b>	(51) <i>B08B 3/08</i>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 303 508</b>	(51) <i>B24B 35/00</i>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
				LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
				NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) <b>2 301 035</b>	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) <b>2 301 816</b>	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) <b>2 303 535</b>	(51) <i>B29C 33/38</i>
(84) NL 01.10.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014		
		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014		
		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014		







- (11) **2 310 195** (51) **B31F 1/07**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 310 207** (51) **B41J 2/175**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 310 212** (51) **B43K 27/00**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 310 234** (51) **B60R 21/233**  
(84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 310 246** (51) **B62D 21/15**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 310 259** (51) **B64C 1/06**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 310 267** (51) **B64D 29/00**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 310 604** (51) **E05D 15/58**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 310 628** (51) **G01V 3/28**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 310 918** (51) **G05B 19/042**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 310 950** (51) **H04L 29/06**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 311 004** (51) **G06T 7/00**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 311 024** (51) **G09G 3/34**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 311 046** (51) **G21K 1/02**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 311 049** (51) **H01B 3/30**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 311 065** (51) **H01J 37/32**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 311 116** (51) **H01M 2/02**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 311 158** (51) **H01S 3/00**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 311 271** (51) **H04R 3/04**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 311 495** (51) **A61K 45/00**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 311 775** (51) **B01J 8/04**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 311 893** (51) **C08G 61/00**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 311 981** (51) **C12Q 1/68**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 312 018** (51) **C23C 28/04**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 312 032** (51) **D04B 15/70**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 312 082** (51) **E04F 11/02**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 312 139** (51) **F02F 7/00**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 312 172** (51) **F16C 19/38**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 312 320** (51) **G01N 33/88**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 312 384** (51) **G02F 1/13357**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 312 595** (51) **H01F 17/02**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 312 656** (51) **H01L 33/48**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 312 712** (51) **H02G 3/08**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 312 806** (51) **H04L 29/06**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 312 844** (51) **H04N 7/173**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014
- (84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (84) ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (84) BG 27.11.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) CY 10.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (84) NL 01.10.2014
- (84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (84) NL 08.10.2014
- (84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (84) ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (84) FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014
- (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014

- GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 312 877**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 312 913**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 312 980**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 313 072**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 313 143**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 313 173**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 313 225**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 313 253**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 313 299**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 313 368**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 313 429**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 313 442**  
(84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 313 520**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014
- HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (51) **H04W 12/00**
- (51) **H05B 37/02**
- (51) **A47J 31/54**
- (51) **A61K 8/31**
- (51) **A61M 25/01**
- (51) **B01D 17/02**
- (51) **B23C 5/28**
- (51) **B29C 65/76**
- (51) **B60T 8/36**
- (51) **C07C 401/00**
- (51) **C07K 14/445**
- (51) **C08F 8/34**
- (51) **C12Q 1/68**
- FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 313 668**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 313 748**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 313 772**  
(84) BG 13.11.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 313 781**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 314 072**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 314 094**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 314 142**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 314 386**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 314 399**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 314 433**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 314 541**  
(84) NL 01.10.2014
- GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 314 680**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 314 782**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 314 845**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 314 900**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 315 627**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 315 830**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 316 201**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 316 353**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 316 556**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
IS 13.12.2014  
NL 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 316 558**  
(84) AT 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 316 634**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 316 649**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014
- (51) **C12N 15/09**
- (51) **E04B 1/86**
- (51) **F02D 13/02**
- (51) **F16K 5/04**
- (51) **F16K 5/0775**
- (51) **G01N 33/58**
- (51) **G11B 27/32**
- (51) **H04W 16/14**
- (51) **A01C 7/12**
- (51) **B05D 3/00**
- (51) **B22C 9/06**
- (51) **B28B 7/16**
- (51) **B67D 7/32**
- (84) ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (84) NL 01.10.2014
- (84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (84) NL 15.10.2014
- (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
LT 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (84) BG 20.11.2014  
GR 21.11.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014
- (84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (84) BG 27.11.2014  
FI 27.08.2014

- GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 316 657** (51) **B41J 3/60**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 316 756** (51) **B65G 7/04**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 317 161** (51) **F16B 35/06**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 317 164** (51) **F16B 45/02**  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 317 315** (51) **G01N 27/327**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 317 390** (51) **G03G 5/14**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 317 621** (51) **H02G 3/12**  
(84) CY 10.09.2014 (84) HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 317 691** (51) **H04L 9/08**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 317 888** (51) **A45D 40/26**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 317 900** (51) **A47J 43/04**  
(84) CY 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 317 909** (51) **A61B 5/00**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 317 959** (51) **A61F 2/954**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 318 054** (51) **A61L 2/20**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 318 165** (51) **B23B 29/034**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 318 463** (51) **C09C 1/00**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 318 675** (51) **F01N 3/32**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 318 702** (51) **F03D 1/06**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 319 047** (51) **G11C 16/20**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 319 109** (51) **H01M 4/02**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 319 407** (51) **A61B 5/02**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 319 595** (51) **A63C 9/08**  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 319 596** (51) **A63C 9/086**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 319 600** (51) **B01D 25/24**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 319 634** (51) **B21D 26/041**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 319 635** (51) **B30B 1/18**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 319 710** (51) **B60C 9/20**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 319 765** (51) **B65B 25/00**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 319 933** (51) **C12N 15/82**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 320 275** (51) **G03G 9/00**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 320 467** (51) **C08F 212/14**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 320 474** (51) **H01L 31/04**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 320 528** (51) **H01S 3/11**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 320 596** (51) **H04L 9/06**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 320 686** (51) **H04W 4/00**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 320 689** (51) **H04W 36/00**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 320 730** (51) **A01N 43/16**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 320 848** (51) **A61F 13/56**  
(84) NL 08.10.2014



- (11) **2 321 061** (51) **B05B 5/035** FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 (11) **2 323 340** (51) **H04M 15/00**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 (84) NL 01.10.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 SE 13.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
- (11) **2 321 131** (51) **B42D 15/00** (11) **2 322 112** (51) **A61B 18/14**  
(84) NL 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014
- (11) **2 321 153** (51) **B60R 21/01** (11) **2 322 296** (51) **B21D 26/02**  
(84) NL 08.10.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 321 206** (51) **B65G 47/51** (11) **2 322 315** (51) **B23K 35/02**  
(84) NL 01.02.2015 (84) BG 19.09.2013 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013 ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
ES 30.09.2013 GR 20.09.2013 IE 29.07.2013 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
HR 19.06.2013 IE 29.07.2013 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013 MC 19.06.2013 RS 03.09.2014 SE 03.09.2014  
LV 19.06.2013 PT 21.10.2013  
PL 19.06.2013 SI 19.06.2013  
RO 19.06.2013  
SK 19.06.2013
- (11) **2 321 231** (51) **C03C 3/078** (11) **2 322 435** (51) **B65C 9/18**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) NL 01.10.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 321 482** (51) **E04F 15/02** (11) **2 322 792** (51) **F03B 13/18**  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 HR 24.09.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014 NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 321 545** (51) **F16D 23/02** (11) **2 322 835** (51) **F16L 19/028**  
(84) NL 01.10.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 321 546** (51) **B60W 20/00** (11) **2 322 932** (51) **G01N 33/569**  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 321 683** (51) **G02B 6/42** (11) **2 323 013** (51) **G01S 11/14**  
(84) NL 01.10.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 321 757** (51) **G06F 21/88** (11) **2 323 024** (51) **G06F 3/044**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 NO 24.12.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 322 006** (51) **H04W 28/20** (11) **2 323 013** (51) **G01S 11/14**  
(84) NL 08.10.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 322 030** (51) **A01G 3/037** (11) **2 323 143** (51) **H01F 30/12**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) NL 01.10.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014
- (11) **2 322 042** (51) **A23L 1/105** (11) **2 323 281** (51) **H04B 7/26**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 323 340** (51) **H04M 15/00**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 323 345** (51) **H04L 29/08**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 323 645** (51) **A61K 31/167**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 323 731** (51) **A61N 1/37**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 323 825** (51) **B29C 33/38**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 324 006** (51) **C07D 333/38**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 324 032** (51) **C07D 491/20**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 324 046** (51) **C07J 31/00**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 324 195** (51) **E21B 43/243**  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 324 271** (51) **F16J 15/34**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 324 293** (51) **F24C 15/00**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 324 440** (51) **G06F 17/30**  
(84) NL 08.10.2014

- (11) **2 324 553** (51) *H02K 1/14*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 324 623** (51) *H04N 1/52*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 324 808** (51) *A61G 7/057*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 324 980** (51) *B29C 45/16*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 324 995** (51) *B29C 70/54*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 325 153** (51) *C04B 41/88*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 325 186** (51) *C07D 487/04*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 325 247** (51) *C08L 1/26*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 325 314** (51) *C12N 15/11*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 325 345** (51) *C22C 16/00*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 325 478** (51) *F03D 1/06*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 325 528** (51) *F16H 61/12*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 325 651** (51) *G01N 33/68*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 325 655** (51) *G01P 5/26*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 325 678** (51) *G02B 5/30*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 325 685** (51) *G02B 23/24*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 326 199** (51) *A45C 11/00*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 326 354** (51) *A61L 2/18*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 326 604** (51) *C04B 35/01*  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 326 612** (51) *C07C 17/25*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 326 615** (51) *C07C 57/04*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 326 641** (51) *C07D 403/04*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 326 799** (51) *F01D 21/00*  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 326 852** (51) *F16D 21/06*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 326 941** (51) *G01N 23/04*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 326 986** (51) *G02C 5/12*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 327 059** (51) *G06T 15/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014
- NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 327 213** (51) *H04N 21/242*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 327 324** (51) *A45B 25/16*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 327 637** (51) *B65D 81/26*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 327 712** (51) *C07K 5/00*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 328 056** (51) *G05F 1/575*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 328 068** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 328 090** (51) *G06F 12/08*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 328 108** (51) *G06K 7/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 328 295** (51) *H04L 1/00*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 328 302** (51) *H04L 29/08*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 328 313** (51) *H04L 27/233*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 328 368** (51) *H04W 8/00*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014

- LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 328 452**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 328 642**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 328 711**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 328 757**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 328 816**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 328 958**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 328 967**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 329 018**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 329 066**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 329 133**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 329 294**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 329 770**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014
- (11) **2 329 979**  
(84) NL 15.10.2014
- LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **A47L 15/42**
- (11) **2 330 121**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
NL 03.09.2014
- (11) **2 330 130**  
(84) BG 27.11.2014  
FI 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 330 322**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 330 325**  
(84) CY 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 330 372**  
(84) CY 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 330 423**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 330 512**  
(84) AT 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 330 598**  
(84) CY 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (11) **2 330 671**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 331 035**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 331 095**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 331 228**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 331 480**  
(84) NL 08.10.2014
- (51) **C07K 14/46**
- (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
LT 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **C07K 16/28**
- (84) CY 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **F16H 61/00**
- (51) **C21D 1/74**
- (84) GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014
- (51) **F27B 5/14**
- (84) GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014
- (51) **G01N 33/62**
- (51) **H04L 29/08**
- (84) CY 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **G21D 1/02**
- (84) FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (51) **H01M 8/04**
- (84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **A61F 5/56**
- (84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **A61K 31/426**
- (51) **B01D 35/153**
- (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **C04B 35/117**
- (11) **2 331 570**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 331 806**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 331 899**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 332 336**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 332 530**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 332 750**  
(84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 332 798**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 332 876**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 332 897**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 332 938**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 333 024**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 333 275**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014
- (51) **C07K 16/00**
- (84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **F02M 63/02**
- (51) **F25J 3/04**
- (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (51) **H04N 19/597**
- (84) BG 13.11.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (51) **A61K 31/192**
- (51) **B60D 1/06**
- (84) ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (51) **B60W 10/26**
- (84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **B66B 13/26**
- (84) FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014
- (51) **C07C 2/62**
- (51) **C07D 471/04**
- (51) **C09D 11/10**
- (84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **F02B 39/16**
- (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014







NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 342 059</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B29C 45/17</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 340 243</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07D 209/42</b>	(11) <b>2 342 092</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>A61G 3/06</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014	(11) <b>2 342 844</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>H04B 10/114</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 340 287</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 342 186</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C07D 239/47</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 342 907</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 340 314</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 342 195</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>C07D 403/06</b> (84) ES 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 342 950</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H05C 3/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 340 321</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014	(51) <b>C23C 30/00</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 342 455</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F03D 9/00</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 343 020</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61B 17/86</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 340 374</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>F16C 27/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 342 476</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F16F 15/31</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 343 224</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>B60T 7/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 340 811</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 342 527</b> (84) AT 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(51) <b>F41B 5/10</b> (84) CY 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014	(11) <b>2 343 341</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C08L 83/06</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 340 968</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B60R 21/13</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 342 578</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01J 1/42</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 343 590</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G02C 5/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 340 991</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 342 608</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G05B 19/423</b>	(11) <b>2 343 662</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G06F 21/78</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 341 112</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B32B 7/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 342 719</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G21F 5/06</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 343 756</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H01M 2/02</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 341 134</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C12N 9/14</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 342 824</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014	(51) <b>H03K 17/082</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014	(11) <b>2 343 997</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014	(51) <b>A43B 3/16</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014
(11) <b>2 341 137</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014				
(11) <b>2 341 848</b> (84) BG 13.11.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) CY 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014				
(11) <b>2 341 974</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A61M 25/04</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014				



HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 27.08.2014		SE 24.09.2014	
SE 24.09.2014					
(11) <b>2 344 353</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	(11) <b>2 345 741</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 347 448</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	SE 10.09.2014	
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014				
(11) <b>2 344 721</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 345 746</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 347 560</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
				CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(11) <b>2 344 790</b>	(51) <b>F16K 11/074</b>	(11) <b>2 345 913</b>	(51) <b>G02B 6/02</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 347 625</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(11) <b>2 344 893</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 346 155</b>	(51) <b>H02M 7/5387</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) <b>2 345 067</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014		
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	SE 27.08.2014		(11) <b>2 347 694</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
SE 17.09.2014				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
				CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
(11) <b>2 345 148</b>	(51) <b>H02P 8/34</b>	(11) <b>2 346 380</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	SE 27.08.2014	
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 17.09.2014			
SE 03.09.2014				(11) <b>2 347 744</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>
				(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 345 245</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) <b>2 346 444</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 347 839</b>	(51) <b>B21D 53/78</b>
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
IS 27.12.2014	HR 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LV 27.08.2014	LT 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
NO 27.11.2014	NL 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
SE 27.08.2014	PT 29.12.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
(11) <b>2 345 298</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 346 776</b>	(51) <b>B67C 3/04</b>	(11) <b>2 347 936</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
SE 17.09.2014		SE 17.09.2014		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 345 395</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 346 878</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 347 936</b>	(51) <b>B60R 21/13</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014			GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014			LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014			NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014			RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 345 516</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>	(11) <b>2 347 071</b>	(51) <b>E05B 83/00</b>	(11) <b>2 347 951</b>	(51) <b>B63B 1/38</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
		SE 13.08.2014			
(11) <b>2 345 690</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 347 157</b>	(51) <b>F16K 31/524</b>	(11) <b>2 348 234</b>	(51) <b>F16J 13/14</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 14.11.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
SE 17.09.2014		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	PT 15.12.2014	NO 13.11.2014
		SE 13.08.2014			SE 13.08.2014
(11) <b>2 345 712</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	(11) <b>2 347 273</b>	(51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>2 348 245</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014		
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014				

- (11) **2 348 377** (51) *E02F 9/20*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 348 413** (51) *G06F 11/16*  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 348 511** (51) *G11C 11/56*  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 348 579** (51) *H01Q 21/00*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 348 584** (51) *H01R 13/436*  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 348 619** (51) *H02K 15/03*  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 348 697** (51) *H04M 1/725*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 348 782** (51) *H04W 74/00*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 348 906** (51) *A42B 3/14*  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 349 040** (51) *A61B 17/78*  
(84) AT 20.08.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 349 154** (51) *A61F 13/06*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 349 156** (51) *A61F 13/15*  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 349 399** (51) *A61M 5/142*  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 349 426** (51) *A61M 16/04*  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 349 468** (51) *A61N 1/362*  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 349 525** (51) *B01D 29/23*  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 349 567** (51) *B01L 3/00*  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 349 630** (51) *B23K 9/29*  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 349 681** (51) *B29C 61/06*  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 349 688** (51) *B29C 70/24*  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (11) **2 349 728** (51) *B41J 11/42*  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 349 789** (51) *B60R 19/18*  
(84) AT 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 349 804** (51) *B60W 50/08*  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 349 810** (51) *B61L 1/16*  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 349 949** (51) *C04B 35/462*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 350 020** (51) *C07D 235/02*  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 350 052** (51) *C07D 401/14*  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 350 452** (51) *F03D 1/06*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 350 641** (51) *A61K 38/17*  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 350 841** (51) *G06F 13/12*  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 350 911** (51) *G06F 21/32*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014

- (11) **2 350 913** (51) **G06F 21/32**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 351 018** (51) **G10K 11/00**  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 351 055** (51) **F16K 31/06**  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 351 155** (51) **H01R 31/06**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 351 421** (51) **H04W 36/16**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 351 462** (51) **H05B 33/10**  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 351 477** (51) **A01G 7/00**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 351 501** (51) **A47J 42/26**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 351 675** (51) **B60T 8/1763**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 351 690** (51) **B65B 51/04**  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 351 932** (51) **F04B 39/10**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 351 940** (51) **F16C 33/78**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 352 098** (51) **H04L 12/58**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 352 113** (51) **G06K 17/00**  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 352 197** (51) **H01M 8/04**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 352 198** (51) **H01M 10/0567**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 352 358** (51) **H04W 88/08**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 352 374** (51) **C07D 235/26**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 352 554** (51) **A61N 2/02**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 352 556** (51) **A61N 5/10**  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 352 599** (51) **B04B 5/00**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
- (11) **2 352 634** (51) **B29C 65/00**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 352 656** (51) **B60H 1/32**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 352 883** (51) **E02B 15/04**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 353 355** (51) **A01C 7/00**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 353 427** (51) **A44B 11/25**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 353 511** (51) **A61B 17/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 353 670** (51) **A63C 5/056**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 353 673** (51) **A63C 9/08**  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 353 704** (51) **B01F 3/02**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 353 874** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 353 909** (51) **B60J 10/08**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014  
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 353 928** (51) **B60N 2/22**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
- (11) **2 353 971** (51) **B62D 21/15**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014
- (11) **2 353 982** (51) **B62J 37/00**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 354 003** (51) **B64D 37/32**  
(84) NL 15.10.2014



(11) <b>2 354 069</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B65H 51/22</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 354 738</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>F25D 31/00</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 355 995</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B60M 3/02</b> (84) ES 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 354 096</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>C02F 3/12</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 354 814</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01V 3/08</b> (84) NL 15.10.2014	(11) <b>2 356 045</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B65G 1/127</b> (84) NL 15.10.2014
(11) <b>2 354 195</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 354 996</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>G06F 21/62</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 356 108</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) NL 15.10.2014
(11) <b>2 354 251</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) NL 15.10.2014	(11) <b>2 355 008</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>G06K 15/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 356 159</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C08F 263/00</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 354 261</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>C22C 19/05</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 355 106</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G21C 13/02</b> (84) NL 15.10.2014	(11) <b>2 356 505</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G02B 21/36</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 354 395</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>E05C 17/20</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 355 119</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01H 15/16</b> (84) NL 08.10.2014	(11) <b>2 356 778</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) NL 08.10.2014
(11) <b>2 354 541</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F03D 7/04</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 355 213</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/0569</b> (84) NL 01.10.2014	(11) <b>2 356 811</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04N 5/335</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 354 550</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F04B 49/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 355 255</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>H01R 13/11</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 356 895</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H05K 7/20</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 354 579</b> (84) CY 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(51) <b>F16C 23/08</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 355 633</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H05K 3/34</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 356 913</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A23L 1/162</b> (84) NL 08.10.2014
(11) <b>2 354 579</b> (84) CY 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(51) <b>F16C 23/08</b> (84) FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 355 838</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 357 222</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C12N 1/21</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 354 652</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F23D 14/36</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 355 855</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61L 2/10</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 357 251</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C12Q 1/02</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 354 652</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F23D 14/36</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 355 874</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61M 5/32</b> (84) NL 08.10.2014	(11) <b>2 357 351</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F02M 25/07</b> (84) NL 08.10.2014
(11) <b>2 354 652</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F23D 14/36</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 355 994</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B60R 1/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 357 389</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>F16L 13/14</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 354 652</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F23D 14/36</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 355 994</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B60R 1/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 357 505</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014	(51) <b>G02B 13/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014



LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
SE 10.09.2014		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 361 822</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 365 248</b>	(51) <b>F23J 11/12</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 363 474</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SE 24.09.2014	
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 365 502</b>	(51) <b>H01H 3/20</b>
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
(11) <b>2 361 909</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 20.08.2014		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) <b>2 363 677</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	SE 17.09.2014	
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 365 562</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 362 262</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	RS 24.09.2014		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
FI 10.09.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 363 815</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
NL 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) <b>2 363 846</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	SE 10.09.2014	
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(11) <b>2 365 589</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 362 379</b>	(51) <b>G10K 9/122</b>	(11) <b>2 363 920</b>	(51) <b>H01R 12/58</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
SE 10.09.2014		(11) <b>2 364 370</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
(11) <b>2 362 395</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 27.08.2014	
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 365 652</b>	(51) <b>H04J 3/16</b>
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 364 798</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
SE 10.09.2014		(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	SE 10.09.2014	
(11) <b>2 362 556</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 364 859</b>	(51) <b>B41M 5/44</b>	(11) <b>2 365 657</b>	(51) <b>H04L 1/08</b>
(84) NL 15.10.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(11) <b>2 362 602</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 364 862</b>	(51) <b>B43K 7/12</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SE 17.09.2014		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
(11) <b>2 362 607</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 364 915</b>	(51) <b>B65B 11/34</b>	(11) <b>2 365 719</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 364 958</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LV 03.09.2014	LV 03.09.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	SE 10.09.2014	NO 17.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 364 976</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>	(11) <b>2 365 752</b>	(51) <b>A61K 31/555</b>
(11) <b>2 363 018</b>	(51) <b>A01G 9/12</b>	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(84) NL 08.10.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 365 067</b>	(51) <b>C12N 9/22</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) <b>2 363 065</b>	(51) <b>A61B 5/083</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SE 24.09.2014	
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 365 785</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SE 10.09.2014		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 363 107</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) <b>2 365 228</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) NL 08.10.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(11) <b>2 363 307</b>	(51) <b>B60D 1/06</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	SE 03.09.2014	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 365 228</b>	(51) <b>F16D 1/08</b>	(11) <b>2 366 180</b>	(51) <b>G21C 1/32</b>
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		HR 17.09.2014	LT 17.09.2014		



LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 367 430</b>	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 368 559</b>	(51) <b>A61K 35/00</b>
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 366 182</b>	(51) <b>G21C 13/024</b>	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) NL 15.10.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 366 199</b>	(51) <b>H01L 43/08</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 367 493</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 368 575</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>
LT 13.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
NL 13.08.2014	ES 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 368 626</b>	(51) <b>B01J 12/00</b>
PT 15.12.2014	GR 28.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 366 364</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 367 785</b>	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
LV 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 368 674</b>	(51) <b>B26B 19/14</b>
(11) <b>2 366 403</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 367 843</b>	(51) <b>C07K 14/525</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) <b>2 366 423</b>	(51) <b>A61M 27/00</b>	(11) <b>2 368 057</b>	(51) <b>F16D 65/097</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SE 10.09.2014	
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 368 800</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 20.11.2014	SE 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 03.09.2014		HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(11) <b>2 366 475</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 368 066</b>	(51) <b>F16M 1/00</b>	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 366 522</b>	(51) <b>B29C 43/22</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 368 810</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>
(84) NL 01.10.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 366 561</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SE 20.08.2014		SE 17.09.2014	
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 368 251</b>	(51) <b>G11C 16/34</b>	(11) <b>2 368 864</b>	(51) <b>C04B 35/26</b>
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 366 595</b>	(51) <b>B60T 8/1755</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) NL 01.10.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(11) <b>2 366 886</b>	(51) <b>F02M 37/10</b>	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 368 270</b>	(51) <b>H01L 29/417</b>	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 368 898</b>	(51) <b>C07K 5/10</b>
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 368 328</b>	(51) <b>H04B 1/7163</b>	(84) NL 01.10.2014	
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 368 941</b>	(51) <b>C08L 83/07</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 366 931</b>	(51) <b>F16L 27/02</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	SE 03.09.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 368 469</b>	(51) <b>A47J 43/06</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 367 288</b>	(51) <b>H03K 17/081</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 368 963</b>	(51) <b>C09K 11/64</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 368 477</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	SE 10.09.2014	
(11) <b>2 367 326</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 369 019</b>	(51) <b>C21C 5/46</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 369 056</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
SE 13.08.2014		SE 10.09.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014

NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 371 295</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 17/06</b>
(11) <b>2 369 100</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>E05B 15/00</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 370 063</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61K 31/4168</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 371 429</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A63C 17/06</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 369 180</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>F04B 1/14</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 370 144</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A61M 1/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 371 475</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B23K 26/08</b>
(11) <b>2 369 207</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F16K 1/10</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 370 159</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 371 487</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B24B 45/00</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 369 309</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G01F 23/296</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 GR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 370 300</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B61B 12/02</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 371 546</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B41J 2/14</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 369 314</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>2 370 434</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C07D 455/03</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 371 555</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B41J 2/175</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 369 345</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 370 458</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07K 14/475</b>		
(11) <b>2 369 346</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G01N 33/62</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 370 494</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C08G 63/78</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 371 566</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 369 350</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 370 531</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014		
(11) <b>2 369 593</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G11C 16/34</b>			(11) <b>2 371 690</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B62J 37/00</b>
(11) <b>2 369 768</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 371 234</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A45D 1/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 371 811</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07C 229/14</b>
(11) <b>2 369 852</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>H04R 3/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014			(11) <b>2 371 843</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61K 39/00</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014
(11) <b>2 369 858</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 371 280</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61B 5/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 371 881</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C08J 5/18</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 370 042</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014	(51) <b>A61H 1/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014			(11) <b>2 372 039</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E04F 13/14</b>

- (11) **2 372 070** (51) *E06B 1/70* NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
(84) BG 20.11.2014 (84) FI 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 372 119** (51) *F01L 1/344*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 372 133** (51) *F02D 19/12*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 372 163** (51) *F04D 29/28*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 372 226** (51) *F21V 13/04*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 372 334** (51) *G01M 17/08*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 372 686** (51) *G09G 3/34*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 372 730** (51) *H01F 27/36*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 372 779** (51) *H01L 31/0236*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 372 882** (51) *G01K 13/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 372 960** (51) *H04L 12/28*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 373 078** (51) *H04W 24/02*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 373 083** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 373 328** (51) *A61K 38/17*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
- (11) **2 373 408** (51) *B01J 19/00*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 373 459** (51) *B25B 13/12*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 373 496** (51) *B60B 21/10*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 373 522** (51) *B60R 13/02*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 373 577** (51) *C01B 9/08*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 373 596** (51) *C04B 35/628*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 373 605** (51) *C07C 39/15*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 373 619** (51) *C07D 209/54*  
(84) CY 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 373 625** (51) *C07D 231/08*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 373 662** (51) *C07D 495/04*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 373 671** (51) *C07H 19/10*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
- (11) **2 373 838** (51) *D06C 7/02*  
(84) CY 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 373 918** (51) *F16M 11/04*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 373 991** (51) *G01N 33/00*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 374 263** (51) *H04M 1/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 374 344** (51) *A01D 41/14*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 374 498** (51) *A61N 1/05*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 374 531** (51) *B01J 8/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 374 580** (51) *B25J 15/08*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 374 590** (51) *B29C 33/68*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 374 619** (51) *B41J 2/045*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 374 654** (51) *B60N 2/14*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 374 724** (51) *B65D 33/16*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014





LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014				
(11) <b>2 378 095</b>	(51) <b>F02B 25/16</b>	(11) <b>2 379 997</b>	(51) <b>G01L 19/06</b>	(11) <b>2 381 730</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) <b>2 378 160</b>	(51) <b>F16H 29/04</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) NL 01.10.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(11) <b>2 378 434</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 20.08.2014		SE 20.08.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014				
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 380 231</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 381 840</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
SE 03.09.2014		(11) <b>2 380 287</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) <b>2 378 562</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	SE 17.09.2014	
(84) NL 01.10.2014		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 382 042</b>	(51) <b>B01J 23/42</b>
(11) <b>2 378 732</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	SE 24.09.2014		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>2 380 322</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 13.08.2014	
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 03.09.2014		(11) <b>2 382 114</b>	(51) <b>B60R 22/18</b>
				(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 378 856</b>	(51) <b>A01G 23/083</b>	(11) <b>2 380 444</b>	(51) <b>A22C 11/12</b>	(11) <b>2 382 123</b>	(51) <b>B62D 33/06</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 379 143</b>	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 380 835</b>	(51) <b>B65H 1/22</b>	(11) <b>2 382 136</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	SE 24.09.2014	
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	SE 03.09.2014			
SE 20.08.2014					
(11) <b>2 379 160</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 380 924</b>	(51) <b>C08J 9/40</b>	(11) <b>2 382 938</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
(11) <b>2 379 170</b>	(51) <b>A61N 1/365</b>	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 382 981</b>	(51) <b>A61K 31/704</b>
(84) NL 15.10.2014				(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 379 195</b>	(51) <b>B01D 33/067</b>	(11) <b>2 380 946</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>	(11) <b>2 383 034</b>	(51) <b>A61K 9/51</b>
(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 13.08.2014	
(11) <b>2 379 520</b>	(51) <b>C07D 307/94</b>	(11) <b>2 381 477</b>	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>2 383 057</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014	
		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014		
(11) <b>2 379 792</b>	(51) <b>D06F 39/02</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 383 087</b>	(51) <b>B28B 1/00</b>
(84) NL 08.10.2014		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
(11) <b>2 379 843</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 383 124</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	NL 13.08.2014	RS 13.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	PT 15.12.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SE 13.08.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014			IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014			LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 381 516</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	(84) NL 01.10.2014		SE 20.08.2014	
(11) <b>2 379 908</b>	(51) <b>F16D 3/223</b>	(11) <b>2 381 649</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 383 289</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 08.10.2014	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014		
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		

- (11) **2 383 511** (51) *F21V 21/112*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 383 575** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014
- (11) **2 383 603** (51) *G02C 7/02*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 383 626** (51) *H04M 1/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 383 731** (51) *G10L 21/0208*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 383 909** (51) *H04B 10/116*  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 384 070** (51) *H04W 8/08*  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 384 095** (51) *H05F 3/02*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 384 147** (51) *A61B 17/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 384 168** (51) *A61F 2/54*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 384 181** (51) *A61F 13/15*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 384 225** (84) NL 15.10.2014
- (11) **2 384 321** (84) BG 27.11.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 384 322** (84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 384 356** (84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 384 462** (84) NL 08.10.2014
- (11) **2 384 794** (84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 385 030** (84) CY 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014
- (11) **2 385 293** (84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 385 436** (84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 385 624** (84) NL 08.10.2014
- (11) **2 385 672** (84) NL 01.10.2014
- (11) **2 385 899** (84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014
- (51) *A61N 5/06*
- (51) *C07D 239/48*
- (84) CY 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (51) *C07D 239/48*
- (84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (51) *C08L 75/04*
- (84) BG 27.11.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (51) *G06F 1/32*
- (51) *A63C 9/08*
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (51) *C04B 40/06*
- (84) ES 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014
- (51) *F21K 99/00*
- (84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) *G05D 1/08*
- (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) *H03G 3/20*
- (51) *H04L 27/26*
- (51) *B65B 51/06*
- (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 385 902** (84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014
- (11) **2 385 923** (84) NL 15.10.2014
- (11) **2 385 959** (84) NL 15.10.2014
- (11) **2 386 150** (84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 386 153** (84) NL 15.10.2014
- (11) **2 386 179** (84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 386 351** (84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (11) **2 386 513** (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 386 558** (84) NL 01.10.2014
- (11) **2 386 746** (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 386 886** (84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 386 905** (84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 386 979** (84) NL 08.10.2014
- (11) **2 387 165** (84) NL 08.10.2014
- (51) *B42D 25/00*
- (84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014
- (51) *B65G 19/20*
- (51) *C08G 18/40*
- (51) *H04B 10/80*
- (84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014
- (51) *H04L 1/16*
- (51) *H04B 7/04*
- (84) FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014
- (51) *B01F 9/08*
- (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (51) *B65H 83/02*
- (84) ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (51) *C07D 471/04*
- (51) *F02M 47/02*
- (84) ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (51) *G02B 6/00*
- (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (51) *G03G 15/00*
- (84) FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) *G06K 1/12*
- (51) *H04B 7/26*



- (11) **2 387 237** (51) *H04N 5/76* LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 (11) **2 390 071** (51) *B27B 5/22*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 RS 17.09.2014 SE 17.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 HR 03.09.2014  
FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 03.09.2014  
HR 13.08.2014 NO 13.11.2014 NO 03.12.2014  
LT 13.08.2014 RS 13.08.2014
- (11) **2 387 558** (51) *C07C 233/47* (11) **2 388 618** (51) *G01S 7/52* (11) **2 390 141** (51) *B60R 1/00*  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) FI 24.09.2014  
FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) HR 24.09.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 (84) HR 27.08.2014 (84) LT 24.09.2014 (84) LT 24.09.2014  
NL 27.08.2014 NO 13.11.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) LV 27.08.2014 (84) NO 24.12.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) NO 24.09.2014  
SE 13.08.2014 SE 27.08.2014 (84) PT 29.12.2014 (84) RS 27.08.2014 (84) NL 24.09.2014
- (11) **2 387 593** (51) *C07G 1/00* (11) **2 388 952** (51) *H04L 12/14* (11) **2 390 168** (51) *B62D 25/20*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 (84) GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) HR 03.09.2014 (84) LT 03.09.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 (84) LT 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) NO 03.09.2014  
NO 13.08.2014 NL 13.08.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) NO 03.09.2014 (84) RS 03.09.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 (84) NO 20.12.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) SE 03.09.2014  
SE 13.08.2014 PT 15.12.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) RS 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014
- (11) **2 387 678** (51) *F16K 31/06* (11) **2 389 017** (51) *H04S 7/00* (11) **2 390 210** (51) *B65H 5/30*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 (84) GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) HR 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 (84) IS 20.12.2014 (84) LT 20.08.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 (84) NO 13.11.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) NO 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) NO 22.12.2014 (84) NO 17.09.2014  
SE 13.08.2014 PT 15.12.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) RS 20.08.2014 (84) SE 20.08.2014
- (11) **2 387 009** (51) *A61K 31/7048* (11) **2 389 095** (51) *A61B 3/113* (11) **2 390 241** (51) *C07B 37/04*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
AT 20.08.2014 ES 13.08.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014  
CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 (84) HR 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) LT 24.09.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 (84) LV 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014 (84) LV 24.09.2014 (84) NO 24.12.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 (84) SE 17.09.2014 (84) SE 17.09.2014 (84) RS 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 388 068** (51) *B01J 19/08* (11) **2 389 230** (51) *A62C 31/02* (11) **2 390 304** (51) *C10L 1/16*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014  
ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 (84) HR 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) LT 24.09.2014  
GR 14.11.2014 HR 20.08.2014 (84) LV 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 (84) NO 17.12.2014 (84) NO 17.12.2014 (84) NO 24.12.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 (84) NO 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014 (84) NO 17.12.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 (84) NO 17.09.2014 (84) NO 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 388 095** (51) *B23C 5/10* (11) **2 389 321** (51) *B65D 19/12* (11) **2 390 305** (51) *C10L 1/18*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
CY 03.09.2014 ES 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014 (84) GR 04.12.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 (84) LT 03.09.2014 (84) LT 03.09.2014 (84) LT 03.09.2014  
HR 03.09.2014 HR 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 (84) SE 03.09.2014 (84) SE 03.09.2014 (84) SE 03.09.2014
- (11) **2 388 068** (51) *B01J 19/08* (11) **2 389 645** (51) *G06F 13/00* (11) **2 390 392** (51) *D03C 13/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) FI 03.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) GR 04.12.2014 (84) HR 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014  
GR 14.11.2014 HR 20.08.2014 (84) LV 20.08.2014 (84) HR 03.09.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 (84) NO 20.11.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) NO 17.09.2014 (84) NO 17.09.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) NO 17.09.2014 (84) NO 17.09.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 388 180** (51) *B62D 15/02* (11) **2 389 689** (51) *H01L 21/02* (11) **2 390 447** (51) *E05D 15/06*  
(84) NL 01.10.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
NL 01.10.2014 GR 04.12.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) GR 11.12.2014  
NL 01.10.2014 LT 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) LT 10.12.2014  
NO 03.12.2014 NL 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) LV 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014  
SE 03.09.2014 RS 03.09.2014
- (11) **2 388 188** (51) *B63B 1/38* (11) **2 389 706** (51) *H01M 10/60* (11) **2 390 448** (51) *E05F 1/16*  
(84) NL 01.10.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
NL 01.10.2014 ES 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
NL 01.10.2014 GR 14.11.2014 (84) HR 13.08.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
NL 01.10.2014 IS 13.12.2014 (84) LT 13.08.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
NO 13.11.2014 NO 13.11.2014 (84) PT 15.12.2014 (84) PT 15.12.2014 (84) PT 15.12.2014
- (11) **2 388 196** (51) *B65B 3/02* (11) **2 389 821** (51) *A63B 69/18* (11) **2 390 631** (51) *G01D 5/347*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
NL 24.09.2014 GR 25.12.2014 (84) ES 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) HR 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) LT 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 (84) LV 27.08.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) RS 27.08.2014 (84) RS 27.08.2014
- (11) **2 388 217** (51) *B65G 53/46* (11) **2 389 852** (51) *A47L 15/23* (11) **2 390 768** (51) *G06F 3/023*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
NL 17.09.2014 GR 18.12.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014 (84) HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) PT 22.12.2014







FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 397 647</b>	(51) <b>E06B 9/72</b>	(11) <b>2 398 430</b>	(51) <b>A61F 5/41</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 24.09.2014	
		SE 03.09.2014			
(11) <b>2 397 139</b>	(51) <b>A61K 31/4709</b>	(11) <b>2 397 709</b>	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 398 570</b>	(51) <b>B01D 15/32</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
SE 17.09.2014		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		SE 10.09.2014		SE 03.09.2014	
(11) <b>2 397 230</b>	(51) <b>B05C 3/18</b>	(11) <b>2 397 737</b>	(51) <b>F16L 5/02</b>	(11) <b>2 398 665</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>2 397 231</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014		
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	SE 27.08.2014			
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014				
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014				
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014				
(11) <b>2 397 261</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 397 900</b>	(51) <b>G03F 1/72</b>	(11) <b>2 398 688</b>	(51) <b>B62D 1/19</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014
				GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(11) <b>2 397 265</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 397 950</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	GR 21.11.2014	NL 20.08.2014		
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014		
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014				
(11) <b>2 397 268</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 398 036</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 398 795</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014				
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014				
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014				
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014				
(11) <b>2 397 269</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 398 066</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 399 094</b>	(51) <b>F27B 3/08</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014		
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014		
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	SE 24.09.2014			
(11) <b>2 397 299</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 398 074</b>	(51) <b>H01L 23/16</b>	(11) <b>2 399 131</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	GR 04.12.2014	NL 03.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	SE 03.09.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 397 301</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 398 225</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 399 201</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
				SE 03.09.2014	
(11) <b>2 397 343</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 398 229</b>	(51) <b>H04N 5/33</b>	(11) <b>2 399 364</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		SE 20.08.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 397 590</b>	(51) <b>D04B 35/06</b>	(11) <b>2 398 302</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>2 399 383</b>	(51) <b>H04N 21/2389</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
				GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
				LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
				NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
				SE 17.09.2014	
(11) <b>2 397 591</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 398 324</b>	(51) <b>A61K 31/495</b>	(11) <b>2 399 484</b>	(51) <b>A46D 1/04</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	NO 03.09.2014		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		SE 03.09.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 397 601</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>				
(84) NL 15.10.2014					

(11) <b>2 399 493</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A47J 27/21</b>	LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	RS 27.08.2014
(11) <b>2 399 747</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B41J 2/045</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 400 782</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>H04R 1/32</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 402 477</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C23C 16/26</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 399 783</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B60R 5/04</b>	(11) <b>2 401 240</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C04B 26/02</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 402 809</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G02B 15/173</b>
(11) <b>2 399 923</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C07F 15/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 401 241</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C04B 26/02</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 403 129</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H02P 9/10</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 399 967</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C09D 201/00</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 401 283</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C07D 513/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 403 157</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H04L 1/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 399 979</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C11D 3/22</b>	(11) <b>2 401 496</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F03B 13/08</b>	(11) <b>2 403 188</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 400 169</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F16B 39/282</b>	(11) <b>2 401 508</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>F04D 29/26</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 403 198</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 400 179</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F16F 1/14</b>	(11) <b>2 401 658</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>G03G 9/087</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 403 335</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 45/06</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 400 251</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>F28F 1/32</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 401 986</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61F 2/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 403 377</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A46D 1/05</b>
(11) <b>2 400 349</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G03G 15/20</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 402 148</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 403 443</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>A61F 9/009</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 400 498</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 402 232</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B62D 1/181</b>	(11) <b>2 403 472</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>A61K 8/30</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 400 615</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H02G 11/00</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 402 236</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014	(51) <b>B62D 33/037</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014	(11) <b>2 403 701</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014	(51) <b>B29C 43/48</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014
(11) <b>2 400 644</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H02M 3/335</b>				
(11) <b>2 400 759</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014	(51) <b>H04N 19/17</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014				

NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	PT 29.12.2014	IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 403 706</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014	(51) <b>B29C 70/34</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(11) <b>2 404 671</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014	(51) <b>B01J 31/24</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 405 445</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G21C 17/01</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 403 819</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>C07C 37/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 404 682</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B21C 23/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 403 915</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C08G 77/16</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 404 762</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B41J 11/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 405 512</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H01M 4/485</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 404 038</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F01D 5/34</b>	(11) <b>2 404 877</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 404 054</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>F03B 13/08</b> (84) ES 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 404 877</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07D 201/04</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 405 517</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H01M 8/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 404 066</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F15B 15/22</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 404 900</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07H 19/167</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 404 066</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <b>F16C 1/26</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 404 877</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 405 518</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>2 404 070</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <b>F16C 1/26</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 404 926</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C07H 19/167</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 404 070</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <b>F16C 1/26</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 404 877</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 405 518</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>2 404 073</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F16D 37/02</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 405 038</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>C30B 23/00</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 404 073</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F16D 37/02</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 404 877</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 405 518</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>2 404 097</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F16L 41/14</b>	(11) <b>2 405 090</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>E05F 1/12</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 404 097</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F16L 41/14</b>	(11) <b>2 404 877</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 405 518</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>2 404 183</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G01R 31/3185</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 405 115</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>F02C 7/228</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 404 183</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G01R 31/3185</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 404 877</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 405 518</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>2 404 534</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014	(51) <b>A47J 31/42</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014	(11) <b>2 405 246</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G01K 7/25</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 404 534</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014	(51) <b>A47J 31/42</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014	(11) <b>2 404 877</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 405 518</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/05</b>
				(11) <b>2 406 083</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A43B 1/00</b>	(11) <b>2 406 122</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B62J 6/18</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 406 681</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G02B 26/02</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
				(11) <b>2 406 809</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01J 35/08</b>	(11) <b>2 406 809</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01J 35/08</b>	(11) <b>2 406 934</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
				(11) <b>2 406 991</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 406 991</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>H04W 48/18</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 406 998</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04W 72/00</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014





RO 25.06.2014 SK 25.06.2014	SE 25.06.2014	LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 410 026</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 411 205</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B29C 70/38</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 411 999</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>2 410 053</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 411 229</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>B41M 5/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 412 044</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01M 2/26</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 410 100</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E04B 2/86</b>	(11) <b>2 411 234</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>B60B 29/00</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 412 266</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A44C 17/00</b>
(11) <b>2 410 395</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G05D 1/02</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 411 536</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 412 283</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A47J 37/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 410 396</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>G05D 1/08</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 411 603</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>E04H 4/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 412 339</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 410 491</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G06T 11/00</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 411 631</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F01D 5/30</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 412 552</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B60K 1/04</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 410 495</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G07D 3/12</b>	(11) <b>2 411 654</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014	(51) <b>F02M 27/04</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 412 604</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B61L 5/10</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 410 546</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01H 3/02</b>	(11) <b>2 411 705</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>F16H 57/04</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 412 730</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C07K 19/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 410 552</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>H01H 13/85</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 411 751</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>F02M 27/04</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 412 751</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C08J 5/20</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 410 672</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04J 3/06</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 411 797</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01N 27/327</b>	(11) <b>2 412 764</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 410 701</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 411 807</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(11) <b>2 412 790</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C10M 169/04</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 410 913</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61B 5/117</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 411 807</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014	(51) <b>G01N 33/53</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014	(11) <b>2 412 821</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014





LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 415 279</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 415 836</b>	(51) <b>C08L 53/02</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 416 532</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014		
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 416 718</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>
SE 20.08.2014		SE 20.08.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
				CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
(11) <b>2 415 343</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>2 415 843</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SE 13.08.2014	
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014		
SE 03.09.2014		SE 10.09.2014		(11) <b>2 416 816</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
				(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 415 435</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 415 954</b>	(51) <b>E05B 9/08</b>	(11) <b>2 417 240</b>	(51) <b>C11D 3/395</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 417 421</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
SE 24.09.2014		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
				(11) <b>2 417 586</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>
(11) <b>2 415 473</b>	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 416 020</b>	(51) <b>F16B 19/00</b>	(84) CY 03.09.2014	(84) GR 04.12.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014				
SE 17.09.2014				(11) <b>2 417 695</b>	(51) <b>D21F 7/02</b>
				(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
(11) <b>2 415 514</b>	(51) <b>B01D 63/08</b>	(11) <b>2 416 217</b>	(51) <b>G03F 1/68</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SE 13.08.2014	
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014		
(11) <b>2 415 531</b>	(51) <b>B07B 1/18</b>	(11) <b>2 416 249</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	(11) <b>2 417 754</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	ES 13.08.2014	GR 14.11.2014
		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
		SE 24.09.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
				NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
				RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 415 593</b>	(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>2 416 250</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>2 417 943</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NL 27.08.2014	PT 29.12.2014
		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SE 27.08.2014	
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014		
(11) <b>2 415 753</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>	(11) <b>2 416 375</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 417 945</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 28.11.2014	NL 27.08.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014		
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014				
SE 27.08.2014					
(11) <b>2 415 767</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>	(11) <b>2 416 397</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 418 080</b>	(51) <b>B32B 25/20</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 08.10.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 418 102</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
SE 03.09.2014		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014		
		SE 20.08.2014			
(11) <b>2 415 786</b>	(51) <b>C08F 2/00</b>	(11) <b>2 416 451</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>	(11) <b>2 418 116</b>	(51) <b>B60L 15/16</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		FI 10.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		HR 10.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014		LV 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014		SE 10.09.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014				
SE 20.08.2014					
(11) <b>2 415 790</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 416 527</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 418 145</b>	(51) <b>B64C 1/14</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 08.10.2014	
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		

(11) <b>2 418 239</b>	(51) <b>C07K 1/02</b>	(11) <b>2 419 291</b>	(51) <b>B60H 1/32</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 420 302</b>	(51) <b>A63B 37/14</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014			HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 419 292</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	RS 24.09.2014	
(11) <b>2 418 319</b>	(51) <b>D21F 1/20</b>	(84) FI 17.09.2014	(84) GR 18.12.2014		
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 420 314</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
ES 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	SE 17.09.2014			
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014			(11) <b>2 420 375</b>	(51) <b>B29C 59/04</b>
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 419 465</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>	(84) NL 08.10.2014	
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014		
SE 13.08.2014		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 420 416</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) <b>2 418 393</b>	(51) <b>F16F 9/36</b>	(11) <b>2 419 483</b>	(51) <b>C09D 163/00</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
(11) <b>2 418 415</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	SE 10.09.2014	
(84) NL 15.10.2014		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014		
		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>2 420 434</b>	(51) <b>B62D 29/00</b>
(11) <b>2 418 650</b>	(51) <b>G21C 17/10</b>	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
(84) NL 08.10.2014		SE 27.08.2014		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
				LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
(11) <b>2 418 669</b>	(51) <b>H01H 33/02</b>	(11) <b>2 419 564</b>	(51) <b>D21H 21/40</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	SE 17.09.2014	
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014		
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 420 473</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
SE 20.08.2014		SE 13.08.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
				LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 418 678</b>	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 419 649</b>	(51) <b>F16B 5/04</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
		CY 03.09.2014	FI 03.09.2014		
(11) <b>2 418 708</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 420 488</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 419 787</b>	(51) <b>G02F 1/155</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) NL 01.10.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014			NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
SE 27.08.2014				PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
				SE 13.08.2014	
(11) <b>2 418 869</b>	(51) <b>H04N 21/8358</b>	(11) <b>2 419 937</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>		
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(11) <b>2 420 494</b>	(51) <b>C07D 285/12</b>
		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014		
(11) <b>2 419 026</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014		
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 17.09.2014		(11) <b>2 420 522</b>	(51) <b>C08G 64/02</b>
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014			(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014			ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014			GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
NO 03.12.2014	SE 03.09.2014			IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
				LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
				NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
				SE 20.08.2014	
(11) <b>2 419 044</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 419 945</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>		
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(11) <b>2 420 592</b>	(51) <b>C23C 16/505</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 420 621</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	SE 24.09.2014		(84) NL 08.10.2014	
SE 20.08.2014					
				(11) <b>2 420 648</b>	(51) <b>E21D 11/38</b>
				(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 419 057</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(11) <b>2 420 023</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>		
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014		
		CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 420 621</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 420 648</b>	(51) <b>E21D 11/38</b>
		PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
				(11) <b>2 420 818</b>	(51) <b>G01N 11/06</b>
				(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
				FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
				HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
				LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
				RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 419 273</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 420 260</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>		
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014		
		CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014		

- (11) **2 420 871** (51) *G02B 5/20*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 421 005** (51) *G21C 7/06*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 421 218** (51) *H04L 29/06*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 421 300** (51) *H04W 48/04*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 421 398** (51) *A43D 8/56*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 421 415** (51) *A47H 1/04*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 421 442** (51) *A61B 8/02*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 421 627** (51) *B01D 25/21*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 421 676** (51) *B23Q 11/10*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014
- (11) **2 421 682** (51) *B26B 19/24*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 421 780** (51) *B65H 49/24*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 422 032** (51) *E05F 15/04*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 422 046** (51) *E21C 27/34*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 422 103** (51) *F16D 27/112*  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 422 164** (51) *G01D 5/04*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 422 365** (51) *H01L 21/762*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 422 488** (51) *H04L 12/701*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 422 606** (51) *A01D 41/14*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 422 749** (51) *A61F 2/24*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 422 951** (51) *B29C 45/00*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 422 997** (51) *B60B 33/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 423 141** (51) *B65H 35/04*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 423 143** (51) *F16C 29/04*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 423 259** (51) *C08L 27/16*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 423 319** (51) *C07D 405/14*  
(84) CY 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 423 527** (51) *F16D 11/10*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 423 630** (51) *F28D 9/04*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 423 848** (51) *G06K 7/10*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 423 934** (51) *H01H 13/14*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 424 005** (51) *H01M 2/20*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 424 016** (51) *H01M 12/06*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 424 062** (51) *H02H 1/06*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 424 068** (51) *H02J 7/00*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 424 155** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 424 532** (51) *A61K 31/435*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 424 582** (51) *A61L 31/14*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 424 650** (51) *B01F 7/18*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 424 766** (51) *B62D 5/00*  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 424 862** (51) *C07D 413/04*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 424 914** (51) *C08G 18/16*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014



HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 426 381</b>	(51) <b>F16H 61/662</b>	(11) <b>2 428 430</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) <b>2 425 033</b>	(51) <b>C23C 14/00</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SE 20.08.2014		PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014			SE 27.08.2014	
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 426 753</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 428 528</b>	(51) <b>C08G 64/06</b>
SE 24.09.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 425 080</b>	(51) <b>E05F 5/10</b>	(11) <b>2 426 767</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 425 083</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(84) NL 08.10.2014		GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 425 220</b>	(51) <b>G01J 5/22</b>	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 03.09.2014		(11) <b>2 428 792</b>	(51) <b>G01N 21/25</b>
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) <b>2 426 887</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(84) NL 08.10.2014	
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>2 429 133</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014
NO 10.12.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) <b>2 425 420</b>	(51) <b>G10K 11/175</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	SE 20.08.2014		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014			(11) <b>2 429 160</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>
SE 17.09.2014		(11) <b>2 427 194</b>	(51) <b>A61K 31/505</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
(11) <b>2 425 427</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(84) NL 08.10.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 427 226</b>	(51) <b>A61L 27/14</b>	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 427 320</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 429 631</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 425 608</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 427 347</b>	(51) <b>B60P 1/43</b>	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>2 425 636</b>	(51) <b>H04R 3/14</b>	(11) <b>2 427 430</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
(11) <b>2 425 731</b>	(51) <b>A43B 3/22</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 429 636</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014			FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 427 443</b>	(51) <b>C07D 307/62</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	(84) NL 15.10.2014		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 425 745</b>	(51) <b>A47B 88/12</b>	(11) <b>2 427 696</b>	(51) <b>F23R 3/14</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 425 889</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 429 682</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) NL 08.10.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 429 812</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
SE 03.09.2014		(11) <b>2 428 130</b>	(51) <b>A45B 23/00</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) <b>2 426 036</b>	(51) <b>B62D 33/063</b>	(84) NL 08.10.2014		SE 24.09.2014	
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) <b>2 428 149</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 429 827</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) <b>2 426 139</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>2 429 956</b>	(51) <b>C02F 5/08</b>
(84) NL 01.10.2014		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 426 255</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 429 991</b>	(51) <b>C07D 209/46</b>
(84) NL 01.10.2014		(11) <b>2 428 423</b>	(51) <b>B61G 7/10</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 426 377</b>	(51) <b>F16H 61/00</b>	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) NL 08.10.2014		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		

- (11) **2 430 013** (51) *C07D 401/14* FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
(84) NL 15.10.2014 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 430 059** (51) *C08F 226/10* FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) BG 27.11.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014 ES 27.08.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 GR 28.11.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014 IS 27.08.2014  
SE 17.09.2014 PT 15.12.2014 LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 430 079** (51) *C08J 5/00* BG 13.11.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 GR 28.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 IS 27.08.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 NO 27.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 430 098** (51) *C08L 75/04* FI 03.09.2014  
(84) CY 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 HR 24.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 LT 24.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014 NL 24.09.2014  
SE 03.09.2014 NO 24.12.2014
- (11) **2 430 104** (51) *C09D 11/00* BG 20.11.2014  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) BG 27.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 IS 27.12.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LT 27.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014 LV 27.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 NL 13.08.2014  
SE 20.08.2014 PT 22.12.2014 NO 13.11.2014
- (11) **2 430 228** (51) *D06F 39/00* BG 13.11.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 430 263** (51) *E04H 12/34* CY 17.09.2014  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014 NO 17.12.2014 NO 10.12.2014
- (11) **2 430 451** (51) *G01N 33/574* BG 13.11.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 430 508** (51) *G05G 5/03* FI 17.09.2014  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 430 648** (51) *H01L 21/00* CY 17.09.2014  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 430 694** (51) *H01M 8/02* BG 13.11.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 ES 13.08.2014
- (11) **2 430 725** (51) *H02J 17/00* NL 15.10.2014
- (11) **2 430 795** (51) *H04L 12/18* NL 15.10.2014
- (11) **2 430 880** (51) *G09G 3/00* NL 08.10.2014
- (11) **2 430 973** (51) *A61B 3/10* NL 17.09.2014  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 431 013** (51) *A61F 13/15* CY 03.09.2014  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 431 122** (51) *B23Q 3/154* BG 20.11.2014  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 431 368** (51) *C07D 451/08* BG 27.11.2014  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 431 447** (51) *C10L 3/08* NL 08.10.2014
- (11) **2 431 615** (51) *F15B 15/28* CY 10.09.2014  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 431 646** (51) *F16L 37/138* BG 20.11.2014  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 431 647** (51) *F16L 37/32* BG 27.11.2014  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 432 192** (51) *H04L 29/08* NL 10.09.2014  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
- (11) **2 432 216** (51) *G08B 17/10* AT 27.08.2014  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 432 329** (51) *A23G 1/00* CY 10.09.2014  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 432 360** (51) *A47L 9/02* CY 24.09.2014  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 432 519** (51) *A61M 25/00* NL 08.10.2014
- (11) **2 432 558** (51) *A61Q 5/00* NL 08.10.2014
- (11) **2 432 657** (51) *B60K 23/04* BG 13.11.2014  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 432 785** (51) *C07D 491/10* NL 15.10.2014
- (11) **2 432 799** (51) *C07J 53/00* CY 10.09.2014  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 432 814** (51) *C08G 18/64* NL 08.10.2014
- (11) **2 432 956** (51) *E05B 45/00* NL 17.09.2014  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 433 003** (51) *F04B 17/03* CY 03.09.2014  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 433 072** (51) *F25D 29/00* NL 10.09.2014  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 433 194** (51) *G06F 1/12* AT 13.08.2014  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014

FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 433 732</b>	(51) <b>B23D 47/04</b>	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	SE 13.08.2014	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 435 252</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 433 197</b>	(51) <b>G06F 1/12</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 13.08.2014		(11) <b>2 435 279</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 433 842</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 01.10.2014		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(11) <b>2 433 856</b>	(51) <b>B62M 9/10</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 434 114</b>	(51) <b>F01N 3/025</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(11) <b>2 433 198</b>	(51) <b>G06F 1/12</b>	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	RS 27.08.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 435 327</b>	(51) <b>B65D 5/10</b>
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
SE 03.09.2014		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) <b>2 433 212</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 434 392</b>	(51) <b>G06F 9/38</b>	SE 17.09.2014	
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>2 435 423</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014	
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 435 425</b>	(51) <b>C07D 403/14</b>
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(11) <b>2 435 483</b>	(51) <b>C07K 19/00</b>
RS 27.08.2014		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 433 267</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>2 434 573</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 17.09.2014	
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 435 864</b>	(51) <b>G02B 5/04</b>
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SE 20.08.2014		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) <b>2 433 520</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	SE 20.08.2014		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(11) <b>2 434 660</b>	(51) <b>H04B 7/155</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	SE 27.08.2014	
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 436 081</b>	(51) <b>H01M 8/18</b>
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(11) <b>2 433 533</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>2 434 880</b>	(51) <b>A01N 43/78</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 13.08.2014	
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 436 278</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) <b>2 433 534</b>	(51) <b>A47J 43/07</b>	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>2 434 942</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 24.09.2014	
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 436 451</b>	(51) <b>B05B 3/00</b>
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 14.11.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 433 608</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>	SE 03.09.2014		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(11) <b>2 435 097</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 436 533</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 435 195</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
RS 13.08.2014		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 433 657</b>	(51) <b>A61L 9/20</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	SE 20.08.2014	
(84) NL 08.10.2014					



- (11) **2 436 536** (51) *B60C 11/11* NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 437 953** (51) *B60H 1/00*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 439 119** (51) *B60W 10/10*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 436 555** (51) *B60P 1/44*  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 439 156** (51) *B65H 3/06*  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 436 638** (51) *B66C 17/20*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 439 236** (51) *C08K 5/098*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 436 639** (51) *B66C 23/72*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 439 381** (51) *F01L 1/18*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 436 640** (51) *B66C 23/88*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 439 568** (51) *G02B 6/36*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 436 724** (51) *C08J 9/28*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 439 819** (51) *H01R 12/79*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 436 814** (51) *D04H 1/46*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 439 866** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 437 724** (51) *C08J 9/28*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 439 870** (51) *H04L 5/02*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 436 814** (51) *D04H 1/46*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 439 999** (51) *H04W 72/12*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 437 046** (51) *G01N 21/27*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 439 917** (51) *A61K 31/4045*  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 437 114** (51) *G02F 1/167*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 439 977** (51) *B01D 53/62*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 437 777** (51) *A61K 39/09*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 439 067** (51) *B32B 1/08*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 437 930** (51) *B30B 9/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
- (11) **2 439 084** (51) *B60C 15/06*  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 440 103** (51) *A47L 13/40*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 440 180** (51) *A61K 9/08*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 440 205** (51) *A61K 31/445*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 FI 27.08.2014

GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>2 441 582</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 442 689</b>	(51) <b>A47B 88/10</b>
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
SE 27.08.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		
(11) <b>2 440 355</b>	(51) <b>B23C 3/30</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 442 764</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014		
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	SE 20.08.2014		(11) <b>2 442 801</b>	(51) <b>A61K 31/282</b>
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 441 684</b>	(51) <b>B65B 9/02</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 440 528</b>	(51) <b>C07D 213/69</b>	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) NL 08.10.2014		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
		RS 24.09.2014		NO 03.12.2014	SE 03.09.2014
(11) <b>2 440 620</b>	(51) <b>C09D 4/00</b>	(11) <b>2 441 686</b>	(51) <b>B65B 19/28</b>	(11) <b>2 442 837</b>	(51) <b>A61L 27/36</b>
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 20.08.2014	
(11) <b>2 440 728</b>	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 441 863</b>	(51) <b>D01D 4/06</b>	(11) <b>2 442 945</b>	(51) <b>B25B 5/10</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
SE 10.09.2014		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	SE 24.09.2014	
(11) <b>2 440 804</b>	(51) <b>F16D 7/04</b>	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 442 947</b>	(51) <b>B26B 3/00</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 441 945</b>	(51) <b>F02D 9/02</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	SE 03.09.2014	
SE 20.08.2014		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014		
(11) <b>2 440 920</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>2 442 962</b>	(51) <b>H05B 3/36</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 441 978</b>	(51) <b>F16H 19/04</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 441 031</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) NL 01.10.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
		NO 10.12.2014			
(11) <b>2 441 148</b>	(51) <b>H02J 3/24</b>	(11) <b>2 442 338</b>	(51) <b>H01H 33/664</b>	(11) <b>2 443 006</b>	(51) <b>B60R 9/045</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014			CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 442 490</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
NL 13.08.2014	PT 15.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 441 272</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 443 337</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	SE 20.08.2014		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 442 501</b>	(51) <b>H04L 12/709</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SE 13.08.2014	
(11) <b>2 441 318</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 443 343</b>	(51) <b>F03G 7/06</b>
(84) NL 01.10.2014		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 441 572</b>	(51) <b>B24B 5/36</b>	(11) <b>2 442 648</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	SE 03.09.2014	
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014				
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014				

- (11) **2 443 380** (51) *F21K 99/00*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 443 634** (51) *H01B 11/10*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 443 686** (51) *H01M 2/20*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 443 806** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 443 859** (51) *H04W 24/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 443 956** (51) *A45B 19/00*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 444 182** (51) *B22F 5/00*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 444 225** (51) *B29C 45/56*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 444 259** (51) *B60C 15/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 444 299** (51) *B62D 5/065*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 444 323** (51) *B65B 5/02*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 444 327** (51) *B65D 23/10*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 444 345** (51) *B65H 51/14*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 444 401** (51) *C07D 471/04*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 444 434** (51) *C08G 18/38*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 444 466** (51) *C09J 7/04*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 444 603** (51) *F01L 1/34*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 444 619** (51) *F01N 13/18*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 444 700** (51) *F16J 15/40*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 444 796** (51) *G01N 25/72*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 445 050** (51) *H01M 10/0562*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 445 059** (51) *H01R 13/58*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 445 121** (51) *H04B 7/08*  
(84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 445 136** (51) *H04L 5/02*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 445 170** (51) *H04L 29/08*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 445 280** (51) *H04W 56/00*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 445 281** (51) *H04W 56/00*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 445 345** (51) *A01N 43/50*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 445 464** (51) *A61F 11/08*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 445 467** (51) *A61F 13/496*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 445 546** (51) *A61M 1/36*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 445 601** (51) *B01D 1/00*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 445 726** (51) *B42D 15/00*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 445 751** (51) *B60P 3/20*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 445 823** (51) *B66C 1/28*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014



LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(11) <b>2 448 451</b>	(51) <b>A47B 91/14</b>
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 27.08.2014		(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014			CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>2 445 859</b>	(51) <b>C07C 39/21</b>	(11) <b>2 447 323</b>	(51) <b>C08L 31/04</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
SE 24.09.2014		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
(11) <b>2 445 969</b>	(51) <b>C09B 11/24</b>	(11) <b>2 447 361</b>	(51) <b>C12N 9/28</b>	(11) <b>2 448 462</b>	(51) <b>A47K 17/02</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014			(11) <b>2 448 465</b>	(51) <b>A61B 3/028</b>
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 447 396</b>	(51) <b>D01D 5/00</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SE 10.09.2014	
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014		
(11) <b>2 446 213</b>	(51) <b>F41A 5/26</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 448 477</b>	(51) <b>A61B 5/0478</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	SE 20.08.2014		(84) NL 15.10.2014	
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014			(11) <b>2 448 609</b>	(51) <b>A61L 27/46</b>
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 447 422</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>	(84) NL 08.10.2014	
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>2 448 658</b>	(51) <b>B01D 69/08</b>
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
SE 13.08.2014		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 448 755</b>	(51) <b>B32B 15/06</b>
		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 446 262</b>	(51) <b>G01N 33/483</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014			IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 447 556</b>	(51) <b>F16C 19/54</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014			SE 13.08.2014	
(11) <b>2 446 276</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 447 569</b>	(51) <b>F16G 11/04</b>		
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 448 777</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014			(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 447 591</b>	(51) <b>F16T 1/20</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 27.08.2014	NL 20.08.2014
		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 447 017</b>	(51) <b>B26B 7/00</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	SE 20.08.2014	
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	SE 27.08.2014			
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014			(11) <b>2 448 894</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 447 604</b>	(51) <b>F23C 10/26</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
SE 27.08.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>2 447 133</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014		
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 448 916</b>	(51) <b>C07C 231/16</b>
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 20.08.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 448 032</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	SE 03.09.2014	
		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014		
(11) <b>2 447 180</b>	(51) <b>B65D 45/32</b>	SE 17.09.2014		(11) <b>2 448 928</b>	(51) <b>C07D 265/10</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014			(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 448 211</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014			HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 448 319</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
SE 13.08.2014		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
(11) <b>2 447 189</b>	(51) <b>B65D 90/00</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 448 942</b>	(51) <b>C07D 487/14</b>
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PT 15.12.2014		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014			LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 448 329</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	SE 24.09.2014	
		(84) NL 08.10.2014			

(11) <b>2 448 983</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	(11) <b>2 449 869</b>	(51) <b>A01B 71/08</b>	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 17.09.2014	
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 451 265</b>	(51) <b>A01D 43/10</b>
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
SE 17.09.2014		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) <b>2 449 195</b>	(51) <b>E05B 81/06</b>	(11) <b>2 449 953</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 451 314</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 17.09.2014	
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014		
(11) <b>2 449 275</b>	(51) <b>F16C 19/50</b>	(11) <b>2 450 134</b>	(51) <b>B23B 3/16</b>	(11) <b>2 451 324</b>	(51) <b>A47J 31/36</b>
(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 450 154</b>	(51) <b>B25C 5/02</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014		
SE 27.08.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 451 414</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 449 283</b>	(51) <b>F16G 1/10</b>	(11) <b>2 450 183</b>	(51) <b>B32B 25/02</b>	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
				HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) <b>2 449 293</b>	(51) <b>F16K 1/32</b>	(11) <b>2 450 190</b>	(51) <b>B41F 7/26</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 451 469</b>	(51) <b>A61K 38/09</b>
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
NL 27.08.2014	PT 29.12.2014	SE 10.09.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
SE 27.08.2014				GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
				IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(11) <b>2 449 437</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 450 206</b>	(51) <b>B60J 3/00</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014			SE 20.08.2014	
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 450 242</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>		
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(11) <b>2 451 548</b>	(51) <b>A63H 33/10</b>
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014		
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 451 549</b>	(51) <b>B01D 3/00</b>
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
(11) <b>2 449 538</b>	(51) <b>G08C 17/00</b>	(11) <b>2 450 262</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014			LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 450 463</b>	(51) <b>C22C 21/02</b>	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014		
SE 24.09.2014		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 451 658</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 449 545</b>	(51) <b>G09F 1/10</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
FI 13.08.2014	HR 13.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014				
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014			(11) <b>2 451 738</b>	(51) <b>B66F 9/14</b>
SE 13.08.2014				(84) NL 01.02.2015	(84) CY 10.07.2013
		(11) <b>2 450 645</b>	(51) <b>F25B 39/02</b>	DK 10.07.2013	EE 10.07.2013
(11) <b>2 449 585</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	ES 21.10.2013	FI 10.07.2013
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014			GR 11.10.2013	HR 10.07.2013
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 450 757</b>	(51) <b>G04B 15/06</b>	IE 16.07.2013	IS 10.11.2013
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	LT 10.07.2013	LV 10.07.2013
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014			MC 10.07.2013	NO 10.10.2013
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 450 779</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	PT 11.11.2013	RO 10.07.2013
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	SE 10.07.2013	SI 10.07.2013
SE 20.08.2014				SK 10.07.2013	
(11) <b>2 449 641</b>	(51) <b>H02G 15/14</b>	(11) <b>2 450 878</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>		
(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(11) <b>2 451 779</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>
				(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(11) <b>2 449 733</b>	(51) <b>H04L 12/723</b>	(11) <b>2 450 925</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014			LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 451 251</b>	(51) <b>H01L 27/32</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SE 03.09.2014	
SE 24.09.2014		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
		HR 17.09.2014	LT 17.09.2014		

(11) <b>2 451 801</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 453 805</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 13.08.2014	
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 454 175</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014		
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014			(11) <b>2 454 268</b>	(51) <b>C07H 5/02</b>
SE 13.08.2014		(11) <b>2 453 822</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
		(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) <b>2 451 813</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	BG 20.11.2014	FI 20.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) NL 01.10.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>2 451 990</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014		
(84) NL 01.10.2014		PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 454 531</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>
				(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
(11) <b>2 452 009</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 453 942</b>	(51) <b>C09D 133/06</b>	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 454 662</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 452 541</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014			GR 18.12.2014	HR 17.09.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) <b>2 453 943</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	SE 17.09.2014	
SE 17.09.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 454 777</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(11) <b>2 452 607</b>	(51) <b>A47L 15/23</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014		
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	SE 20.08.2014		(11) <b>2 454 786</b>	(51) <b>H01R 13/6471</b>
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014			(84) NL 15.10.2014	
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(11) <b>2 454 016</b>	(51) <b>B01J 31/08</b>		
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 454 911</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	HR 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
SE 20.08.2014		HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
		LV 17.09.2014	SE 17.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
				LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
(11) <b>2 452 890</b>	(51) <b>B65D 50/04</b>	(11) <b>2 454 039</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>	SE 10.09.2014	
(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014		
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 454 950</b>	(51) <b>A23L 1/214</b>
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LV 27.08.2014	PT 29.12.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
SE 27.08.2014		SE 03.09.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
				NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) <b>2 452 905</b>	(51) <b>B65H 7/14</b>	(11) <b>2 454 098</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	SE 03.09.2014	
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014		
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 454 964</b>	(51) <b>A45D 33/06</b>
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	SE 24.09.2014		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
				LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) <b>2 453 129</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 454 164</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014		
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 454 972</b>	(51) <b>A47C 7/54</b>
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		SE 03.09.2014		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
				LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 453 282</b>	(51) <b>H02K 21/02</b>	(11) <b>2 454 167</b>	(51) <b>B65D 51/20</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	SE 13.08.2014	
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 27.08.2014	HR 27.08.2014		
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 455 183</b>	(51) <b>B23Q 3/155</b>
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 27.08.2014		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
				IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(11) <b>2 453 295</b>	(51) <b>H04B 10/556</b>	(11) <b>2 454 170</b>	(51) <b>B65D 75/58</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014		
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 455 225</b>	(51) <b>B41J 13/00</b>
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014	



(11) <b>2 455 238</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B60C 23/06</b>	(11) <b>2 456 078</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04B 1/02</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 456 707</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B66B 23/02</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 455 282</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B64C 9/16</b>	(11) <b>2 456 083</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>H04B 3/54</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 456 799</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C08G 18/08</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 455 304</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B65D 85/804</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 456 338</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A47J 31/56</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 456 936</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>E05C 19/02</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 455 329</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 456 357</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A61B 5/05</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 457 002</b> (84) NL 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>F16H 61/24</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 455 330</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>H01L 21/768</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 456 367</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61B 17/122</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 457 481</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A47L 9/02</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 455 363</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07C 235/28</b>	(11) <b>2 456 393</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 457 491</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 455 437</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C09K 3/10</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 GR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 456 402</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61F 9/009</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 457 540</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61F 2/34</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 455 556</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>E04B 1/16</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 456 663</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61F 9/009</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 457 598</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61L 15/26</b>
(11) <b>2 455 640</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 456 671</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>B64C 3/48</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 457 947</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C08L 7/00</b>
(11) <b>2 455 697</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F28D 1/053</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 456 686</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B64F 5/00</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 458 069</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>D06F 58/22</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 455 703</b> (84) NL 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014	(51) <b>F41H 5/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 456 741</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B65D 77/06</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 458 182</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F02D 9/10</b>
(11) <b>2 455 741</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01N 3/54</b>	(11) <b>2 456 786</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B65D 77/06</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 458 189</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>F02M 31/06</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 456 052</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>H02K 5/22</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 456 886</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>B65D 77/06</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 458 194</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014

LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(11) <b>2 459 327</b>	(51) <b>B08B 9/28</b>	(11) <b>2 460 004</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
SE 20.08.2014		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NL 03.09.2014	SE 03.09.2014
(11) <b>2 458 230</b>	(51) <b>F16B 21/08</b>	(11) <b>2 459 402</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 460 015</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	SE 20.08.2014	
(11) <b>2 458 234</b>	(51) <b>F16C 1/26</b>	(11) <b>2 459 429</b>	(51) <b>B61G 11/16</b>	(11) <b>2 460 105</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014		
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 460 168</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
		SE 03.09.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
				HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
				LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
				NO 10.12.2014	
(11) <b>2 458 323</b>	(51) <b>G01B 11/16</b>	(11) <b>2 459 440</b>	(51) <b>B63J 4/00</b>	(11) <b>2 460 275</b>	(51) <b>H03M 3/00</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014			GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014			LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014			NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014				
SE 20.08.2014					
(11) <b>2 458 960</b>	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 459 496</b>	(51) <b>C04B 28/24</b>	(11) <b>2 460 452</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 10.09.2014		NO 20.11.2014	RS 20.08.2014
SE 03.09.2014				SE 20.08.2014	
(11) <b>2 459 101</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 459 591</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 460 529</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 21.11.2014	NL 20.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PT 22.12.2014	
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014		
(11) <b>2 459 109</b>	(51) <b>A61C 17/06</b>	(11) <b>2 459 733</b>	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 460 566</b>	(51) <b>A63B 37/00</b>
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014			CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014			HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014			LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
				NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
				PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(11) <b>2 459 122</b>	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 459 755</b>	(51) <b>C21B 13/02</b>	(11) <b>2 460 640</b>	(51) <b>B29C 51/00</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014
FI 10.09.2014	HR 10.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
				LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
				PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 459 136</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 459 815</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 460 655</b>	(51) <b>B32B 27/18</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	SE 24.09.2014		NL 20.08.2014	SE 20.08.2014
PT 22.12.2014	SE 20.08.2014				
(11) <b>2 459 160</b>	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>2 459 992</b>	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>2 460 671</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 17.09.2014		NL 20.08.2014	SE 20.08.2014
SE 03.09.2014					
(11) <b>2 459 283</b>	(51) <b>A63B 23/02</b>	(11) <b>2 460 003</b>	(51) <b>G01N 30/86</b>	(11) <b>2 460 671</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
SE 10.09.2014		SE 17.09.2014			SE 20.08.2014

NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 462 492</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G05B 19/401</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 460 762</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>2 462 710</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H04B 10/572</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 463 221</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B65H 54/71</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 460 802</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C07D 333/54</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 GR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 462 766</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04W 52/42</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 463 235</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C01B 33/12</b>
(11) <b>2 460 915</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>D01F 9/16</b>	(11) <b>2 462 864</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 463 288</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 461 520</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014	(11) <b>2 462 900</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A61F 2/44</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 463 292</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C07J 17/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 461 601</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 462 909</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 463 330</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014	(51) <b>B29C 67/20</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 461 608</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>H04W 68/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 462 951</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61K 31/713</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 463 337</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C08L 55/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 461 662</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>A01C 7/08</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(11) <b>2 462 967</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 463 355</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C09K 19/44</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 461 850</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 462 996</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A63B 22/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 463 385</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 461 932</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B23F 5/02</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 462 967</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 463 545</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F16F 15/03</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 461 940</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B24B 3/54</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 462 996</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A63B 22/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 463 620</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>G01B 11/27</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014
(11) <b>2 462 096</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07C 29/38</b>	(11) <b>2 462 967</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 463 545</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F16F 15/03</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 462 131</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C07D 303/18</b>	(11) <b>2 462 996</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 463 620</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>G01B 11/27</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014
(11) <b>2 462 138</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>C07D 413/12</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 462 996</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A61M 1/36</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 463 620</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>G01B 11/27</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014
(11) <b>2 462 239</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C12Q 1/00</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 462 996</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A63B 22/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 463 620</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>G01B 11/27</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014



LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 465 724</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) NL 01.10.2014		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014				
(11) <b>2 463 804</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 465 730</b>	(51) <b>B60R 1/12</b>	(11) <b>2 466 966</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014			NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 465 752</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 13.08.2014	
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
(11) <b>2 463 905</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 467 001</b>	(51) <b>H05K 1/14</b>
(84) NL 01.10.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
(11) <b>2 463 936</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	SE 10.09.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014			IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 465 802</b>	(51) <b>B65H 67/048</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NL 15.10.2014		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014			RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 465 960</b>	(51) <b>C22C 29/04</b>		
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 467 020</b>	(51) <b>A01N 43/08</b>
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014			(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SE 27.08.2014		(11) <b>2 466 099</b>	(51) <b>F02D 41/04</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		(84) NL 08.10.2014		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(11) <b>2 464 034</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>2 466 112</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(84) NL 01.10.2014		(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014	SE 24.09.2014	
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
(11) <b>2 464 066</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 467 179</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	RS 03.09.2014			
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014			(11) <b>2 467 282</b>	(51) <b>B60R 22/34</b>
SE 17.09.2014		(11) <b>2 466 196</b>	(51) <b>F21S 8/08</b>	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
		(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 464 270</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) NL 08.10.2014		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 464 300</b>	(51) <b>A61B 17/72</b>	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SE 03.09.2014			
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014			(11) <b>2 467 283</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 466 572</b>	(51) <b>G09F 19/22</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
SE 27.08.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
(11) <b>2 464 468</b>	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>2 466 595</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	(11) <b>2 467 290</b>	(51) <b>B62D 6/10</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 08.10.2014	
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
(11) <b>2 464 654</b>	(51) <b>C07K 1/00</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 467 292</b>	(51) <b>B62D 25/16</b>
(84) NL 08.10.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(11) <b>2 464 813</b>	(51) <b>E21B 33/03</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(84) NL 08.10.2014		RS 20.08.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
				LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 464 879</b>	(51) <b>F16C 19/18</b>	(11) <b>2 466 682</b>	(51) <b>H01Q 1/32</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 467 305</b>	(51) <b>B65D 19/34</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 01.10.2014	
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
				(11) <b>2 467 325</b>	(51) <b>B66F 9/08</b>
(11) <b>2 464 897</b>	(51) <b>F16H 25/24</b>	(11) <b>2 466 819</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	HR 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LV 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 24.12.2014	NO 24.12.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014				
(11) <b>2 465 708</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 466 853</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 467 344</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014				
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 466 859</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 467 411</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
RS 13.08.2014				LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
				SE 17.09.2014	

- (11) **2 467 433** (51) *C09B 5/62*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 467 615** (51) *F16H 3/66*  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 467 617** (51) *F16H 3/44*  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 467 935** (51) *H03F 1/02*  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 467 940** (51) *H03M 1/64*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 468 323** (51) *A61M 1/00*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 468 367** (51) *A63C 9/08*  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 468 498** (51) *B32B 5/26*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 468 523** (51) *B41M 5/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 468 573** (51) *B60R 1/00*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
GR 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 468 574** (51) *B60R 5/04*  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (11) **2 468 646** (51) *B65D 1/40*  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (11) **2 468 652** (51) *B65D 39/00*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 468 664** (51) *B65H 1/04*  
(84) AT 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 468 722** (51) *C07C 381/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 468 760** (51) *C07F 9/6515*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 468 783** (51) *C08G 18/10*  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 468 857** (51) *C12N 9/42*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 468 865** (51) *C12N 15/113*  
(84) NL 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
GR 04.12.2014
- (11) **2 468 895** (51) *C12Q 1/68*  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 468 903** (51) *C21C 1/10*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 468 937** (51) *D05C 5/04*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 469 001** (51) *E06B 3/48*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 469 050** (51) *B01D 46/00*  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 469 162** (51) *F21V 21/02*  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 469 297** (51) *G01S 17/10*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 469 602** (51) *H01L 31/0224*  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 469 610** (51) *H01L 31/18*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 469 621** (51) *H01M 2/10*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 469 638** (51) *H01M 10/052*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 469 654** (51) *H01Q 19/08*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 469 821** (51) *H04L 12/58*  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 469 999** (51) *A01C 7/10*  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014
- (11) **2 470 095** (51) *A61B 17/88*  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 470 345** (51) *B29C 45/14*  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 470 353** (51) *B30B 11/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 470 513** (51) *G01N 33/533*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 470 574** (51) *C08F 36/04*  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 470 635** (51) *C11D 17/00*  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 470 696** (51) *D01F 8/06*  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 469 621** (51) *H01M 2/10*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 469 638** (51) *H01M 10/052*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 469 654** (51) *H01Q 19/08*  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 469 821** (51) *H04L 12/58*  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 469 999** (51) *A01C 7/10*  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014
- (11) **2 470 095** (51) *A61B 17/88*  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 470 345** (51) *B29C 45/14*  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 470 353** (51) *B30B 11/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 470 513** (51) *G01N 33/533*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 470 574** (51) *C08F 36/04*  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 470 635** (51) *C11D 17/00*  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 470 696** (51) *D01F 8/06*  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
SE 17.09.2014

(11) <b>2 471 113</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 471 969</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C22C 33/00</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 471 202</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>H04B 10/69</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 472 075</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>F01L 13/00</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 473 105</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>A61M 16/16</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 471 247</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 472 106</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 473 121</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 471 268</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 472 181</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F23Q 7/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 473 457</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C04B 24/30</b>
(11) <b>2 471 328</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 472 279</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01R 33/00</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 473 711</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F01D 5/18</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 471 578</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 472 652</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H01M 10/30</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 473 787</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 471 691</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 472 786</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 474 276</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>A61B 17/32</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 471 711</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>B64D 37/34</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014	(11) <b>2 472 827</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 474 311</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>A61P 11/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(11) <b>2 471 732</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B65H 45/14</b>	(11) <b>2 472 924</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 48/20</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 474 467</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B63B 21/66</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 471 789</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>C07D 471/04</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 472 933</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 474 482</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B65D 51/32</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 471 847</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>C08J 3/24</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 472 933</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 474 516</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>C07C 17/23</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 471 893</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C09K 19/56</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 472 933</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 474 530</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014	(51) <b>C07D 209/18</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014
(11) <b>2 471 914</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 473 002</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H05B 33/02</b>	(11) <b>2 474 530</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014	(51) <b>C07D 209/18</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014
(11) <b>2 471 923</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C12N 15/11</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 473 047</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/44</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014		



NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 475 672</b>	(51) <b>C07F 9/50</b>	(11) <b>2 476 680</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 474 626</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014
(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 475 678</b>	(51) <b>C07K 1/16</b>	(11) <b>2 476 747</b>	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 474 635</b>	(51) <b>C21D 8/04</b>	(84) NL 08.10.2014	(11) <b>2 475 714</b>	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 475 730</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>2 476 798</b>	(51) <b>C12N 9/50</b>
(11) <b>2 474 702</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(84) NL 08.10.2014	(11) <b>2 475 829</b>	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 RS 17.09.2014
(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 475 906</b>	(51) <b>E04H 9/02</b>	(11) <b>2 476 810</b>	(51) <b>E04C 3/09</b>
(11) <b>2 474 940</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F16D 23/02</b>	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 475 908</b>	(51) <b>F16D 23/06</b>	(11) <b>2 476 937</b>	(51) <b>F16K 15/03</b>
(11) <b>2 474 968</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 475 912</b>	(51) <b>F16G 13/04</b>	(11) <b>2 476 988</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>2 475 038</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 475 920</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 477 184</b>	(51) <b>G10D 13/02</b>
(11) <b>2 475 081</b>	(51) <b>H02K 17/30</b>	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 476 030</b>	(51) <b>G05B 15/00</b>	(11) <b>2 477 192</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>
(11) <b>2 475 113</b>	(51) <b>H04B 10/077</b>	(84) NL 01.10.2014	(11) <b>2 476 224</b>	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 476 337</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 477 402</b>	(51) <b>H04N 19/33</b>
(11) <b>2 475 201</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(84) NL 08.10.2014	(11) <b>2 476 369</b>	(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(84) NL 01.10.2014		(11) <b>2 475 328</b>	(51) <b>A45C 7/00</b>	(11) <b>2 477 552</b>	(51) <b>G10L 15/24</b>
(11) <b>2 475 248</b>	(51) <b>A01N 25/10</b>	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(11) <b>2 475 444</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 477 574</b>	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>2 475 328</b>	(51) <b>A61F 2/04</b>	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 476 457</b>	(51) <b>A61N 1/37</b>		
(11) <b>2 475 444</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(84) NL 08.10.2014			



- (11) **2 479 950** (51) *H04L 29/06*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 480 336** (51) *B05B 3/02*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 480 406** (51) *B31F 1/07*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014  
LV 10.09.2014 NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 480 466** (51) *B65D 85/804*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 480 601** (51) *C08K 5/5313*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 480 629** (51) *C09K 19/18*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 480 735** (51) *E04G 11/08*  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 480 762** (51) *F01K 7/22*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 480 801** (51) *F16G 3/02*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 480 803** (51) *F16H 61/24*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 480 886** (51) *G01N 33/543*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 480 900** (51) *G01R 13/40*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 481 355** (51) *A61M 37/00*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 481 472** (51) *B01D 53/62*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 481 536** (51) *B26B 19/04*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 481 537** (51) *B26D 1/143*  
(84) NL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 481 550** (51) *B29C 45/76*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 481 578** (51) *B32B 27/00*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 481 587** (51) *B41J 2/165*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 481 617** (51) *B60H 1/34*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 481 650** (51) *B60W 30/16*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 481 678** (51) *B65D 33/25*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 481 684** (51) *B65D 71/72*  
(84) NL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 481 722** (51) *C07C 229/34*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 481 742** (51) *C07F 5/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 481 911** (51) *F03B 13/26*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 481 912** (51) *E04G 3/30*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 482 008** (51) *F25B 39/02*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 482 019** (51) *F27B 3/22*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 482 860** (51) *A61L 2/24*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 482 868** (51) *A61M 1/16*  
(84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 483 095** (51) *B60J 7/12*  
(84) NL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 483 119** (51) *B60W 30/182*  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014



- (11) **2 483 136** (51) *B62D 21/15* LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 (11) **2 485 274** (51) *H01L 31/042*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 RS 20.08.2014 SE 20.08.2014 (84) FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 (11) **2 484 555** (51) *F21S 8/10* (84) HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 (84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
NO 03.12.2014 SE 03.09.2014 (84) BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 (84) RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 483 240** (51) *C07C 401/00* (84) ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 (11) **2 485 438** (51) *H04L 12/701*  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CY 03.09.2014 ES 03.09.2014 FI 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014 (84) HR 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 (84) NO 03.12.2014 (84) NL 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014 (84) PT 15.12.2014 (84) RS 13.08.2014
- (11) **2 483 254** (51) *C07C 235/64* (11) **2 484 556** (51) *F21S 8/10* (11) **2 485 441** (51) *H04L 12/801*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
(84) CY 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 HR 20.08.2014 (84) HR 20.08.2014 (84) IS 20.12.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 LT 20.08.2014 LV 20.08.2014 (84) IS 20.12.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 NO 20.11.2014 PT 22.12.2014 (84) LV 20.08.2014  
SE 13.08.2014 PT 29.12.2014 RS 20.08.2014 SE 20.08.2014 (84) NO 20.11.2014  
SE 13.08.2014 RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 483 275** (51) *C07D 471/04* (11) **2 484 577** (51) *B62D 3/12* (11) **2 485 539** (51) *H04W 48/18*  
(84) NL 15.10.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
(84) BG 27.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
ES 27.08.2014 CY 27.08.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 (84) HR 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 (84) LT 27.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) RS 27.08.2014
- (11) **2 483 464** (51) *D06F 33/02* (11) **2 484 578** (51) *B62D 21/18* (11) **2 486 071** (51) *C08G 18/08*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) FI 13.08.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 (84) LT 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014 (84) HR 13.08.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) IS 13.12.2014 (84) LT 13.08.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 (84) NO 13.11.2014 (84) LV 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014 SE 10.09.2014 (84) RS 13.08.2014 (84) SE 13.08.2014
- (11) **2 483 910** (51) *H01J 49/14* (11) **2 484 578** (51) *B62D 21/18* (11) **2 486 072** (51) *C08G 18/10*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) NL 08.10.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) NL 08.10.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 (84) LT 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014 (84) NL 08.10.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 (84) LV 03.09.2014 (84) IS 13.12.2014 (84) NL 08.10.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014 (84) NO 13.11.2014 (84) LV 13.08.2014 (84) NL 13.08.2014
- (11) **2 483 970** (51) *H01R 11/28* (11) **2 484 682** (51) *C07D 487/14* (11) **2 486 072** (51) *C08G 18/10*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 08.10.2014  
(84) CY 27.08.2014 (84) FI 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) ES 13.08.2014 (84) NL 08.10.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014 (84) HR 13.08.2014 (84) GR 14.11.2014 (84) IS 13.12.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014 (84) LT 13.08.2014 (84) IS 13.12.2014 (84) LV 13.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 (84) NL 13.08.2014 (84) NO 13.11.2014 (84) NL 13.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 (84) PT 15.12.2014 (84) SE 13.08.2014 (84) NO 13.11.2014  
SE 27.08.2014 PT 29.12.2014 (84) RS 13.08.2014 (84) RS 13.08.2014
- (11) **2 483 984** (51) *H02H 9/04* (11) **2 484 807** (51) *C23C 30/00* (11) **2 486 072** (51) *C08G 18/10*  
(84) NL 01.10.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) NL 08.10.2014  
(84) FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) NL 08.10.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 (84) NL 08.10.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 (84) NL 08.10.2014  
RS 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014 (84) NL 08.10.2014
- (11) **2 484 236** (51) *A41D 15/00* (11) **2 484 860** (51) *E21B 33/06* (11) **2 486 844** (51) *A47L 15/50*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) NO 17.12.2014 (84) GR 11.12.2014 (84) HR 10.09.2014  
LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) RS 17.09.2014 (84) LT 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014  
SE 20.08.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) SE 10.09.2014 (84) NO 10.12.2014 (84) RS 10.09.2014
- (11) **2 484 291** (51) *A61B 17/068* (11) **2 484 874** (51) *A61B 17/22* (11) **2 486 850** (51) *A61B 5/08*  
(84) NL 15.10.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014 (84) SE 17.09.2014  
(84) FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) LT 17.09.2014 (84) SE 17.09.2014  
(84) HR 10.09.2014 (84) PT 22.12.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) RS 17.09.2014
- (11) **2 484 412** (51) *A63B 71/08* (11) **2 484 925** (51) *F16C 19/49* (11) **2 487 024** (51) *B29C 70/48*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
(84) ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014 (84) ES 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 (84) HR 10.09.2014 (84) GR 28.11.2014 (84) HR 27.08.2014  
NO 10.12.2014 NO 10.12.2014 (84) LT 10.09.2014 (84) LV 10.09.2014 (84) IS 27.12.2014 (84) LT 27.08.2014  
SE 10.09.2014 RS 10.09.2014 (84) NO 27.11.2014 (84) LV 27.08.2014 (84) NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014 (84) SE 10.09.2014 (84) RS 27.08.2014
- (11) **2 484 522** (51) *B41C 1/10* (11) **2 485 018** (51) *G01F 1/692* (11) **2 487 042** (51) *B41M 5/40*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014 (84) HR 24.09.2014 (84) LT 24.09.2014 (84) GR 04.12.2014 (84) HR 03.09.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014 (84) LV 24.09.2014 (84) NO 24.12.2014 (84) LT 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 (84) RS 24.09.2014 (84) SE 24.09.2014 (84) LT 03.09.2014 (84) LV 03.09.2014

NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 487 050</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>B60C 9/28</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 488 707</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>E04C 2/34</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 489 862</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>F02D 41/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 487 064</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B60N 2/42</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 488 731</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 490 077</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 487 252</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 488 917</b> (84) NL 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G02F 2/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 490 100</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 487 258</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 489 316</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 490 232</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H01F 38/18</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014
(11) <b>2 487 379</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>F16D 3/224</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 489 463</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B23Q 1/76</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 490 290</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 487 705</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H01J 61/12</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 489 470</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B24C 1/04</b>	(11) <b>2 490 295</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>H01Q 9/26</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 487 717</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>H01L 27/146</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 489 560</b> (84) NL 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>B60R 25/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 490 303</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01R 13/74</b>
(11) <b>2 487 758</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>2 489 697</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C08L 9/06</b>	(11) <b>2 490 383</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H04L 12/58</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 487 995</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>H01L 51/52</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 489 708</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>C09D 11/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 490 402</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 488 119</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>A61B 17/68</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 489 744</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 490 570</b> (84) NL 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>A47B 88/00</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 488 278</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B01D 53/00</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 489 785</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E01F 7/04</b>	(11) <b>2 490 643</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A61H 1/02</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 488 320</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 489 799</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014	(51) <b>E03F 5/22</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014	(11) <b>2 490 644</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>A61H 7/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 488 565</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>C08G 18/64</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 LT 20.08.2014				

- (11) **2 490 758** (51) **A61N 1/368** PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014 SE 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 490 764** (51) **A61N 2/10**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 490 903** (51) **B60B 19/12**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 490 956** (51) **B65D 35/28**  
(84) BG 20.11.2014 (84) FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 491 017** (51) **C07D 207/22**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 491 227** (51) **E21B 49/10**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 491 231** (51) **F01L 1/34**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 491 265** (51) **F16D 65/14**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 491 577** (51) **H01L 21/225**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 491 624** (51) **H01R 13/629**  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014
- (11) **2 491 725** (51) **H04Q 11/00**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 (84) FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NL 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 491 781** (51) **A01D 34/74**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 491 906** (51) **A61F 13/15**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 491 968** (51) **A61M 3/02**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 492 037** (51) **B23F 5/20**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 (84) FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 492 101** (51) **B41J 2/335**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 492 102** (51) **B41J 2/335**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 492 108** (51) **B42D 3/02**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 492 115** (51) **B60C 11/00**  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 492 148** (51) **B60R 9/045**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 492 178** (51) **B62K 25/04**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 (84) GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 492 179** (51) **B62K 25/04**  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 492 276** (51) **C07F 15/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 492 288** (51) **C08F 2/18**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 492 291** (51) **C08F 4/6592**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 492 353** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 (84) GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 492 460** (51) **F01L 13/00**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 492 708** (51) **G01S 7/521**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 492 714** (51) **G01V 8/20**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 492 735** (51) **G01N 21/64**  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 492 736** (51) **G02B 21/16**  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 492 966** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 (84) GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 493 111** (51) **H04L 9/00**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
NL 13.08.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014



(11) <b>2 493 157</b> (84) NL 13.08.2014	(51) <b>H04M 1/656</b>	NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 495 918</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>H04L 12/751</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 493 229</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 495 090</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B29C 49/46</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 495 926</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H04L 29/06</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 493 448</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61K 8/58</b>	(11) <b>2 495 122</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F16D 55/36</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 495 927</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 493 589</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B01D 29/60</b>	(11) <b>2 495 150</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B61D 37/00</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 496 056</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H05B 33/08</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 493 655</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B23Q 3/08</b>	(11) <b>2 495 158</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>B62H 5/04</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 496 068</b> (84) NL 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B65B 11/58</b> (84) CY 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014
(11) <b>2 493 692</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 495 203</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>B65H 54/71</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 496 077</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>A01N 25/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 493 701</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>B42D 15/00</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 495 288</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>C09B 67/22</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 496 292</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>A61M 5/24</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 493 864</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 239/48</b>	(11) <b>2 495 357</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C25D 21/12</b>	(11) <b>2 496 463</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B62D 23/00</b>
(11) <b>2 493 877</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 495 436</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 496 487</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B65D 6/26</b>
(11) <b>2 494 181</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F02M 37/10</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 495 486</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>F16M 11/12</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 496 488</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B65D 35/22</b>
(11) <b>2 494 195</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>F03D 11/00</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 495 492</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F21V 23/06</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 496 539</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C07C 7/08</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 494 232</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 495 798</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 496 549</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C07C 271/30</b>
(11) <b>2 494 374</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(51) <b>G01H 9/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014				
(11) <b>2 494 875</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>A24C 5/58</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014				
(11) <b>2 495 055</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B21F 3/027</b>				
(11) <b>2 495 086</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014	(51) <b>B29C 49/46</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014				

(11) <b>2 496 565</b>	(51) <b>C07D 301/03</b>	(11) <b>2 497 644</b>	(51) <b>B41J 2/355</b>	(11) <b>2 498 105</b>	(51) <b>G01V 3/26</b>
(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 496 664</b>	(51) <b>C09K 19/32</b>	(11) <b>2 497 648</b>	(51) <b>B43K 7/00</b>	(11) <b>2 498 151</b>	(51) <b>G04F 5/14</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 496 823</b>	(51) <b>F02M 63/00</b>	(11) <b>2 497 653</b>	(51) <b>B60C 5/04</b>	(11) <b>2 498 262</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 496 836</b>	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 497 654</b>	(51) <b>B60C 5/04</b>	(11) <b>2 498 274</b>	(51) <b>H01L 21/00</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014
(11) <b>2 496 851</b>	(51) <b>F16C 23/06</b>	(11) <b>2 497 662</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 498 279</b>	(51) <b>C23C 14/06</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 496 991</b>	(51) <b>G05B 15/02</b>	(11) <b>2 497 740</b>	(51) <b>B66C 23/76</b>	(11) <b>2 498 429</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 497 134</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 497 788</b>	(51) <b>C08F 20/30</b>	(11) <b>2 498 431</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>
(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 497 361</b>	(51) <b>A01K 67/00</b>	(11) <b>2 497 851</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>	(11) <b>2 498 537</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 497 432</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 497 893</b>	(51) <b>E06B 9/52</b>	(11) <b>2 498 599</b>	(51) <b>A01N 33/18</b>
(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 497 434</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 497 944</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 498 605</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 497 483</b>	(51) <b>A61K 36/73</b>	(11) <b>2 497 966</b>	(51) <b>F16D 1/10</b>	(11) <b>2 498 627</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 497 518</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>				
(84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014				

(11) <b>2 498 645</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A47C 27/10</b>	LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 498 909</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B01J 31/22</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 499 475</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01J 7/00</b>	(11) <b>2 500 881</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G08B 7/06</b>
(11) <b>2 498 944</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B23K 9/095</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 499 646</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>H01F 7/16</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 500 892</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>G09F 7/22</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 499 037</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>B62D 5/04</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 500 020</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>A61K 31/4439</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 501 085</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04L 12/931</b>
(11) <b>2 499 336</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>E21F 13/06</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 500 131</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B23Q 11/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 501 090</b> (84) NL 03.09.2014	(51) <b>H04L 25/49</b>
(11) <b>2 499 350</b> (84) NL 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>F02M 47/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 500 153</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>B26B 19/38</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 501 150</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H04Q 9/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 499 381</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>F16B 1/00</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 500 174</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B41J 2/47</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 501 233</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A61K 31/517</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 499 383</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F16C 7/06</b>	(11) <b>2 500 234</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B61G 5/02</b>	(11) <b>2 501 355</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014	(51) <b>A61J 1/20</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 499 384</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>F16C 11/06</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 500 306</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B65H 54/80</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 501 480</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>B03C 3/41</b> (84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014
(11) <b>2 499 407</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>E03F 5/08</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 500 382</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>C08L 67/04</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 501 633</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>B65G 29/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 499 412</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014	(51) <b>F16L 3/22</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014	(11) <b>2 500 398</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>C09K 11/06</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 501 705</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>C07D 498/04</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
		(11) <b>2 500 533</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 501 865</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E03C 1/04</b>
		(11) <b>2 500 539</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014	(51) <b>F01N 13/08</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014	(11) <b>2 501 905</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014	(51) <b>F01L 1/344</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014



LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SE 10.09.2014	
(11) <b>2 501 907</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 502 665</b>	(51) <b>B01D 53/06</b>	(11) <b>2 503 066</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PT 22.12.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014			LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	(11) <b>2 502 683</b>	(51) <b>B21D 39/03</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
SE 20.08.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	SE 20.08.2014	
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
(11) <b>2 501 929</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(11) <b>2 503 122</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>
(84) NL 01.10.2014		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
(11) <b>2 501 979</b>	(51) <b>F16L 37/14</b>	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(11) <b>2 503 126</b>	(51) <b>F02B 37/007</b>
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	SE 27.08.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014			ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014			GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014			IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014			LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014			NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
SE 13.08.2014				RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 502 263</b>	(51) <b>H01L 21/465</b>	(11) <b>2 502 751</b>	(51) <b>B41J 25/312</b>	(11) <b>2 503 127</b>	(51) <b>F02B 37/007</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014			FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014			HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014			LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014				
(11) <b>2 502 329</b>	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 502 772</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(11) <b>2 503 204</b>	(51) <b>F16L 23/00</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
ES 03.09.2014	FI 10.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 04.12.2014	HR 10.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LT 03.09.2014	LV 10.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NL 03.09.2014	NO 10.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
RS 03.09.2014	RS 10.09.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
		PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
		SE 27.08.2014		SE 27.08.2014	
(11) <b>2 502 347</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	(11) <b>2 502 782</b>	(51) <b>B60N 2/50</b>	(11) <b>2 503 347</b>	(51) <b>G01R 31/3185</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		SE 27.08.2014		PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
				SE 13.08.2014	
(11) <b>2 502 357</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 502 805</b>	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 503 408</b>	(51) <b>G04B 19/16</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
		GR 25.12.2014	GR 24.09.2014		
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014		
		NL 24.09.2014	NO 24.12.2014		
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
(11) <b>2 502 470</b>	(51) <b>H05H 7/18</b>	(11) <b>2 502 867</b>	(51) <b>B65H 75/50</b>	(11) <b>2 503 415</b>	(51) <b>G04D 3/00</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
LV 17.09.2014	RS 17.09.2014	NO 17.12.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
				RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 502 593</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 502 968</b>	(51) <b>C09D 11/16</b>	(11) <b>2 503 530</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014			CY 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014			HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014			LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014			RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014				
(11) <b>2 502 595</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 503 043</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 503 633</b>	(51) <b>H01M 10/0525</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
		SE 10.09.2014		LV 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 502 605</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>2 503 046</b>	(51) <b>D06F 35/00</b>	(84) NL 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 10.09.2014		PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014			SE 13.08.2014	
(11) <b>2 502 606</b>	(51) <b>A61F 2/40</b>				
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014				
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014				
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014				

PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 504 651</b>	(51) <b>F28D 7/16</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
SE 13.08.2014		(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 503 741</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	SE 13.08.2014	
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014		
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014			(11) <b>2 505 467</b>	(51) <b>B62J 11/00</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014			(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		(11) <b>2 504 740</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 503 750</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	SE 03.09.2014	
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014		
LV 20.08.2014	NO 17.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 505 536</b>	(51) <b>B65H 31/10</b>
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014			CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
		(11) <b>2 504 823</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) <b>2 503 775</b>	(51) <b>H04N 5/355</b>	(84) NL 01.10.2014		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014			LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	(11) <b>2 504 836</b>	(51) <b>G11C 11/15</b>	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SE 27.08.2014	
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 505 620</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) <b>2 503 854</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>			IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>2 504 879</b>	(51) <b>H01M 10/0562</b>	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	SE 27.08.2014	
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 505 797</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	SE 10.09.2014		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
SE 13.08.2014				GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
		(11) <b>2 505 071</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(11) <b>2 503 930</b>	(51) <b>A47L 11/34</b>	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	SE 20.08.2014	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014		
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 505 912</b>	(51) <b>F21V 19/00</b>
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) NL 15.10.2014	
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014		
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	SE 27.08.2014		(11) <b>2 506 071</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
SE 13.08.2014				(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		(11) <b>2 505 371</b>	(51) <b>B41J 29/13</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 504 157</b>	(51) <b>B29C 73/20</b>	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) NL 15.10.2014		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(11) <b>2 504 380</b>	(51) <b>C08G 63/672</b>	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			(11) <b>2 506 083</b>	(51) <b>G03G 15/20</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 505 413</b>	(51) <b>B60K 13/04</b>	(84) NL 15.10.2014	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 506 336</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
SE 13.08.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014		
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 506 382</b>	(51) <b>H02J 3/12</b>
				(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 504 392</b>	(51) <b>C08L 23/14</b>	(11) <b>2 505 438</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>		
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(11) <b>2 506 540</b>	(51) <b>H04M 1/2745</b>
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 505 455</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014		
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 506 708</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>
(11) <b>2 504 596</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014			LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(11) <b>2 505 457</b>	(51) <b>B62D 1/184</b>	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	SE 20.08.2014	
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		

(11) <b>2 506 732</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	(11) <b>2 507 961</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014		RS 24.09.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014				
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 508 033</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 508 505</b>	(51) <b>C07C 67/343</b>
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 08.10.2014	
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014		
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 508 662</b>	(51) <b>D04H 1/48</b>
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 506 737</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) NL 01.10.2014		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) <b>2 506 867</b>	(51) <b>A61K 38/18</b>			NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 508 198</b>	(51) <b>A61K 38/34</b>	SE 10.09.2014	
		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(11) <b>2 508 676</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
(11) <b>2 507 025</b>	(51) <b>B29C 45/04</b>	CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014		
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 508 774</b>	(51) <b>F16F 15/126</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) NL 15.10.2014	
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014		
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 508 842</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014			(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 508 199</b>	(51) <b>A61K 38/34</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
SE 13.08.2014		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 507 079</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(84) NL 15.10.2014		NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SE 13.08.2014	
(11) <b>2 507 097</b>	(51) <b>B60R 21/017</b>	(11) <b>2 508 204</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 509 043</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	SE 24.09.2014		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014			HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 508 271</b>	(51) <b>C10J 3/18</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
SE 20.08.2014		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(11) <b>2 507 111</b>	(51) <b>B62D 1/28</b>	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	SE 13.08.2014	
(84) NL 08.10.2014		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014		
		NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	(11) <b>2 509 051</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 507 227</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	SE 03.09.2014		(84) NL 08.10.2014	
(84) NL 08.10.2014					
(11) <b>2 507 311</b>	(51) <b>C08K 5/3467</b>	(11) <b>2 508 275</b>	(51) <b>B21D 39/04</b>	(11) <b>2 509 151</b>	(51) <b>H01P 1/06</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014			LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	(11) <b>2 508 345</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
SE 20.08.2014		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	RS 20.08.2014	
		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
(11) <b>2 507 386</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 509 283</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			GR 11.12.2014	LT 10.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 508 371</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	LV 10.09.2014	SE 10.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 509 337</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SE 13.08.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) <b>2 507 632</b>	(51) <b>G01N 33/558</b>			RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	(11) <b>2 508 439</b>	(51) <b>B65D 21/02</b>		
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(11) <b>2 509 368</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
		LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
(11) <b>2 507 646</b>	(51) <b>G01S 13/46</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 13.08.2014			
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014			(11) <b>2 509 540</b>	(51) <b>A61F 2/66</b>
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 508 463</b>	(51) <b>B66F 9/20</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	HR 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
SE 10.09.2014			LT 24.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
				LT 13.08.2014	LV 13.08.2014



- NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 509 571**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 509 575**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 509 576**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 509 577**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 509 578**  
(84) NL 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (11) **2 509 579**  
(84) NL 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (11) **2 509 622**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 509 686**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 509 723**  
(84) NL 15.10.2014
- NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **A61K 8/45**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **A61K 8/86**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **A61K 8/86**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **A61K 8/86**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **A61K 8/86**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **A61K 8/86**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **A61K 38/44**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **A61N 7/00**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **B21B 13/14**
- (11) **2 509 746**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 509 755**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (11) **2 509 826**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 509 830**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 509 831**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 509 861**  
(84) NL 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 509 910**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 509 924**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 509 983**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (11) **2 510 020**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 510 115**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 510 130**  
(84) NL 15.10.2014
- (51) **B24B 19/16**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **B26B 19/06**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **B60R 13/08**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **B60Q 5/00**
- (51) **B60T 1/087**  
(84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **B64C 21/02**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **B67B 3/20**
- (51) **C04B 14/10**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014
- (51) **C07D 491/00**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **C08F 2/01**
- (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **C22C 1/04**
- (11) **2 510 446**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 510 585**  
(84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 510 614**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014
- (11) **2 510 823**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 510 837**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 510 858**  
(84) NL 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (11) **2 510 907**  
(84) NL 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 510 909**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 510 924**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 511 014**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 511 055**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014
- (51) **G06F 13/10**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **H01R 9/26**  
(84) ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (51) **H02P 29/02**  
(84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
GR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **A44B 11/25**
- (51) **A47C 7/00**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **A47L 9/14**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **A61F 2/90**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **A61F 5/41**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014
- (51) **A61K 9/48**
- (51) **B07B 1/14**
- (51) **B25J 19/02**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014

LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(11) <b>2 512 744</b>	(51) <b>B25B 7/00</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 511 067</b>	(51) <b>B29C 45/72</b>	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 512 032</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 512 056</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(11) <b>2 512 851</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014
SE 10.09.2014		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(11) <b>2 511 159</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	SE 20.08.2014			
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014			(11) <b>2 512 869</b>	(51) <b>H04R 5/02</b>
RS 24.09.2014		(11) <b>2 512 075</b>	(51) <b>H04L 12/713</b>	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 511 170</b>	(51) <b>B63C 3/06</b>	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 512 934</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 512 171</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 511 171</b>	(51) <b>B63C 3/06</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) NL 15.10.2014		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(11) <b>2 511 172</b>	(51) <b>B63C 3/06</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(84) NL 15.10.2014		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 511 176</b>	(51) <b>B64C 27/72</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 513 027</b>	(51) <b>C07C 45/52</b>
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	SE 13.08.2014		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014			HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) <b>2 511 191</b>	(51) <b>B65D 51/22</b>	(11) <b>2 512 204</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	SE 13.08.2014	
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014		
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 513 069</b>	(51) <b>C07D 265/32</b>
SE 20.08.2014				(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 511 278</b>	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 512 295</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>2 513 138</b>	(51) <b>C07K 14/525</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			(11) <b>2 513 151</b>	(51) <b>C08B 37/00</b>
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 512 340</b>	(51) <b>A61B 5/16</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
		PT 22.12.2014	RS 20.08.2014		
		SE 20.08.2014		(11) <b>2 513 366</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
(11) <b>2 511 303</b>	(51) <b>C08F 4/654</b>	(11) <b>2 512 398</b>	(51) <b>A61J 1/20</b>	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) <b>2 511 316</b>	(51) <b>C08G 18/66</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 513 376</b>	(51) <b>E01F 15/08</b>
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	SE 27.08.2014		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014			HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
SE 27.08.2014		(11) <b>2 512 585</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 513 522</b>	(51) <b>F16H 61/26</b>
		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		SE 10.09.2014		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
(11) <b>2 511 351</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 512 610</b>	(51) <b>A63G 31/00</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) <b>2 511 510</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(84) NL 08.10.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(84) NL 08.10.2014				NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 511 752</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>	(11) <b>2 512 691</b>	(51) <b>B05B 15/12</b>	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014		
		FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>2 513 731</b>	(51) <b>G05D 1/04</b>
		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
		PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
		SE 20.08.2014		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014

NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 515 071</b>	(51) <b>G01B 11/03</b>
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 513 897</b>	(51) <b>G10K 15/04</b>	(11) <b>2 514 452</b>	(51) <b>A61M 5/158</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 515 093</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 515 207</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>
SE 20.08.2014				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(11) <b>2 513 898</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 514 513</b>	(51) <b>B01D 71/70</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 27.08.2014	IS 27.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LV 27.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NO 27.11.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	RS 27.08.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	
(11) <b>2 514 001</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 514 532</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 515 238</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	BG 20.11.2014	FI 20.08.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	PT 22.12.2014	SE 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014			LV 13.08.2014	NO 13.11.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(11) <b>2 514 567</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
SE 27.08.2014		(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SE 13.08.2014	
(11) <b>2 514 145</b>	(51) <b>H04L 12/811</b>	(84) FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>2 515 320</b>	(51) <b>H01J 35/12</b>
(84) NL 08.10.2014		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(11) <b>2 514 174</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014			NO 03.12.2014	SE 03.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 514 592</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 515 388</b>	(51) <b>H01R 13/50</b>
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) <b>2 514 396</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 20.08.2014	
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 514 597</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 515 581</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
SE 20.08.2014		(11) <b>2 514 669</b>	(51) <b>B64C 3/58</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 514 398</b>	(51) <b>A61G 10/00</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	GR 04.12.2014	LT 03.09.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SE 03.09.2014	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 515 664</b>	(51) <b>A23B 9/04</b>
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 10.09.2014		(11) <b>2 515 671</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 514 717</b>	(51) <b>C01B 33/155</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(11) <b>2 514 420</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
GR 14.11.2014	NL 13.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
(11) <b>2 514 425</b>	(51) <b>A61K 31/575</b>	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 514 875</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	(11) <b>2 515 715</b>	(51) <b>A47C 7/74</b>
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 514 934</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 01.10.2014		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 514 986</b>	(51) <b>F16D 1/076</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) <b>2 514 430</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(84) NL 08.10.2014		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 515 002</b>	(51) <b>F16H 57/03</b>	(11) <b>2 515 874</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014			FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
				HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
				LT 20.08.2014	LV 20.08.2014



NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 516 837</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 518 249</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
SE 20.08.2014		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 515 965</b>	(51) <b>A61M 1/30</b>	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) NL 15.10.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 516 076</b>	(51) <b>B21B 1/36</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 518 399</b>	(51) <b>F21V 17/12</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(84) NL 15.10.2014	
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	SE 27.08.2014		(11) <b>2 518 434</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(11) <b>2 516 913</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	HR 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
SE 20.08.2014		LV 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(11) <b>2 516 077</b>	(51) <b>B21B 13/06</b>	RS 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 516 962</b>	(51) <b>G01C 19/5607</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 516 101</b>	(51) <b>B23K 26/04</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) <b>2 518 566</b>	(51) <b>G03G 9/08</b>
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 518 586</b>	(51) <b>G06F 1/20</b>
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>2 517 174</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(11) <b>2 516 144</b>	(51) <b>B29D 30/04</b>	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 517 297</b>	(51) <b>H01M 6/00</b>	(11) <b>2 518 627</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
SE 10.09.2014		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(11) <b>2 516 170</b>	(51) <b>B41M 5/025</b>	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(84) NL 01.10.2014		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 516 184</b>	(51) <b>F16C 27/06</b>	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	(11) <b>2 517 485</b>	(51) <b>H04S 5/02</b>	SE 27.08.2014	
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 518 696</b>	(51) <b>G07D 7/00</b>
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 517 596</b>	(51) <b>A44B 19/36</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) <b>2 516 199</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NO 03.12.2014	SE 03.09.2014	SE 10.09.2014	
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 517 664</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 518 718</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) <b>2 516 263</b>	(51) <b>B64C 11/26</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	SE 13.08.2014		(11) <b>2 518 755</b>	(51) <b>H01J 37/145</b>
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 517 806</b>	(51) <b>B21K 1/22</b>	(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 516 505</b>	(51) <b>C08G 65/34</b>	(84) NL 15.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(11) <b>2 518 949</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(11) <b>2 518 093</b>	(51) <b>C08F 265/06</b>	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) BG 27.11.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 518 145</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(11) <b>2 516 650</b>	(51) <b>C12N 15/70</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>2 518 951</b>	(51) <b>H04Q 11/00</b>
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
RS 17.09.2014		(11) <b>2 516 705</b>	(51) <b>D01G 27/00</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 15.10.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
				LV 20.08.2014	NL 20.08.2014

NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 519 965</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 520 835</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F16J 15/34</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 519 103</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A01N 43/713</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 520 023</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>H03K 17/955</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014		
(11) <b>2 519 238</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/437</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 520 030</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 SE 24.09.2014	(51) <b>H04B 7/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014	(11) <b>2 520 920</b> (84) NL 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>G01M 3/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 519 328</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>A63B 21/002</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 520 121</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04W 52/16</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 521 213</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 519 412</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B60C 11/03</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 520 182</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A23L 1/30</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 521 298</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H04L 1/08</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 519 417</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 520 333</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>A61N 1/378</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 521 366</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>H04N 19/597</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 519 463</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>B65B 11/56</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 520 430</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>B41F 21/12</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 521 480</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61B 1/06</b>
(11) <b>2 519 498</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C07C 233/03</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 520 562</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C07C 403/14</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 521 528</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61K 8/97</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 519 584</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C08L 67/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 520 695</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>D01D 5/00</b>	(11) <b>2 521 600</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A63B 59/14</b>
(11) <b>2 519 694</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>E01F 13/12</b>	(11) <b>2 520 732</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>E04B 9/30</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 521 664</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B60R 21/16</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 519 794</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>F25D 25/02</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 520 787</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F02D 29/00</b>	(11) <b>2 521 721</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>
				(11) <b>2 521 856</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F03B 17/06</b>
				(11) <b>2 522 271</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61B 1/05</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014





(11) <b>2 525 352</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 525 988</b>	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 527 166</b>	(51) <b>B60C 25/13</b>
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 525 378</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	(11) <b>2 526 282</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 527 175</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 525 425</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 526 406</b>	(51) <b>G01N 21/51</b>	(11) <b>2 527 223</b>	(51) <b>B61K 5/04</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014
(11) <b>2 525 474</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 526 464</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>2 527 229</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>
(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 525 508</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 526 563</b>	(51) <b>H01J 61/073</b>	(11) <b>2 527 318</b>	(51) <b>C07C 211/61</b>
(84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014
(11) <b>2 525 523</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 526 833</b>	(51) <b>A47C 17/13</b>	(11) <b>2 527 326</b>	(51) <b>C07D 213/32</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014
(11) <b>2 525 599</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) <b>2 526 860</b>	(51) <b>A61B 5/0408</b>	(11) <b>2 527 384</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 525 620</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 526 982</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 527 407</b>	(51) <b>C09B 49/00</b>
(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014
(11) <b>2 525 799</b>	(51) <b>A61K 31/593</b>	(11) <b>2 527 014</b>	(51) <b>A63C 5/056</b>	(11) <b>2 527 413</b>	(51) <b>C09D 11/18</b>
(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 525 845</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 527 067</b>	(51) <b>B23D 36/00</b>	(11) <b>2 527 567</b>	(51) <b>E04H 4/00</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NL 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 525 855</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 527 161</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 527 637</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 525 855</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 527 162</b>	(51) <b>B60C 9/04</b>	(11) <b>2 527 692</b>	(51) <b>F16H 63/34</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 525 855</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 527 161</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 527 703</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 525 855</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 527 162</b>	(51) <b>B60C 9/04</b>	(11) <b>2 527 704</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014



GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 530 974</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 531 649</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014		
SE 10.09.2014		HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	(11) <b>2 531 654</b>	(51) <b>E01C 19/40</b>
(11) <b>2 529 963</b>	(51) <b>B60J 1/20</b>	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 531 120</b>	(51) <b>A61B 17/295</b>	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	SE 20.08.2014	
(11) <b>2 529 980</b>	(51) <b>B60R 19/04</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
(84) NL 15.10.2014		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 531 788</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>
		SE 10.09.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
(11) <b>2 530 006</b>	(51) <b>B62K 21/00</b>			ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 531 139</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>2 530 107</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 531 844</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014			(84) NL 01.10.2014	
SE 10.09.2014		(11) <b>2 531 155</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>		
		(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 532 068</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 530 305</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>			(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(84) NL 01.10.2014		(11) <b>2 531 318</b>	(51) <b>B23K 7/10</b>	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(11) <b>2 530 311</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
CY 03.09.2014	GR 04.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014				
RS 03.09.2014		(11) <b>2 531 381</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>	(11) <b>2 532 070</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>
		(84) NL 01.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(11) <b>2 530 507</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 531 393</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014			NL 03.09.2014	RS 03.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 531 397</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>	SE 03.09.2014	
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014		
SE 10.09.2014		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) <b>2 532 288</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
		LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
(11) <b>2 530 840</b>	(51) <b>H03H 17/02</b>	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014			IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 531 424</b>	(51) <b>B65G 1/08</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014			RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 531 432</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>		
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 532 305</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(11) <b>2 530 880</b>	(51) <b>H04L 12/43</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014			NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 531 446</b>	(51) <b>C01B 17/765</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 13.08.2014	
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
(11) <b>2 530 882</b>	(51) <b>H04W 92/24</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 532 382</b>	(51) <b>A61M 25/09</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 03.09.2014		CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014			FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 531 490</b>	(51) <b>A61K 31/4155</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(11) <b>2 530 887</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>			PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>2 531 623</b>	(51) <b>C21C 5/48</b>	SE 27.08.2014	
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014			
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			(11) <b>2 532 449</b>	(51) <b>B21B 19/06</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 531 647</b>	(51) <b>D21F 1/02</b>	(84) NL 01.10.2014	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 532 542</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SE 13.08.2014		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014





NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 535 555</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>F02N 3/04</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 536 268</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A01J 25/12</b>
(11) <b>2 534 966</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A41D 1/20</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 535 904</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>H01C 1/14</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 536 449</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>A61M 5/178</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 534 999</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61B 1/313</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 535 958</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 536 453</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>A61M 5/20</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 535 086</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 535 983</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H01Q 21/24</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 536 490</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B01F 9/00</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 535 175</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B29D 30/42</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 536 053</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04J 11/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 536 583</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>B60K 6/365</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 535 242</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B62D 25/04</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 536 064</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04L 12/12</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 536 594</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>B60R 11/02</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 535 317</b> (84) NL 24.09.2014 LT 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>C02F 3/00</b> (84) CY 24.09.2014 LV 24.09.2014	(11) <b>2 536 068</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04L 12/28</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 536 595</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B60R 21/203</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 535 388</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 536 087</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 536 645</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B65D 85/10</b>
(11) <b>2 535 392</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>H05B 33/14</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 536 168</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>H04R 19/00</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 536 775</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>C08G 59/24</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 535 453</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 536 175</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04W 4/18</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 536 877</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>D06F 58/24</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
				(11) <b>2 536 911</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E06C 1/38</b>
				(11) <b>2 536 993</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F28D 20/00</b>
				(11) <b>2 537 067</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014	(51) <b>G03F 7/00</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014

- HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 537 238** (51) *H02K 51/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 537 278** (51) *H04L 1/12*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 537 450** (51) *A47L 5/24*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 537 600** (51) *B08B 15/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 537 605** (51) *B21H 1/14*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 537 680** (51) *B41J 29/02*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 537 716** (51) *B60R 21/0134*  
(84) CY 17.09.2014 (84) FI 17.09.2014  
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014  
LT 17.09.2014 LV 17.09.2014  
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 537 731** (51) *B61G 7/14*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 537 733** (51) *B62D 6/02*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 537 853** (51) *C07F 9/6571*  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 537 973** (51) *D06F 39/14*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 537 974** (51) *D06F 39/14*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 538 010** (51) *E05F 5/00*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 538 067** (51) *F16K 27/02*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 538 112** (51) *F16H 1/32*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 538 284** (51) *G04B 19/28*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 538 477** (51) *H01M 8/02*  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 538 821** (51) *A47C 7/46*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 539 048** (51) *B01D 53/26*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 539 059** (51) *B01F 3/04*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 539 203** (51) *B62D 1/184*  
(84) CY 03.09.2014 (84) FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 539 284** (51) *C02F 1/469*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 539 331** (51) *C07D 307/82*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 539 340** (51) *C07D 487/04*  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 539 344** (51) *C07D 495/04*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 539 398** (51) *C08L 23/10*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 539 487** (51) *C23C 22/02*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 539 655** (51) *F25D 25/02*  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 539 661** (51) *F28D 20/02*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 539 869** (51) *G06T 11/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 540 030** (51) *H04L 12/12*  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 540 039** (51) *H04L 12/70*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 540 041** (51) *H04L 12/717*  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014
- (11) **2 540 131** (51) *H04W 74/00*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014



(11) <b>2 540 180</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A43B 5/04</b>	LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 540 334</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>2 541 197</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 27.08.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G01C 21/16</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 541 674</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01P 1/203</b>
(11) <b>2 540 446</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B25B 27/20</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 541 212</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) <b>2 541 775</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H03M 1/14</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 540 538</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B60G 17/052</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 541 292</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G02B 6/036</b>	(11) <b>2 541 799</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04B 7/08</b>
(11) <b>2 540 547</b> (84) NL 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>B60K 15/03</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 541 404</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G06F 9/48</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 541 810</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>H04B 10/61</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 540 560</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B60N 2/10</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 541 528</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>G08G 5/00</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 542 129</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A47J 31/52</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 540 571</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B60R 1/00</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 541 529</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>G08G 5/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 542 315</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>A63F 3/02</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 540 578</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>B60R 21/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 541 541</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G10K 11/24</b>	(11) <b>2 542 359</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>B21B 1/00</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 540 653</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B66B 29/00</b>	(11) <b>2 541 569</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>H01H 1/38</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 542 364</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>B21D 22/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 540 758</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C08G 64/20</b>	(11) <b>2 541 642</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01M 2/12</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 542 427</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>
(11) <b>2 540 777</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C08L 67/03</b>	(11) <b>2 541 660</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01M 8/18</b>	(11) <b>2 542 431</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>B60J 10/00</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 540 900</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>D06F 39/00</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 541 666</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014	(51) <b>H01M 10/42</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014	(11) <b>2 542 451</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014	(51) <b>B60S 1/08</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014

GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 543 533</b>	(51) <b>B60K 17/04</b>	(11) <b>2 543 997</b>	(51) <b>G01N 33/22</b>
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
SE 03.09.2014		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	ES 13.08.2014	GR 14.11.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) <b>2 542 531</b>	(51) <b>C07D 231/44</b>	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SE 10.09.2014		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
FI 17.09.2014	HR 17.09.2014			RS 13.08.2014	
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 543 549</b>	(51) <b>B60R 9/10</b>	(11) <b>2 544 024</b>	(51) <b>G01S 19/20</b>
NO 17.12.2014		(84) NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014
		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014
(11) <b>2 542 533</b>	(51) <b>C07D 235/10</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	SE 03.09.2014		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014				
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 543 558</b>	(51) <b>B60R 21/26</b>	(11) <b>2 544 044</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 542 551</b>	(51) <b>C07D 411/04</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	SE 17.09.2014	
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	SE 03.09.2014			
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014				
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 543 559</b>	(51) <b>B60R 22/48</b>	(11) <b>2 544 095</b>	(51) <b>G06F 13/362</b>
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
SE 27.08.2014		CY 03.09.2014	ES 03.09.2014		
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 544 163</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>
(11) <b>2 542 658</b>	(51) <b>C12M 1/107</b>	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
(84) NL 18.02.2015		LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 544 195</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 543 158</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>			(11) <b>2 544 213</b>	(51) <b>H01J 61/34</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 543 572</b>	(51) <b>B62D 21/15</b>	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
(11) <b>2 543 276</b>	(51) <b>A45D 40/06</b>	(11) <b>2 543 599</b>	(51) <b>B64D 39/02</b>	(11) <b>2 544 317</b>	(51) <b>H01S 3/00</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 544 330</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) <b>2 543 287</b>	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>2 543 615</b>	(51) <b>B65G 65/00</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	SE 10.09.2014	
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 544 364</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	RS 17.09.2014		ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
SE 10.09.2014				GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>2 543 298</b>	(51) <b>A47L 5/36</b>	(11) <b>2 543 631</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014			RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 543 698</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>2 544 485</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
SE 10.09.2014				HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
				LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
(11) <b>2 543 334</b>	(51) <b>A61C 11/00</b>	(11) <b>2 543 922</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	RS 10.09.2014	
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014		
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 544 517</b>	(51) <b>H05K 7/16</b>
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014		
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 544 541</b>	(51) <b>A01N 43/54</b>
				(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 543 504</b>	(51) <b>B31B 1/14</b>	(11) <b>2 543 980</b>	(51) <b>G01M 1/22</b>	(11) <b>2 544 796</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 10.09.2014			
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014				
SE 13.08.2014					







NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 551 723</b>	(51) <b>G03G 5/043</b>	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
SE 27.08.2014		BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	SE 13.08.2014	
(11) <b>2 550 848</b>	(51) <b>A01B 45/02</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>2 552 712</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
(84) NL 15.10.2014		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 551 060</b>	(51) <b>B25D 17/04</b>	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(11) <b>2 552 751</b>	(51) <b>B60R 16/03</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 551 821</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 551 115</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 552 919</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	SE 27.08.2014		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
SE 10.09.2014		(11) <b>2 551 859</b>	(51) <b>H01B 12/02</b>	(11) <b>2 553 267</b>	(51) <b>F04B 37/14</b>
(11) <b>2 551 129</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>	(84) NL 01.10.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 551 947</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 553 270</b>	(51) <b>F04B 49/03</b>
SE 10.09.2014		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014
(11) <b>2 551 135</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	(11) <b>2 552 029</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) <b>2 553 294</b>	(51) <b>F16H 1/16</b>
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 551 322</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SE 10.09.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 552 091</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(11) <b>2 553 312</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) <b>2 551 348</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) <b>2 552 469</b>	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 553 363</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 553 371</b>	(51) <b>F27B 3/24</b>
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 553 567</b>	(51) <b>G06F 7/58</b>
(11) <b>2 551 629</b>	(51) <b>F42B 3/04</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CY 03.09.2014	SE 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 03.09.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 552 577</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 03.09.2014	(84) NL 03.09.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NO 03.12.2014	CY 03.09.2014	(11) <b>2 552 654</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>
(11) <b>2 551 684</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	RS 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) <b>2 552 654</b>	(51) <b>B25F 1/04</b>	CY 13.08.2014	ES 27.08.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	FI 13.08.2014	GR 28.11.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	HR 13.08.2014	IS 27.12.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LT 13.08.2014	LV 27.08.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NL 13.08.2014	NO 27.11.2014
(11) <b>2 551 698</b>	(51) <b>G01S 17/36</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	RS 27.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NO 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 13.08.2014	
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 552 668</b>	(51) <b>B29C 49/02</b>	(11) <b>2 553 826</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		PT 15.12.2014	NO 13.11.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
			SE 13.08.2014	(11) <b>2 553 784</b>	(51) <b>H02G 5/00</b>
				(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
				ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
				GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
				LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
				NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
				RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
				(11) <b>2 553 826</b>	(51) <b>H04W 28/26</b>
				(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
				ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
				GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
				LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
				NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
				RS 03.09.2014	SE 03.09.2014

(11) <b>2 553 841</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 555 526</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	SE 20.08.2014	
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 556 587</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 553 951</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(11) <b>2 555 717</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014		NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014			SE 03.09.2014	
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 555 727</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>		
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 556 591</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014			(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 555 859</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(11) <b>2 554 035</b>	(51) <b>A01B 33/02</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 556 595</b>	(51) <b>H04B 5/00</b>
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	SE 10.09.2014		(84) NL 08.10.2014	
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014				
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 555 986</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 556 614</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>
		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 554 118</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) NL 08.10.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) <b>2 554 224</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(11) <b>2 556 693</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	SE 27.08.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
GR 14.11.2014	IS 13.12.2014			CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(11) <b>2 555 996</b>	(51) <b>B65D 77/06</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(11) <b>2 554 452</b>	(51) <b>B61G 5/02</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
(84) NL 15.10.2014		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	SE 27.08.2014	
(11) <b>2 554 581</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014		
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 556 739</b>	(51) <b>A01D 34/68</b>
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014			(84) NL 08.10.2014	
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 556 025</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	(11) <b>2 556 773</b>	(51) <b>A47F 5/10</b>
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 556 941</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
SE 13.08.2014		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 556 946</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 554 726</b>	(51) <b>D01G 9/06</b>			(84) NL 01.10.2014	
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 556 028</b>	(51) <b>C01G 49/04</b>		
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) <b>2 556 996</b>	(51) <b>B60R 13/04</b>
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(11) <b>2 554 881</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>			LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 556 064</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
		(84) NL 15.10.2014		SE 13.08.2014	
(11) <b>2 555 286</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>				
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 556 177</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 557 020</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
		(84) NL 15.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 555 424</b>	(51) <b>H03G 1/00</b>				
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(11) <b>2 556 266</b>	(51) <b>F16D 41/20</b>	(11) <b>2 557 045</b>	(51) <b>B65D 5/48</b>
CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) <b>2 556 272</b>	(51) <b>F16H 7/06</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014		
(11) <b>2 555 463</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 557 054</b>	(51) <b>B65D 33/10</b>
(84) NL 08.10.2014		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
				FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>2 555 489</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 556 323</b>	(51) <b>F28D 15/02</b>	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014				





GR 04.12.2014 LT 03.09.2014	HR 03.09.2014 LV 03.09.2014	(11) <b>2 560 909</b>	(51) <b>B66B 5/12</b>	(11) <b>2 561 941</b>	(51) <b>B23B 27/10</b>
(11) <b>2 559 576</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014
(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 560 923</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	(11) <b>2 561 957</b>	(51) <b>B23Q 7/14</b>
(11) <b>2 559 598</b>	(51) <b>B60R 22/00</b>	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 560 952</b>	(51) <b>C07D 207/34</b>	(11) <b>2 561 958</b>	(51) <b>B23Q 17/20</b>
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 559 893</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 561 010</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 561 972</b>	(51) <b>B29C 49/64</b>
(84) NL 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 559 966</b>	(51) <b>G01C 9/26</b>	(11) <b>2 561 103</b>	(51) <b>G06F 19/18</b>	(11) <b>2 562 054</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>
(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 560 184</b>	(51) <b>H01H 69/01</b>	(11) <b>2 561 511</b>	(51) <b>G11C 16/10</b>	(11) <b>2 562 060</b>	(51) <b>B60W 30/095</b>
(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014
(11) <b>2 560 557</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 561 515</b>	(51) <b>G21C 7/113</b>	(11) <b>2 562 064</b>	(51) <b>B62D 7/15</b>
(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014
(11) <b>2 560 671</b>	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>2 561 543</b>	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>2 562 068</b>	(51) <b>B62J 15/04</b>
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 560 789</b>	(51) <b>B24C 1/06</b>	(11) <b>2 561 623</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 562 107</b>	(51) <b>B65H 5/12</b>
(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 560 793</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>2 561 623</b>	(51) <b>H04B 1/713</b>	(11) <b>2 562 160</b>	(51) <b>C07D 231/12</b>
(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 560 831</b>	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 561 731</b>	(51) <b>H05K 3/44</b>	(11) <b>2 562 222</b>	(51) <b>C08L 101/06</b>
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 PT 29.12.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 560 907</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>2 561 731</b>	(51) <b>H05K 3/44</b>	(11) <b>2 562 681</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014	(84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014

LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(11) <b>2 562 682</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 563 801</b>	(51) <i>C07H 19/167</i>	(11) <b>2 565 037</b>	(51) <i>B41C 1/05</i>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 562 749</b>	(51) <i>G10L 19/018</i>	(84) FI 24.09.2014	(84) GR 25.12.2014	(11) <b>2 565 045</b>	(51) <i>B41M 5/30</i>
(84) NL 01.10.2014		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 562 778</b>	(51) <i>H01H 1/54</i>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 565 073</b>	(51) <i>B60N 2/24</i>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>2 563 975</b>	(51) <i>E02D 5/20</i>	(11) <b>2 565 073</b>	(51) <i>B60N 2/24</i>
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	HR 03.09.2014	GR 04.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LV 03.09.2014	LT 03.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(11) <b>2 562 864</b>	(51) <i>H01M 8/10</i>	NO 03.12.2014	NL 03.09.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SE 03.09.2014	RS 03.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 564 029</b>	(51) <i>F01D 5/14</i>	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 564 038</b>	(51) <i>F01L 1/18</i>	(11) <b>2 565 084</b>	(51) <i>B60R 1/12</i>
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 565 100</b>	(51) <i>B62B 7/06</i>
(11) <b>2 562 978</b>	(51) <i>H04L 12/741</i>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
(84) NL 08.10.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 565 134</b>	(51) <i>B65G 1/02</i>
(11) <b>2 563 475</b>	(51) <i>A61N 7/02</i>	RS 17.09.2014	(11) <b>2 564 085</b>	(84) NL 15.10.2014	
(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(11) <b>2 564 085</b>	(51) <i>F16D 55/02</i>	(11) <b>2 565 181</b>	(51) <i>C07C 303/06</i>
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(11) <b>2 564 546</b>	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
SE 27.08.2014		(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 563 491</b>	(51) <i>B01D 19/04</i>	(11) <b>2 564 628</b>	(51) <i>H04W 28/16</i>	(11) <b>2 565 187</b>	(51) <i>C07D 251/54</i>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 563 605</b>	(51) <i>B60C 23/04</i>	SE 03.09.2014	(11) <b>2 564 793</b>	(11) <b>2 565 198</b>	(51) <i>C07F 9/6593</i>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 564 793</b>	(51) <i>A61B 17/86</i>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
SE 10.09.2014		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	SE 10.09.2014	
(11) <b>2 563 637</b>	(51) <i>B62D 1/19</i>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 565 259</b>	(51) <i>C12M 1/107</i>
(84) NL 01.10.2014		SE 20.08.2014	(11) <b>2 564 850</b>	(84) NL 18.02.2015	
(11) <b>2 563 650</b>	(51) <i>B63H 25/42</i>	(11) <b>2 564 850</b>	(51) <i>A61K 31/4545</i>	(11) <b>2 565 292</b>	(51) <i>C23C 14/24</i>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
ES 20.08.2014	GR 21.11.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
(11) <b>2 563 692</b>	(51) <i>B65D 83/06</i>	PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(11) <b>2 564 892</b>	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) <b>2 565 312</b>	(51) <i>D04H 1/66</i>
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 564 902</b>	(51) <i>A63B 21/00</i>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 564 939</b>	(51) <i>B05C 3/18</i>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 564 995</b>	(51) <i>B26B 1/08</i>	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
(11) <b>2 563 792</b>	(51) <i>C07D 487/14</i>	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 565 313</b>	(51) <i>D05B 55/16</i>
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 27.08.2014	LV 27.08.2014		



ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	SE 13.08.2014	
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014				
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 566 110</b>	(51) <i>H04L 12/417</i>	(11) <b>2 566 696</b>	(51) <i>B41F 7/26</i>
SE 13.08.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
(11) <b>2 565 371</b>	(51) <i>E21B 43/16</i>	(11) <b>2 566 236</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
SE 10.09.2014		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014		
		SE 20.08.2014		(11) <b>2 566 713</b>	(51) <i>B60J 5/08</i>
(11) <b>2 565 433</b>	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) <b>2 566 237</b>	(51) <i>H04W 52/02</i>	(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014
SE 24.09.2014		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014		
		SE 20.08.2014		(11) <b>2 566 718</b>	(51) <i>B60N 2/02</i>
(11) <b>2 565 492</b>	(51) <i>F16G 5/16</i>	(11) <b>2 566 317</b>	(51) <i>A01D 46/26</i>	(84) NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 20.08.2014	HR 20.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
SE 24.09.2014		NO 20.11.2014	RS 20.08.2014	SE 03.09.2014	
		SE 20.08.2014			
(11) <b>2 565 699</b>	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) <b>2 566 331</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 566 721</b>	(51) <i>B60P 1/28</i>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	CY 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
SE 10.09.2014		SE 03.09.2014		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
				SE 20.08.2014	
(11) <b>2 565 783</b>	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) <b>2 566 432</b>	(51) <i>A61J 11/04</i>	(11) <b>2 566 729</b>	(51) <i>B60S 1/04</i>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 01.10.2014	
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 566 780</b>	(51) <i>B65D 83/20</i>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
SE 13.08.2014		SE 27.08.2014		NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
				PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
(11) <b>2 565 819</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 566 449</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	(84) NL 01.10.2014	
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) CY 10.09.2014		
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		FI 10.09.2014	(11) <b>2 566 860</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014		HR 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014		LV 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		RS 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) <b>2 565 863</b>	(51) <i>G09F 3/02</i>	(11) <b>2 566 451</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 10.09.2014	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 566 864</b>	(51) <i>C07D 413/04</i>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
SE 10.09.2014		SE 10.09.2014		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
				LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(11) <b>2 565 897</b>	(51) <i>H01H 31/00</i>	(11) <b>2 566 666</b>	(51) <i>B25F 5/00</i>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014		
(11) <b>2 565 911</b>	(51) <i>H01L 21/331</i>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 567 022</b>	(51) <i>D21C 1/06</i>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 567 023</b>	(51) <i>D21C 1/06</i>
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014	
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014				
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014			(11) <b>2 567 075</b>	(51) <i>F16J 15/54</i>
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014			(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
				ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) <b>2 566 069</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) <b>2 566 679</b>	(51) <i>B29C 59/04</i>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014		
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014		
		FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014		
		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		

LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 567 653</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
SE 10.09.2014		CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	SE 10.09.2014	
(11) <b>2 567 083</b>	(51) <b>F01P 7/16</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 568 664</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(84) NL 01.10.2014		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
		LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(11) <b>2 567 095</b>	(51) <b>F04C 2/14</b>	SE 03.09.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) <b>2 567 682</b>	(51) <b>A61F 13/14</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 27.08.2014	
		NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
(11) <b>2 567 274</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 568 668</b>	(51) <b>H04L 12/701</b>
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(11) <b>2 567 713</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(84) NL 01.10.2014		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014			GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 567 802</b>	(51) <b>B29C 47/12</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
SE 13.08.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
(11) <b>2 567 297</b>	(51) <b>G05B 19/418</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 568 721</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014				
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 567 820</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 568 836</b>	(51) <b>A42B 3/04</b>
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014		
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 569 044</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
SE 20.08.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) <b>2 567 350</b>	(51) <b>G06K 19/14</b>	SE 10.09.2014		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(84) NL 15.10.2014				LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
		(11) <b>2 567 833</b>	(51) <b>B60C 19/08</b>	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 567 371</b>	(51) <b>G08G 1/14</b>	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(11) <b>2 569 051</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>
(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 569 056</b>	(51) <b>A62B 1/10</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014		
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(11) <b>2 569 110</b>	(51) <b>B21D 7/025</b>
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014			(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
		(11) <b>2 567 882</b>	(51) <b>B62D 33/037</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 567 397</b>	(51) <b>H01J 49/40</b>	(84) NL 15.10.2014		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014			LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	(11) <b>2 568 074</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) NL 01.10.2014			
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014			(11) <b>2 569 182</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 568 093</b>	(51) <b>E04D 3/362</b>	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
SE 27.08.2014		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 567 418</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014		
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SE 10.09.2014		(11) <b>2 569 207</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 568 131</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014		
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) <b>2 569 212</b>	(51) <b>B62D 55/04</b>
(11) <b>2 567 501</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 568 249</b>	(51) <b>F41A 11/04</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	ES 03.09.2014	GR 04.12.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 03.12.2014	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 17.09.2014			
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014			(11) <b>2 569 286</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 568 559</b>	(51) <b>H02H 3/44</b>	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014
		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014
(11) <b>2 567 563</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(84) NL 15.10.2014		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014

(11) <b>2 569 378</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 570 801</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01N 25/48</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	RS 13.08.2014
(11) <b>2 569 383</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C08G 18/32</b>	(11) <b>2 570 853</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>G03F 7/09</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 571 460</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>A61F 2/95</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 569 495</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>E04H 12/02</b>	(11) <b>2 570 868</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>G04B 15/08</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 571 511</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61K 38/11</b>
(11) <b>2 569 816</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H01G 9/00</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 571 017</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>G10D 13/02</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 571 730</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B60R 25/00</b>
(11) <b>2 570 060</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A47J 31/44</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 571 028</b> (84) NL 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(51) <b>G21C 15/10</b> (84) CY 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014	(11) <b>2 571 744</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B62D 1/187</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 570 193</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B05B 1/34</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 571 081</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 571 766</b> (84) NL 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>B65B 9/20</b> (84) CY 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014
(11) <b>2 570 237</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>B24B 5/42</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 571 173</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>H03M 13/25</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 571 797</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B65H 63/00</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 570 270</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>	(11) <b>2 571 424</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>A61B 5/103</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 571 916</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>C08G 18/67</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 570 274</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B60C 13/00</b>	(11) <b>2 571 432</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61B 17/29</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 571 970</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C11C 1/08</b>
(11) <b>2 570 324</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B62B 7/06</b>	(11) <b>2 571 440</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014	(51) <b>A61B 17/295</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014	(11) <b>2 572 057</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>E04C 2/52</b>
(11) <b>2 570 407</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>C07D 257/08</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 571 484</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A61B 17/295</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014	(11) <b>2 572 116</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F16D 3/226</b>
(11) <b>2 570 484</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>C12N 15/82</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(11) <b>2 571 526</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 17/295</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014	(11) <b>2 572 141</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F23D 14/06</b>
(11) <b>2 570 526</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>D01H 5/72</b>	(11) <b>2 571 574</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61B 17/295</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014	(11) <b>2 572 167</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>G01R 33/10</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 570 574</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>E05B 47/06</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 571 440</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014	(51) <b>A61B 17/295</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014	(11) <b>2 572 244</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>G03F 7/30</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
				(11) <b>2 572 415</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014	(51) <b>H02B 1/38</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014





(11) <b>2 574 946</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 576 826</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(11) <b>2 576 037</b>	(51) <b>B01F 5/06</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 576 877</b>	(51) <b>D01H 13/14</b>
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
SE 27.08.2014	(11) <b>2 575 043</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) NL 15.10.2014	(51) <b>G06F 9/455</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(11) <b>2 575 258</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	SE 13.08.2014	(11) <b>2 576 042</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(11) <b>2 576 043</b>	(51) <b>B01J 8/24</b>	SE 10.09.2014	(11) <b>2 576 895</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(51) <b>D21H 27/10</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) <b>2 576 974</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(11) <b>2 577 005</b>
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	NO 17.12.2014	RS 17.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(51) <b>F01L 1/352</b>
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 576 267</b>	FI 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 575 271</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	HR 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 576 293</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	LV 24.09.2014	LT 24.09.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014	NO 24.09.2014	NO 24.12.2014
GR 11.12.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 576 392</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 575 282</b>	(51) <b>H04L 1/20</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(11) <b>2 577 204</b>	(51) <b>F27D 25/00</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	HR 13.08.2014	HR 13.08.2014	CY 13.08.2014	GR 14.11.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 575 329</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(84) NL 08.10.2014	(11) <b>2 575 340</b>	(11) <b>2 576 418</b>	(51) <b>B67B 3/20</b>	(84) NL 13.08.2014	(51) <b>F42B 3/103</b>
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	BG 13.11.2014	(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	ES 13.08.2014	CY 13.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	GR 14.11.2014	FI 13.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	IS 13.12.2014	HR 13.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LV 13.08.2014	LT 13.08.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 576 451</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>	NO 13.11.2014	NO 13.11.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(11) <b>2 575 342</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 576 651</b>	(51) <b>C08G 18/40</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	GR 18.12.2014	GR 14.11.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 17.09.2014	IS 13.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
HR 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 17.09.2014	LV 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
LV 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 17.09.2014	NO 13.11.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
RS 17.09.2014	(11) <b>2 575 359</b>	(84) NL 01.10.2014	PT 15.12.2014	LV 13.08.2014	LV 13.08.2014
(84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04N 5/45</b>	(11) <b>2 575 401</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>	NO 13.11.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 575 401</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(84) NL 24.09.2014	CY 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 577 247</b>
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(51) <b>G01L 5/00</b>
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	BG 13.11.2014	(84) BG 13.11.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) <b>2 575 421</b>	(51) <b>A01B 79/00</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) <b>2 576 664</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 577 553</b>	(51) <b>G06K 1/12</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 577 663</b>	(51) <b>G11B 27/28</b>
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 577 673</b>	(51) <b>G21C 3/33</b>
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(11) <b>2 575 925</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 576 714</b>	(51) <b>C09D 133/08</b>	CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
(84) NL 15.10.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
(11) <b>2 575 980</b>	(51) <b>A63B 21/00</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014				

(11) <b>2 577 773</b>	(51) <b>H01M 2/20</b>	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	SE 27.08.2014		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 578 864</b>	(51) <b>F02K 1/09</b>		
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) <b>2 580 143</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
SE 20.08.2014		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
		SE 24.09.2014		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(11) <b>2 577 834</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 578 879</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 579 038</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>	GR 13.08.2014	IS 13.12.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 01.10.2014		LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014			NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 579 377</b>	(51) <b>H01M 10/0567</b>	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 580 203</b>	(51) <b>C07C 213/00</b>
SE 13.08.2014		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
(11) <b>2 577 996</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(84) AT 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	FI 03.09.2014	NO 03.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	HR 03.09.2014	SE 03.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 03.09.2014		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NO 03.12.2014		RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 03.09.2014			
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 579 469</b>	(51) <b>G06F 7/544</b>	(11) <b>2 580 227</b>	(51) <b>C07H 23/00</b>
PT 15.12.2014	SE 13.08.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014		
(11) <b>2 578 139</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(11) <b>2 580 273</b>	(51) <b>B29K 105/16</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	SE 13.08.2014		NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014				
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(11) <b>2 579 610</b>	(51) <b>H04Q 3/58</b>	(11) <b>2 580 384</b>	(51) <b>D06F 39/14</b>
SE 27.08.2014		(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
		BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) <b>2 578 166</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	SE 10.09.2014	
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014		
SE 17.09.2014				(11) <b>2 580 396</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>
		(11) <b>2 579 718</b>	(51) <b>B27K 3/38</b>	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
		(84) NL 01.10.2014		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
				ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(11) <b>2 578 219</b>	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 579 855</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
		CY 03.09.2014	FI 03.09.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014
		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(11) <b>2 578 419</b>	(51) <b>B60C 11/11</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	SE 13.08.2014	
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014		
BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	SE 03.09.2014		(11) <b>2 580 418</b>	(51) <b>E06B 3/663</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014			(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014			CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014			HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014			LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
				NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 578 455</b>	(51) <b>B60R 21/36</b>	(11) <b>2 580 080</b>	(51) <b>E02F 9/22</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	SE 13.08.2014	
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014		
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		
				(11) <b>2 580 429</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>
(11) <b>2 578 518</b>	(51) <b>B65G 25/08</b>	(11) <b>2 580 089</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014
		CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		
(11) <b>2 578 539</b>	(51) <b>C01G 49/08</b>	(11) <b>2 580 092</b>	(51) <b>B60Q 1/32</b>	(11) <b>2 580 458</b>	(51) <b>F02G 1/02</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 08.10.2014	
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 580 472</b>	(51) <b>F03G 3/08</b>
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		



LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	SE 10.09.2014	
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
(11) <b>2 580 507</b>	(51) <b>F16K 31/124</b>	(11) <b>2 581 272</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(11) <b>2 582 409</b>	(51) <b>A61L 27/16</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 581 275</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
SE 17.09.2014		HR 17.09.2014	GR 18.12.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
		LT 17.09.2014	LT 17.09.2014		
		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 582 443</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) CY 13.08.2014	(84) FI 13.08.2014
(11) <b>2 580 549</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>			GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 581 335</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 582 444</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>
		SE 10.09.2014		(84) CY 13.08.2014	(84) ES 13.08.2014
(11) <b>2 580 564</b>	(51) <b>G01L 1/04</b>			FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(11) <b>2 581 461</b>	(51) <b>C12R 1/225</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	IS 13.12.2014	LV 13.08.2014
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 13.08.2014	NO 13.11.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	NL 13.08.2014	PT 15.12.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	SE 13.08.2014	
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014				
		(11) <b>2 581 493</b>	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>2 582 486</b>	(51) <b>B23P 6/00</b>
(11) <b>2 580 570</b>	(51) <b>G01N 3/38</b>	(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 20.08.2014		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
SE 24.09.2014				NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
				RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
(11) <b>2 580 588</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 581 645</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 582 502</b>	(51) <b>B27K 5/04</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
		PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(11) <b>2 582 524</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>
		SE 27.08.2014		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
(11) <b>2 580 747</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 581 720</b>	(51) <b>G01G 3/14</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014		
SE 20.08.2014		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(11) <b>2 582 532</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>
				(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 580 752</b>	(51) <b>G10L 19/24</b>			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(11) <b>2 582 122</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014			RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 582 280</b>	(51) <b>A46B 13/02</b>		
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 582 549</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
SE 13.08.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 582 666</b>	(51) <b>C07D 209/12</b>
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
				FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 580 950</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 582 361</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 13.08.2014	
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014		
SE 10.09.2014					
(11) <b>2 581 063</b>	(51) <b>A61F 2/50</b>			(11) <b>2 582 866</b>	(51) <b>D04H 1/42</b>
(84) NL 01.10.2014		(11) <b>2 582 408</b>	(51) <b>A61L 27/04</b>	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 581 091</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>			HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(84) NL 01.10.2014					
(11) <b>2 581 166</b>	(51) <b>B23Q 9/00</b>				
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014				
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014				

LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 583 967</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 584 740</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>H04L 12/40</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 582 874</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(51) <b>D06N 3/14</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 584 130</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>E05D 15/10</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 584 749</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H04L 27/00</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 583 007</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 584 159</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 584 766</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 583 019</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F17C 1/16</b>	(11) <b>2 584 183</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>F02D 41/20</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 584 766</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H04M 1/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 583 077</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G01N 1/08</b>	(11) <b>2 584 220</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F16H 3/54</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 584 857</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 583 104</b> (84) NL 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>G01N 33/68</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 584 301</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>F28D 7/16</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 584 857</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>H04W 72/12</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 583 282</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>G21C 3/16</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 584 375</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>F28D 7/16</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 584 881</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A01D 41/14</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 583 283</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B65D 81/18</b>	(11) <b>2 584 413</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>F28D 7/16</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 584 962</b> (84) NL 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>A61B 5/0428</b> (84) CY 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014
(11) <b>2 583 472</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H04R 5/02</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 584 550</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>F28D 7/16</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014	(11) <b>2 584 962</b> (84) NL 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>A61B 5/0428</b> (84) CY 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014
(11) <b>2 583 540</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H05K 3/32</b>	(11) <b>2 584 574</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G01S 17/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 585 001</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>A61F 2/38</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 583 545</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A01D 41/14</b>	(11) <b>2 584 574</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G04G 17/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 585 091</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>A61K 38/08</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 583 613</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 584 574</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G04G 17/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 585 098</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014
(11) <b>2 583 633</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 584 574</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G01S 17/02</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 585 098</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014
(11) <b>2 583 647</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 584 574</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G08G 5/06</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 585 098</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014
(11) <b>2 583 662</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>2 584 574</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G08G 5/06</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 585 098</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014
(11) <b>2 583 790</b> (84) NL 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>B24C 1/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 584 574</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H01F 37/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 585 098</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014
(11) <b>2 583 792</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B24D 11/00</b>	(11) <b>2 584 574</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H01F 37/00</b> (84) ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 585 098</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014	(51) <b>A61K 38/17</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014

- LV 27.08.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 585 123**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 585 212**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 585 270**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 585 287**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 585 359**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 585 368**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
RS 13.08.2014
- (11) **2 585 374**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 585 415**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 585 438**  
(84) NL 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 585 460**  
(84) NL 01.10.2014
- NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 585 635**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (11) **2 585 651**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (11) **2 585 667**  
(84) NL 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 585 687**  
(84) NL 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 585 688**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 585 703**  
(84) NL 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (11) **2 585 909**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 586 052**  
(84) NL 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 586 225**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 586 233**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (51) **D21H 19/08**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **E04H 4/16**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **E06B 9/42**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **F01L 1/34**  
(84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (51) **F01L 1/46**  
(84) NL 01.10.2014
- (51) **F02M 25/07**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (51) **G06F 9/30**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (51) **H01J 37/05**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (51) **H04W 8/26**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **H04W 24/02**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 586 316**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 586 371**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 586 391**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (11) **2 586 393**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 586 454**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 586 508**  
(84) NL 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (11) **2 586 592**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 586 617**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 586 618**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 586 621**  
(84) NL 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 586 622**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (11) **2 586 808**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **A23G 9/34**  
(84) NL 08.10.2014
- (51) **A61B 5/157**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **A61B 17/70**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **A61B 17/72**  
(84) NL 08.10.2014
- (51) **A61K 38/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (51) **A63H 18/12**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **B29C 51/16**  
(84) NL 01.10.2014
- (51) **B41J 29/13**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **B41J 29/13**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **B41N 3/03**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **B41N 3/08**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **C08G 59/00**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014



- (11) **2 586 820** (51) *C08K 3/04*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 586 876** (51) *C12Q 1/68*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 587 014** (51) *F01P 1/06*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 587 015** (51) *F01P 1/06*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 587 016** (51) *F01P 1/06*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 587 097** (51) *F16H 61/30*  
(84) NL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 587 098** (51) *F16J 15/06*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 587 118** (51) *F21S 8/04*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 587 126** (51) *F21S 8/12*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 587 145** (51) *F23G 5/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 587 566** (51) *H01M 2/26*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 587 576** (51) *H01M 8/02*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 587 612** (51) *H02J 3/38*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 587 644** (51) *H02K 15/03*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 587 667** (51) *H03F 3/191*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 587 671** (51) *G06F 3/041*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
- (11) **2 587 677** (51) *H04B 1/04*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 587 777** (51) *H04M 3/42*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 587 872** (51) *H04W 56/00*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 587 941** (51) *A23L 2/39*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 587 955** (51) *A44C 5/12*  
(84) BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 587 962** (51) *A47B 88/04*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 588 156** (51) *A61L 27/34*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 588 258** (51) *B21C 47/14*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 588 283** (51) *B26F 1/28*  
(84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 588 304** (51) *H01B 3/30*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 588 463** (51) *C07D 233/94*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 588 547** (51) *B41M 5/00*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 588 657** (51) *D01H 5/36*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 588 742** (51) *F02N 11/10*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 588 785** (51) *F16K 5/06*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 588 800** (51) *F21V 3/02*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 588 806** (51) *F23D 14/24*  
(84) NL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014



(11) <b>2 590 981</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 591 873</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SE 10.09.2014	
CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 592 801</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 01.10.2014	
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014			(11) <b>2 592 810</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
		(11) <b>2 591 887</b>	(51) <b>B25F 5/02</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
(11) <b>2 591 198</b>	(51) <b>E06B 9/40</b>	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014		
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 592 812</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 13.08.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
				FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		(11) <b>2 591 906</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(11) <b>2 591 233</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 593 050</b>	(51) <b>A61F 2/90</b>
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
		RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
				LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
				RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 591 257</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 591 924</b>	(51) <b>B60C 13/00</b>		
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 593 057</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014			(84) NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 592 019</b>	(51) <b>B65D 83/20</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
SE 10.09.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
		HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	SE 03.09.2014	
		LV 10.09.2014	NO 10.12.2014		
		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014		
(11) <b>2 591 353</b>	(51) <b>G01N 33/38</b>	(11) <b>2 592 179</b>	(51) <b>D04C 3/18</b>	(11) <b>2 593 062</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014			FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014			HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 592 188</b>	(51) <b>E02F 3/627</b>	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
SE 10.09.2014		CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(11) <b>2 593 250</b>	(51) <b>B21H 1/22</b>
		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
		NL 27.08.2014	NO 27.11.2014		
		PT 29.12.2014	RS 27.08.2014		
(11) <b>2 591 397</b>	(51) <b>G03B 17/56</b>	(11) <b>2 592 242</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 593 329</b>	(51) <b>B60N 2/02</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 592 268</b>	(51) <b>F04B 15/02</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
		GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014		
		LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 593 384</b>	(51) <b>B65G 13/10</b>
		PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
		SE 13.08.2014		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
				HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
				LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
				RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
(11) <b>2 591 780</b>	(51) <b>A61K 31/31</b>	(11) <b>2 592 269</b>	(51) <b>F04B 15/08</b>	(11) <b>2 593 421</b>	(51) <b>C07C 67/60</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014				
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 592 295</b>	(51) <b>F16D 3/46</b>	(11) <b>2 593 426</b>	(51) <b>C07C 251/48</b>
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	BG 20.11.2014	FI 20.08.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SE 13.08.2014		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
				SE 20.08.2014	
(11) <b>2 591 848</b>	(51) <b>B01F 7/04</b>	(11) <b>2 592 610</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 593 453</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		



HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 594 337</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	SE 13.08.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 593 459</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 594 002</b>	(51) <b>H02J 1/00</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	RS 17.09.2014	
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 594 403</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
		NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014
		SE 03.09.2014		BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
(11) <b>2 593 609</b>	(51) <b>E02D 7/28</b>	(11) <b>2 594 023</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	SE 27.08.2014	
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014		
SE 20.08.2014		RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 594 463</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
				(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(11) <b>2 593 620</b>	(51) <b>E05B 17/00</b>	(11) <b>2 594 090</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014		
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 594 464</b>	(51) <b>B62D 33/04</b>
		SE 13.08.2014		(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 593 643</b>	(51) <b>F01D 9/02</b>	(11) <b>2 594 095</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(11) <b>2 594 468</b>	(51) <b>B62K 19/36</b>
(84) NL 01.10.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
	GR 18.12.2014		FI 03.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) <b>2 593 698</b>	(51) <b>F16K 11/07</b>	(11) <b>2 594 096</b>	(51) <b>H04W 8/24</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	SE 10.09.2014	
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 594 483</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>
		SE 03.09.2014		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 593 706</b>	(51) <b>F16L 53/00</b>	(11) <b>2 594 137</b>	(51) <b>A23C 13/08</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 594 506</b>	(51) <b>B65D 71/72</b>
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	SE 10.09.2014		(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014			CY 03.09.2014	FI 03.09.2014
				GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(11) <b>2 593 777</b>	(51) <b>G01N 25/72</b>	(11) <b>2 594 204</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	SE 03.09.2014	
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014		
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 594 534</b>	(51) <b>C02F 11/00</b>
RS 17.09.2014		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
		LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) <b>2 593 823</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 594 216</b>	(51) <b>A61B 17/68</b>	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014		
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(11) <b>2 594 574</b>	(51) <b>C07H 1/08</b>
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	PT 29.12.2014	SE 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	SE 27.08.2014		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
				HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(11) <b>2 593 825</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 594 276</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
CY 03.09.2014	ES 03.09.2014				
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 594 317</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 594 650</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	PT 29.12.2014	SE 27.08.2014
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
(11) <b>2 594 000</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 594 276</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>2 594 679</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) NL 01.10.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014			CY 27.08.2014	FI 27.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 594 317</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
LV 13.08.2014	LV 13.08.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014		
		HR 20.08.2014	IS 20.12.2014		
		LT 20.08.2014	LV 20.08.2014		
		NO 20.11.2014	PT 22.12.2014		
		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014		

LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	(11) <b>2 595 547</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 595 879</b>	(51) <b>B64C 5/10</b>
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014
(11) <b>2 594 687</b>	(51) <b>D06F 58/20</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014		
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014			(11) <b>2 595 894</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>
SE 10.09.2014		(11) <b>2 595 588</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(84) AT 20.08.2014	(84) FI 20.08.2014
		(84) NL 01.10.2014		GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(11) <b>2 594 723</b>	(51) <b>E05B 65/10</b>	(11) <b>2 595 589</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 15.10.2014		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
		(11) <b>2 595 672</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 594 757</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(84) NL 08.10.2014		SE 20.08.2014	
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014			(11) <b>2 595 957</b>	(51) <b>C07D 213/70</b>
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 595 679</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
		RS 17.09.2014		LV 13.08.2014	NO 13.11.2014
(11) <b>2 594 862</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>			PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 595 680</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	SE 13.08.2014	
		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014		
(11) <b>2 595 059</b>	(51) <b>G06F 11/263</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 596 001</b>	(51) <b>C07F 7/08</b>
(84) NL 01.10.2014		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(11) <b>2 595 426</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
(84) NL 08.10.2014				LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
		(11) <b>2 595 730</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
(11) <b>2 595 435</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(84) NL 01.10.2014		SE 03.09.2014	
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014				
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(11) <b>2 595 736</b>	(51) <b>B01F 7/16</b>	(11) <b>2 596 004</b>	(51) <b>C07H 19/02</b>
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
SE 03.09.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
(11) <b>2 595 461</b>	(51) <b>H01R 12/51</b>				
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(11) <b>2 595 772</b>	(51) <b>B23B 41/12</b>	(11) <b>2 596 049</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014			BG 20.11.2014	ES 20.08.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 595 781</b>	(51) <b>B24D 13/16</b>	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
		IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
		LV 27.08.2014	NL 27.08.2014		
(11) <b>2 595 477</b>	(51) <b>A01M 1/02</b>	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 596 055</b>	(51) <b>C08K 5/00</b>
(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014			ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	(11) <b>2 595 786</b>	(51) <b>B29C 45/28</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
NO 03.12.2014	RS 03.09.2014			LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
		(11) <b>2 595 807</b>	(51) <b>B32B 17/10</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 596 120</b>	(51) <b>C12Q 1/22</b>
		HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014		
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 596 195</b>	(51) <b>E05B 65/08</b>
				(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
(11) <b>2 595 536</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>			CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(11) <b>2 595 819</b>	(51) <b>B60B 7/06</b>	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
BG 20.11.2014	FI 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014			LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(11) <b>2 595 831</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	(84) NL 15.10.2014		PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014			SE 27.08.2014	
		(11) <b>2 595 872</b>	(51) <b>B63B 43/14</b>		
(11) <b>2 595 537</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(11) <b>2 596 220</b>	(51) <b>F02B 37/18</b>
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
BG 20.11.2014	FI 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 20.08.2014	
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014			PT 20.08.2014	
				LT 20.08.2014	

NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	(11) <b>2 596 995</b>	(51) <b>B60R 21/18</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	SE 13.08.2014	
SE 20.08.2014		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
(11) <b>2 596 287</b>	(51) <b>F22B 1/30</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 597 266</b>	(51) <b>F01D 5/30</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014			GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 596 996</b>	(51) <b>B60R 21/213</b>	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
SE 10.09.2014		CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014		
(11) <b>2 596 540</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 597 429</b>	(51) <b>H02P 6/16</b>
(84) NL 08.10.2014		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 596 560</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 597 016</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 597 813</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
		CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(11) <b>2 596 580</b>	(51) <b>H02P 8/12</b>	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	SE 10.09.2014	
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		
NO 03.12.2014	RS 03.09.2014			(11) <b>2 597 822</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>
SE 03.09.2014		(11) <b>2 597 043</b>	(51) <b>B65B 35/24</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 596 595</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	SE 03.09.2014	
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014				
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(11) <b>2 597 060</b>	(51) <b>B65H 45/30</b>	(11) <b>2 597 898</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 596 610</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) NL 08.10.2014		GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(11) <b>2 596 738</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	CY 03.09.2014	RS 03.09.2014		
ES 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		(11) <b>2 597 937</b>	(51) <b>H05G 1/06</b>
GR 04.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		(84) NL 08.10.2014	
LT 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014			
NO 03.12.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014		(11) <b>2 598 100</b>	(51) <b>G01N 23/12</b>
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014			(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
		(11) <b>2 597 131</b>	(51) <b>C09K 11/77</b>	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
		(84) NL 08.10.2014		GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
				IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>2 596 753</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 597 165</b>	(51) <b>C22B 34/34</b>	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014		
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014		
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
SE 10.09.2014		RS 03.09.2014			
				(11) <b>2 598 144</b>	(51) <b>A61K 31/501</b>
(11) <b>2 596 898</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 597 166</b>	(51) <b>C22C 16/00</b>	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 15.10.2014		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
				FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 596 906</b>	(51) <b>B23Q 11/06</b>	(11) <b>2 597 185</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014		
		SE 10.09.2014		(11) <b>2 598 184</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
				(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 596 911</b>	(51) <b>B24D 18/00</b>	(11) <b>2 597 249</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 10.09.2014	GR 11.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	SE 10.09.2014	
SE 17.09.2014		RS 10.09.2014	SE 10.09.2014		
				(11) <b>2 598 244</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 596 977</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 597 260</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	(84) NL 01.10.2014	
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014		
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(11) <b>2 598 264</b>	(51) <b>B21B 39/12</b>
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
				LV 27.08.2014	NL 27.08.2014



NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 598 764</b>	(51) <b>F16D 13/75</b>	(11) <b>2 599 180</b>	(51) <b>H02H 9/08</b>
(11) <b>2 598 288</b>	(51) <b>B24B 53/04</b>	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 598 813</b>	(51) <b>F25B 6/00</b>	(11) <b>2 599 192</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
(84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 598 301</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 598 829</b>	(51) <b>F41J 1/01</b>	(11) <b>2 599 274</b>	(51) <b>H04L 27/36</b>
(84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
(11) <b>2 598 354</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 598 854</b>	(51) <b>G01L 1/22</b>	(11) <b>2 599 329</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>
(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 598 355</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(11) <b>2 599 067</b>	(51) <b>G08B 26/00</b>	(11) <b>2 599 377</b>	(51) <b>A01F 15/08</b>
(84) NL 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) NL 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 598 359</b>	(51) <b>B60K 15/03</b>	(11) <b>2 599 096</b>	(51) <b>H01G 9/00</b>	(11) <b>2 599 511</b>	(51) <b>A61M 5/145</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 598 370</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 599 127</b>	(51) <b>H01L 31/0368</b>	(11) <b>2 599 520</b>	(51) <b>A61N 1/08</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014
(11) <b>2 598 412</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>2 599 135</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 599 630</b>	(51) <b>B32B 27/40</b>
(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 598 435</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	(11) <b>2 599 162</b>	(51) <b>H01Q 1/42</b>	(11) <b>2 599 647</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 598 436</b>	(51) <b>A61K 8/22</b>	(11) <b>2 599 175</b>	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 599 684</b>	(51) <b>B62D 1/183</b>
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 598 556</b>	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 599 701</b>	(51) <b>E01H 4/02</b>	(11) <b>2 599 694</b>	(51) <b>B62H 3/04</b>
(84) NL 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014

(11) <b>2 599 701</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	SE 10.09.2014	
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014		
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	SE 20.08.2014		(11) <b>2 601 023</b>	(51) <b>B27M 3/00</b>
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014			(84) NL 01.10.2014	
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 599 994</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 601 102</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014
		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>2 599 714</b>	(51) <b>B64C 11/26</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) NL 08.10.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
		RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
(11) <b>2 599 728</b>	(51) <b>B65D 37/00</b>	(11) <b>2 600 089</b>	(51) <b>F25J 3/04</b>	(11) <b>2 601 107</b>	(51) <b>B65C 9/40</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
		RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
(11) <b>2 599 742</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 600 171</b>	(51) <b>G01S 13/78</b>	(11) <b>2 601 118</b>	(51) <b>B65G 47/48</b>
(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014			ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014			GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014			LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014			NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014			SE 20.08.2014	
SE 20.08.2014					
(11) <b>2 599 776</b>	(51) <b>C07D 233/88</b>	(11) <b>2 600 201</b>	(51) <b>G03G 5/14</b>	(11) <b>2 601 171</b>	(51) <b>C07C 219/06</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
		SE 10.09.2014		SE 03.09.2014	
(11) <b>2 599 829</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 600 364</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>2 601 201</b>	(51) <b>C07D 498/18</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 599 845</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 600 372</b>	(51) <b>H01H 9/42</b>	(11) <b>2 601 322</b>	(51) <b>C21D 9/34</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014		
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014		
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014		
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014		
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014		
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014		
		SE 27.08.2014			
(11) <b>2 599 881</b>	(51) <b>C14B 1/02</b>	(11) <b>2 600 535</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 601 382</b>	(51) <b>F01D 3/04</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014			RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 599 886</b>	(51) <b>C22C 37/00</b>	(11) <b>2 600 544</b>	(51) <b>H04B 15/04</b>	(11) <b>2 601 394</b>	(51) <b>F02C 6/18</b>
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014				
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014				
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014				
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014				
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014				
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014				
(11) <b>2 599 938</b>	(51) <b>E04G 11/06</b>	(11) <b>2 600 550</b>	(51) <b>H04J 13/20</b>	(11) <b>2 601 400</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
NO 20.11.2014	RS 20.08.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014		
SE 20.08.2014					
(11) <b>2 599 945</b>	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 601 005</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	(11) <b>2 601 480</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>
(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
				NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
				SE 10.09.2014	

- (11) **2 601 503** (51) *G06K 9/00* HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 (11) **2 602 865** (51) *H01Q 1/32*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 (84) NL 08.10.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 SE 03.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014
- (11) **2 601 706** (51) *H01P 1/06* (11) **2 602 348** (51) *C22C 38/00* (11) **2 602 897** (51) *H02J 3/16*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 601 728** (51) *H02K 1/27* (11) **2 602 403** (51) *E04G 21/32* (11) **2 603 073** (51) *A01K 23/00*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 601 775** (51) *H04L 29/08* (11) **2 602 441** (51) *F01D 25/16* (11) **2 603 126** (51) *A47J 37/07*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
HR 10.09.2014 IS 13.12.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
LV 10.09.2014 NO 13.11.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
LT 03.09.2014 HR 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
NL 03.09.2014 LV 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 601 809** (51) *H04W 52/02* (11) **2 602 442** (51) *F01D 25/34* (11) **2 603 481** (51) *C07C 11/10*  
(84) NL 08.10.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
CY 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
HR 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
IS 13.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
LV 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
NO 13.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
RS 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
SE 10.09.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014
- (11) **2 601 880** (51) *A61B 1/00* (11) **2 602 498** (51) *B23P 15/00* (11) **2 603 482** (51) *C07C 29/10*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
ES 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
GR 04.12.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
LT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
RS 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014
- (11) **2 601 928** (51) *A61H 15/00* (11) **2 602 571** (51) *F25B 1/10* (11) **2 603 491** (51) *C07D 213/74*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
GR 18.12.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
HR 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
LV 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
NO 17.12.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
RS 17.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014
- (11) **2 601 997** (51) *A61M 31/00* (11) **2 602 598** (51) *G01J 5/08* (11) **2 603 602** (51) *C12Q 1/48*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
CY 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
GR 14.11.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
LT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
NL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
SE 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
GR 28.11.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
HR 27.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
IS 27.12.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
LV 27.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
NO 27.11.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
PT 29.12.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
RS 27.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
- (11) **2 602 078** (51) *B28B 3/26* (11) **2 602 675** (51) *G04F 7/08* (11) **2 603 616** (51) *C21C 5/52*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
FI 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
HR 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
LV 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
NO 03.12.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
SE 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014 (84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014
- (11) **2 602 158** (51) *B60R 16/02* (11) **2 602 678** (51) *G06F 9/45* (11) **2 603 687** (51) *F02M 19/00*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
GR 04.12.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
LT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
RS 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014
- (11) **2 602 281** (51) *C08J 5/18* (11) **2 602 820** (51) *H01L 27/14* (11) **2 603 729** (51) *F17C 3/02*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 10.09.2014  
FI 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 10.09.2014  
GR 04.12.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 10.09.2014  
HR 10.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 10.09.2014  
LV 10.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 10.09.2014  
NO 10.12.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 10.09.2014  
RS 10.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 10.09.2014



LT 10.09.2014 RS 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) <b>2 604 476</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 604 922</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>
(11) <b>2 604 052</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(84) NL 08.10.2014		(11) <b>2 604 136</b>	(51) <b>A43C 1/00</b>	(11) <b>2 604 948</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>
(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 604 486</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(84) NL 08.10.2014	(84) NL 08.10.2014
(11) <b>2 604 140</b>	(51) <b>A44C 5/18</b>	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 604 962</b>	(51) <b>F28D 9/00</b>
(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 604 570</b>	(51) <b>B66D 1/36</b>	(84) NL 15.10.2014	(84) NL 15.10.2014
(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 604 592</b>	(51) <b>C07D 207/27</b>	(11) <b>2 605 079</b>	(51) <b>G04B 5/00</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 604 179</b>	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>2 604 606</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 605 080</b>	(51) <b>G04B 13/02</b>
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 604 204</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 604 632</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 605 083</b>	(51) <b>G04B 31/02</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 604 214</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 604 658</b>	(51) <b>C09B 67/38</b>	(11) <b>2 605 371</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 604 264</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>2 604 725</b>	(51) <b>C23G 1/36</b>	(11) <b>2 605 632</b>	(51) <b>A01B 49/02</b>
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 604 269</b>	(51) <b>A61K 31/55</b>	(11) <b>2 604 749</b>	(51) <b>D06F 58/26</b>	(11) <b>2 605 707</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 SE 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LV 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 604 271</b>	(51) <b>A61K 35/22</b>	(11) <b>2 604 769</b>	(51) <b>E04D 3/08</b>	(11) <b>2 605 810</b>	(51) <b>A61M 1/16</b>
(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 LT 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LV 17.09.2014	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 604 273</b>	(51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 604 817</b>	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 605 860</b>	(51) <b>B05C 5/02</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 604 313</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 604 897</b>	(51) <b>F16K 35/06</b>	(11) <b>2 605 891</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>
(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
(11) <b>2 604 446</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 604 907</b>	(51) <b>F16M 13/00</b>	(11) <b>2 605 900</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
				(11) <b>2 605 919</b>	(51) <b>B60B 3/10</b>
				(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014

(11) <b>2 605 922</b>	(51) <b>B60C 29/00</b>	(11) <b>2 606 330</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	SE 03.09.2014	
CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 607 087</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LV 03.09.2014	NO 03.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014			HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
		(11) <b>2 606 366</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(11) <b>2 605 995</b>	(51) <b>B66F 9/075</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014		
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 607 100</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 607 124</b>	(51) <b>B60J 7/02</b>
SE 10.09.2014				(84) NL 15.10.2014	
		(11) <b>2 606 552</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>		
(11) <b>2 606 169</b>	(51) <b>D03D 15/00</b>	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 607 130</b>	(51) <b>B60K 11/00</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014			(84) NL 08.10.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>2 606 561</b>	(51) <b>H02K 21/24</b>		
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 607 132</b>	(51) <b>B60K 11/08</b>
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014			(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
SE 10.09.2014		(11) <b>2 606 701</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(11) <b>2 606 176</b>	(51) <b>D21C 11/12</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(84) NL 08.10.2014		HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
(11) <b>2 606 194</b>	(51) <b>E06C 7/14</b>	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(84) NL 01.10.2014					
		(11) <b>2 606 710</b>	(51) <b>A01D 34/76</b>	(11) <b>2 607 238</b>	(51) <b>B64D 47/06</b>
(11) <b>2 606 232</b>	(51) <b>F04B 53/02</b>	(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014			ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	(11) <b>2 606 722</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
		(11) <b>2 606 896</b>	(51) <b>A61K 31/573</b>	(11) <b>2 607 257</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
(11) <b>2 606 235</b>	(51) <b>F04C 2/344</b>	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	CY 27.08.2014	FI 27.08.2014	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
SE 03.09.2014		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014		
		(11) <b>2 607 022</b>	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 607 274</b>	(51) <b>B65G 53/14</b>
(11) <b>2 606 245</b>	(51) <b>F16C 17/03</b>	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014
(84) NL 01.10.2014		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(11) <b>2 606 265</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
BG 20.11.2014	ES 20.08.2014			NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	(11) <b>2 607 042</b>	(51) <b>B29C 33/14</b>	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014		
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	(11) <b>2 607 309</b>	(51) <b>C01B 33/02</b>
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
SE 20.08.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(11) <b>2 606 288</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014				
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	(11) <b>2 607 062</b>	(51) <b>B29C 70/86</b>	(11) <b>2 607 407</b>	(51) <b>C08J 3/22</b>
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
		CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) <b>2 606 296</b>	(51) <b>F25D 23/06</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	SE 20.08.2014	
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014				
		(11) <b>2 607 070</b>	(51) <b>B31B 1/80</b>	(11) <b>2 607 440</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 606 298</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
(84) NL 15.10.2014		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(11) <b>2 606 305</b>	(51) <b>F27B 3/18</b>	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) NL 01.10.2014				IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
				LV 13.08.2014	NO 13.11.2014

- PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 607 497**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 607 510**  
(84) NL 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 607 525**  
(84) NL 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (11) **2 607 544**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 607 586**  
(84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (11) **2 607 767**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 607 768**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 607 836**  
(84) NL 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (11) **2 607 940**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 607 968**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 607 969**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (11) **2 608 400**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014
- RS 13.08.2014
- (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C22C 19/05**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **C30B 13/20**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **D06F 39/12**
- (51) **E05D 5/02**  
(84) ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014
- (51) **F16L 33/18**  
(84) CY 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (51) **F16L 33/207**
- (51) **F41B 11/72**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (51) **G02B 27/01**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **G04B 15/08**
- (51) **G04B 17/26**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **H03F 1/02**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014
- HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 608 627**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 608 652**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 608 676**  
(84) NL 03.09.2014  
CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (11) **2 608 684**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 608 706**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 608 825**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 608 905**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 608 907**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 609 045**  
(84) NL 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (11) **2 609 069**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 609 131**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 609 139**  
(84) NL 08.10.2014
- IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **H04W 76/06**
- (51) **A01D 41/14**
- (51) **A23F 3/14**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **A23P 1/08**  
(84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **A47J 37/07**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **A61M 5/31**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **B21J 15/04**
- (51) **B21J 15/04**
- (51) **C03B 33/095**  
(84) CY 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (51) **C07C 67/08**  
(84) CY 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (51) **B29C 44/04**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **C08G 77/42**
- (11) **2 609 164**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 609 222**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
RS 20.08.2014
- (11) **2 609 314**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 609 479**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 609 545**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 609 839**  
(84) NL 20.08.2014  
BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NO 20.11.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 609 852**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 609 893**  
(84) AT 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 610 116**  
(84) NL 27.08.2014  
BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 610 152**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 610 171**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (51) **C09D 183/08**
- (51) **C14B 15/00**  
(84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014  
HR 20.08.2014  
LT 20.08.2014  
NL 20.08.2014  
PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (51) **F02D 11/02**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (51) **G06F 1/16**
- (51) **G06N 3/04**
- (51) **A47J 27/21**  
(84) AT 20.08.2014  
ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014  
IS 20.12.2014  
LV 20.08.2014  
PT 22.12.2014
- (51) **A61B 3/11**  
(84) ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NL 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (51) **A61F 2/24**  
(84) CY 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (51) **B60R 22/40**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **B62J 17/00**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **B64C 25/56**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014



- (11) **2 610 191** (51) *B65C 9/18*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 610 207** (51) *B66C 23/36*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 610 323** (51) *C09K 11/80*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 610 340** (51) *C12N 15/10*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 610 341** (51) *C12N 15/10*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014
- (11) **2 610 352** (51) *C12Q 1/68*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 610 384** (51) *D05B 3/06*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 610 447** (51) *F01L 13/00*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014
- (11) **2 610 458** (51) *F01P 1/06*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 610 513** (51) *F16C 33/66*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 610 572** (51) *F41A 3/10*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 610 958** (51) *H01M 10/0567*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 611 076** (51) *H04L 29/06*  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 611 103** (51) *H04L 29/06*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 611 137** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 611 138** (51) *H04N 5/225*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 611 329** (51) *A45D 2/10*  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 611 412** (51) *A61K 8/81*  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 611 585** (51) *B27N 3/06*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014 RS 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 611 614** (51) *B41F 13/14*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 611 639** (51) *B60K 15/035*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 611 676** (51) *B62J 1/00*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 611 696** (51) *B65B 63/02*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 611 703** (51) *A24F 15/12*  
(84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 611 721** (51) *B66B 11/02*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 611 726** (51) *B66F 11/04*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 611 735** (51) *C02F 1/04*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 611 772** (51) *C07C 235/64*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 611 869** (51) *C09B 31/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 611 931** (51) *C12Q 1/68*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 611 967** (51) *E02B 17/00*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 612 040** (51) *F16B 13/00*  
(84) NL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 612 050** (51) *F16D 13/64*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 612 081** (51) *F24J 2/46*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014

PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	RS 20.08.2014	(11) <b>2 613 281</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>G06K 9/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 612 094</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F27B 7/32</b> (84) CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 613 448</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04B 1/38</b> (84) NL 15.10.2014	(11) <b>2 614 332</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>F42D 1/05</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 612 242</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06F 11/14</b> (84) NL 08.10.2014	(11) <b>2 613 473</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014	(51) <b>H04L 12/26</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 614 368</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>G01N 33/36</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 612 250</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>G06F 12/12</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 613 476</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H04L 12/46</b> (84) NL 01.10.2014	(11) <b>2 614 564</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>H02G 3/08</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 612 375</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F21V 23/02</b> (84) NL 01.10.2014	(11) <b>2 613 848</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61N 5/10</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 614 589</b> (84) NL 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>H03K 17/955</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 612 384</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>H01M 2/12</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 613 880</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(51) <b>A61M 5/168</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 614 779</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H03K 17/955</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 612 407</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H02B 1/01</b> (84) NL 01.10.2014	(11) <b>2 613 950</b> (84) NL 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>B60C 23/00</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 614 708</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A01K 39/012</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 612 587</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>A61B 1/00</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 614 046</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>C07C 243/32</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 614 779</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61B 10/02</b> (84) NL 01.10.2014
(11) <b>2 612 607</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 17/17</b> (84) NL 08.10.2014	(11) <b>2 614 133</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>C11D 1/835</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 614 841</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A61L 15/22</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 612 726</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B23Q 3/06</b> (84) NL 01.10.2014	(11) <b>2 614 276</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F16K 1/42</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 614 948</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B29C 49/32</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
(11) <b>2 612 739</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B27N 1/00</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014	(11) <b>2 614 276</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F16K 1/42</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 614 953</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B29C 65/50</b> (84) NL 01.10.2014
(11) <b>2 612 780</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>B60K 37/02</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 614 279</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014	(51) <b>F16K 27/02</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014	(11) <b>2 614 958</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B41F 33/00</b> (84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 SE 20.08.2014

(11) <b>2 614 966</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B60C 11/03</b>	LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 614 994</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>B60N 2/36</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 615 612</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>G11C 13/00</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 616 266</b> (84) NL 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>B60L 3/12</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 615 046</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>B65G 21/10</b> (84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 615 617</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>H01H 15/14</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 616 291</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B60S 5/06</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 615 124</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>2 615 618</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01H 15/14</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 616 654</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F02D 41/04</b>
(11) <b>2 615 183</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 615 660</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 616 699</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>F16C 33/06</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(11) <b>2 615 199</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>D05B 3/06</b>	(11) <b>2 615 687</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>H01Q 7/08</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 616 837</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>G01S 13/86</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 615 238</b> (84) CY 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014	(51) <b>E06B 9/06</b> (84) FI 10.09.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 615 660</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 616 888</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>G04G 21/08</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 615 253</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>F01D 11/00</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 615 982</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61B 17/04</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 617 029</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G10L 25/90</b>
(11) <b>2 615 269</b> (84) NL 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>F01M 11/10</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 616 026</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 617 081</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 10/613</b>
(11) <b>2 615 290</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F02M 37/20</b>	(11) <b>2 616 027</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61F 13/15</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 617 090</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>H01M 8/04</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 615 292</b> (84) NL 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>F02M 37/22</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 616 109</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61F 2/88</b>	(11) <b>2 617 121</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>H02K 1/27</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 615 435</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>G01J 3/02</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 616 223</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014	(51) <b>B29C 45/76</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014		
(11) <b>2 615 492</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>G08B 13/196</b>				
(11) <b>2 615 503</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014	(51) <b>G04B 1/16</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014				



- (11) **2 617 257** (51) **H04W 74/08**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 617 281** (51) **A01G 1/12**  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 617 321** (51) **A47B 53/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 617 323** (51) **A47C 1/026**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 617 352** (51) **A61B 3/10**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 617 452** (51) **A61M 25/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 617 563** (51) **B32B 5/02**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 617 632** (51) **B62D 55/253**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 617 644** (51) **B63H 11/01**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 617 650** (51) **B65B 3/02**  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 (84) ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 617 656** (51) **B65D 23/10**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 617 676** (51) **B66F 9/24**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 617 828** (51) **C12N 15/11**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 617 875** (51) **C25B 1/04**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 617 884** (51) **D05B 27/02**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 618 163** (51) **G01P 15/125**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 618 226** (51) **G06F 21/31**  
(84) NL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 618 286** (51) **G06K 7/10**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 618 345** (51) **H01F 27/245**  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 618 458** (51) **H02J 13/00**  
(84) NL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 618 496** (51) **H04B 5/00**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 618 518** (51) **H04L 7/04**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 618 519** (51) **H04L 7/04**  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 NL 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 618 528** (51) **H04L 12/46**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 618 601** (51) **H04W 24/02**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 619 012** (51) **B41F 27/00**  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014
- (11) **2 619 096** (51) **B65B 55/20**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 619 180** (51) **C07D 211/58**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 619 213** (51) **C07F 9/40**  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 619 230** (51) **C08B 11/20**  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 619 233** (51) **B01F 17/00**  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 619 248** (51) **C08G 77/14**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 619 360** (51) **D01G 19/16**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014



- (11) **2 621 078** (51) **H02P 3/08**  
(84) NL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 621 197** (51) **H04R 5/04**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 621 225** (51) **H04W 52/36**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 621 239** (51) **H04W 74/08**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 621 271** (51) **A01N 37/30**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 621 399** (51) **A61C 17/028**  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 621 426** (51) **A61F 9/007**  
(84) NL 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 621 429** (51) **A61F 9/06**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 621 632** (51) **B01L 3/00**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 621 732** (51) **B41M 5/50**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 621 832** (51) **B65D 85/00**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 621 849** (51) **B66F 11/04**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 621 937** (51) **C07F 7/08**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 621 962** (51) **C08F 10/02**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 621 993** (51) **C08G 59/06**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 622 058** (51) **C11D 9/26**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 622 211** (51) **F03D 1/06**  
(84) BG 27.11.2014 (84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 622 263** (51) **F21S 8/04**  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 622 351** (51) **G01N 33/566**  
(84) AT 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 622 364** (51) **G02B 26/10**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 622 402** (51) **G02C 7/02**  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 622 410** (51) **G03F 7/022**  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014
- FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 622 454** (51) **G06F 3/14**  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 622 610** (51) **H01B 3/44**  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 622 615** (51) **H01F 27/34**  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014
- (11) **2 622 634** (51) **H01L 21/687**  
(84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 622 669** (51) **H01M 2/10**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 622 679** (51) **H01Q 1/24**  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 622 690** (51) **H01R 11/28**  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 622 719** (51) **B25F 5/02**  
(84) NL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 622 724** (51) **H02M 7/00**  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014



- (11) **2 622 742** (51) *H03L 7/091*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 622 797** (51) *H04L 12/26*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 622 872** (51) *H04Q 11/00*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 623 023** (51) *A61B 5/0205*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 623 129** (51) *A61L 15/28*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 623 251** (51) *B23K 26/22*  
(84) NL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 623 276** (51) *B26B 19/06*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 623 394** (51) *B62D 5/04*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 623 488** (51) *C07C 41/06*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 623 596** (51) *C12N 15/09*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 623 597** (51) *C12N 15/09*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 623 616** (51) *C21D 7/12*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 623 668** (51) *D21F 3/02*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 623 736** (51) *F01M 9/10*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 623 747** (51) *F02C 9/00*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 623 786** (51) *F04C 18/02*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 624 073** (51) *G03G 21/16*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 624 075** (51) *G04B 19/04*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 624 090** (51) *G05B 19/416*  
(84) CY 03.09.2014 (84) ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 624 236** (51) *G08G 1/14*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 624 250** (51) *G10H 1/34*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 624 251** (51) *G10K 11/178*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 624 416** (51) *H02K 1/30*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 624 507** (51) *H04L 12/721*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 624 528** (51) *H04M 1/02*  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 624 597** (51) *H04R 25/00*  
(84) CY 10.09.2014 (84) ES 10.09.2014  
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NL 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 624 618** (51) *H04W 24/02*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NL 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 624 619** (51) *H04W 24/02*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 624 639** (51) *H04W 56/00*  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 624 709** (51) *A23L 1/236*  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
RS 27.08.2014 SE 27.08.2014
- (11) **2 624 736** (51) *A47J 43/25*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 624 933** (51) *B01D 35/02*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014
- (11) **2 625 024** (51) *B29C 49/56*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014



(11) <b>2 627 502</b>	(51) <b>B31B 19/98</b>	(11) <b>2 628 206</b>	(51) <b>H01M 10/48</b>	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	LV 10.09.2014	NL 10.09.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	SE 10.09.2014	
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 628 680</b>	(51) <b>B64D 13/08</b>
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	(11) <b>2 628 695</b>	(51) <b>B65G 57/06</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
SE 13.08.2014		SE 27.08.2014			
(11) <b>2 627 531</b>	(51) <b>B60W 50/14</b>	(11) <b>2 628 216</b>	(51) <b>H01R 39/24</b>	(11) <b>2 628 723</b>	(51) <b>C07C 253/30</b>
(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014		
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 20.08.2014		(11) <b>2 628 758</b>	(51) <b>C08G 63/78</b>
				(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 627 547</b>	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 628 241</b>	(51) <b>H03B 5/12</b>	(11) <b>2 628 783</b>	(51) <b>C11C 5/00</b>
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
		LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 03.09.2014	
(11) <b>2 627 658</b>	(51) <b>C07F 13/00</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014		
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	SE 13.08.2014		(11) <b>2 628 824</b>	(51) <b>C23C 18/36</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014			(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 628 271</b>	(51) <b>H04L 12/10</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
SE 13.08.2014		LT 10.09.2014	LV 10.09.2014		
		NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 628 838</b>	(51) <b>D06F 25/00</b>
(11) <b>2 627 790</b>	(51) <b>C21D 8/00</b>	SE 10.09.2014		(84) CY 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014
(84) NL 08.10.2014				GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
		(11) <b>2 628 340</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
(11) <b>2 627 808</b>	(51) <b>D02J 13/00</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 628 941</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	SE 13.08.2014		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
				NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
(11) <b>2 627 889</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 628 366</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	SE 03.09.2014	
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014			
		(11) <b>2 628 377</b>	(51) <b>A01D 42/06</b>	(11) <b>2 628 942</b>	(51) <b>F02M 69/50</b>
(11) <b>2 627 935</b>	(51) <b>F16K 31/42</b>	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014		
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 628 954</b>	(51) <b>F04C 14/26</b>
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014			(11) <b>2 629 005</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 628 413</b>	(51) <b>A47C 21/04</b>	(84) NL 15.10.2014	
RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014		
		CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 629 061</b>	(51) <b>G01D 5/241</b>
		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 628 120</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	SE 27.08.2014			
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014			(11) <b>2 629 071</b>	(51) <b>G01H 17/00</b>
		(11) <b>2 628 498</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(11) <b>2 628 203</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	SE 10.09.2014	
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014				
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 628 668</b>	(51) <b>B62J 1/00</b>	(11) <b>2 629 202</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
SE 13.08.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014



HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 629 982</b>	(51) <b>B42C 1/00</b>	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 629 290</b>	(51) <b>G10K 15/02</b>	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(11) <b>2 630 711</b>	(51) <b>H02G 15/113</b>
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	(11) <b>2 629 984</b>	(51) <b>B42C 9/00</b>	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014
(11) <b>2 629 351</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 630 722</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 630 056</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014
(11) <b>2 629 378</b>	(51) <b>H01R 24/84</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014
(84) NL 08.10.2014		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	SE 20.08.2014	
(11) <b>2 629 422</b>	(51) <b>H03K 17/975</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 630 734</b>	(51) <b>H04B 3/56</b>
(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 630 092</b>	(51) <b>C02F 3/30</b>	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
SE 20.08.2014		HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
(11) <b>2 629 453</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(11) <b>2 630 778</b>	(51) <b>H04M 1/247</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(84) NL 15.10.2014	
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 630 995</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	SE 13.08.2014		(84) NL 15.10.2014	
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 630 255</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 631 013</b>	(51) <b>B05C 11/06</b>
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>2 631 017</b>	(51) <b>B08B 1/00</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
SE 13.08.2014		LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
(11) <b>2 629 470</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
(84) NL 01.10.2014		(11) <b>2 630 377</b>	(51) <b>F16B 12/22</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
(11) <b>2 629 491</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	SE 20.08.2014	
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 631 123</b>	(51) <b>B60R 13/08</b>
NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
SE 17.09.2014		(11) <b>2 630 387</b>	(51) <b>F16F 9/05</b>	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
(11) <b>2 629 499</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
ES 27.08.2014	GR 14.11.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	(11) <b>2 631 162</b>	(51) <b>B62K 23/04</b>
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	CY 13.08.2014	FI 13.08.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	SE 13.08.2014		IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
SE 27.08.2014		(11) <b>2 630 433</b>	(51) <b>F41H 11/02</b>	LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
(11) <b>2 629 686</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(84) NL 15.10.2014		NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(11) <b>2 630 459</b>	(51) <b>G01L 5/28</b>	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(11) <b>2 631 177</b>	(51) <b>B64C 27/35</b>
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	SE 03.09.2014		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 629 848</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 630 544</b>	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>2 631 186</b>	(51) <b>B65B 9/15</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014
(11) <b>2 629 959</b>	(51) <b>B29C 55/16</b>	(11) <b>2 630 674</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
(84) NL 01.10.2014		(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
		ES 13.08.2014	FI 13.08.2014		

LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 632 507</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(11) <b>2 631 189</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 632 758</b>	(51) <b>B60K 26/02</b>
CY 13.08.2014	FI 13.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014	RS 24.09.2014		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014			HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 632 526</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) NL 08.10.2014		RS 24.09.2014	
SE 13.08.2014					
(11) <b>2 631 522</b>	(51) <b>F16L 39/00</b>	(11) <b>2 632 546</b>	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 632 765</b>	(51) <b>B60N 2/08</b>
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
		ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 631 730</b>	(51) <b>G05D 1/02</b>	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014				
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(11) <b>2 632 576</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 632 775</b>	(51) <b>B60R 21/264</b>
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 631 876</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 632 577</b>	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 632 805</b>	(51) <b>B65B 11/10</b>
(84) NL 01.10.2014		(84) NL 01.10.2014		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
				FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(11) <b>2 632 053</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>	(11) <b>2 632 617</b>	(51) <b>B21D 37/16</b>	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 632 838</b>	(51) <b>B41J 2/325</b>
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
SE 27.08.2014				IS 20.12.2014	LT 20.08.2014
				LV 20.08.2014	NL 20.08.2014
(11) <b>2 632 087</b>	(51) <b>H04L 12/741</b>	(11) <b>2 632 619</b>	(51) <b>B23B 27/14</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
(11) <b>2 632 104</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 632 632</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 632 842</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) ES 20.08.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	BG 27.11.2014	CY 27.08.2014
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
RS 10.09.2014	SE 10.09.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
		PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	LV 27.08.2014	NO 27.11.2014
		SE 20.08.2014		PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
(11) <b>2 632 141</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(11) <b>2 632 690</b>	(51) <b>B29C 49/54</b>	SE 27.08.2014	
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014		
		BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(11) <b>2 632 897</b>	(51) <b>C07D 405/06</b>
(11) <b>2 632 258</b>	(51) <b>A01N 37/38</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014		
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014		
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 632 975</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	SE 13.08.2014		BG 20.11.2014	ES 20.08.2014
				FI 20.08.2014	GR 21.11.2014
(11) <b>2 632 275</b>	(51) <b>A21D 8/00</b>	(11) <b>2 632 691</b>	(51) <b>B29C 49/78</b>	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014
(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) FI 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014
BG 20.11.2014	FI 20.08.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	NL 20.08.2014	NO 20.11.2014		
LV 20.08.2014	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	(11) <b>2 632 986</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
SE 20.08.2014				FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
				HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(11) <b>2 632 286</b>	(51) <b>A41D 19/00</b>	(11) <b>2 632 746</b>	(51) <b>B60G 7/00</b>	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(11) <b>2 632 988</b>	(51) <b>C09C 1/00</b>
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		
		NO 27.11.2014	PT 29.12.2014	(11) <b>2 633 070</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014
				BG 13.11.2014	CY 13.08.2014
(11) <b>2 632 443</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 632 748</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	BG 20.11.2014	ES 20.08.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	FI 20.08.2014	GR 21.11.2014	LV 13.08.2014	NO 13.11.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 20.08.2014	IS 20.12.2014		
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014				

PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	RS 13.08.2014	PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 633 651</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(11) <b>2 633 107</b>	(51) <b>D01G 19/10</b>	(11) <b>2 633 417</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
(84) NL 15.10.2014		(84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 633 704</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>
(11) <b>2 633 128</b>	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>2 633 510</b>	(51) <b>G09F 17/00</b>	(84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 633 783</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>
(11) <b>2 633 168</b>	(51) <b>F02C 9/26</b>	(11) <b>2 633 524</b>	(51) <b>G10L 21/0272</b>	(84) NL 15.10.2014	
(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014	(84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 633 876</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 633 169</b>	(51) <b>F02C 9/28</b>	(11) <b>2 633 530</b>	(51) <b>H01T 4/06</b>	(84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 633 925</b>	(51) <b>B21D 55/00</b>
(11) <b>2 633 179</b>	(51) <b>F02M 61/18</b>	(11) <b>2 633 542</b>	(51) <b>H01H 71/12</b>	(84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 633 962</b>	(51) <b>B25J 19/06</b>
(11) <b>2 633 218</b>	(51) <b>F16L 21/03</b>	(11) <b>2 633 576</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014
(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 634 031</b>	(51) <b>B60K 13/02</b>
(11) <b>2 633 299</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>	(11) <b>2 633 590</b>	(51) <b>H01R 43/048</b>	(84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NL 24.09.2014 RS 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 634 040</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
(11) <b>2 633 302</b>	(51) <b>G01N 29/07</b>	(11) <b>2 633 591</b>	(51) <b>H01S 3/038</b>	(84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 SE 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014
(84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 634 068</b>	(51) <b>B62D 5/083</b>
(11) <b>2 633 331</b>	(51) <b>G01R 15/14</b>	(11) <b>2 633 610</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014
(84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 634 247</b>	(51) <b>C12N 1/18</b>
(11) <b>2 633 371</b>	(51) <b>G04B 39/00</b>	(11) <b>2 633 610</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
(84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014	(84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 634 277</b>	(51) <b>C22C 19/07</b>
				(84) NL 08.10.2014	





(11) <b>2 636 295</b>	(51) <b>A01D 34/30</b>	PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 27.08.2014		RS 27.08.2014	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(11) <b>2 637 183</b>	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 637 939</b>	(51) <b>B65C 3/16</b>
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
(11) <b>2 636 480</b>	(51) <b>B23Q 17/24</b>	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
(84) NL 08.10.2014		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 636 513</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 638 016</b>	(51) <b>C07D 233/64</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 637 186</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 638 029</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 636 516</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 637 234</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 638 084</b>	(51) <b>C08F 2/30</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(11) <b>2 637 254</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>2 638 092</b>	(51) <b>C08G 59/56</b>
HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	(11) <b>2 637 318</b>	(51) <b>H04B 7/00</b>	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
SE 03.09.2014		(11) <b>2 637 339</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
(11) <b>2 636 533</b>	(51) <b>B41M 3/10</b>	(84) NL 08.10.2014		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 637 527</b>	(51) <b>A47C 27/06</b>	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) NL 01.10.2014		PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 637 554</b>	(51) <b>A61B 5/024</b>	SE 27.08.2014	
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>2 638 250</b>	(51) <b>F01D 17/14</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 636 584</b>	(51) <b>B62K 11/04</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 638 286</b>	(51) <b>F03G 6/06</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 01.10.2014	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(11) <b>2 638 308</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 637 753</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014	ES 27.08.2014	FI 27.08.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014	GR 28.11.2014	HR 27.08.2014
SE 10.09.2014		FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	IS 27.12.2014	LT 27.08.2014
(11) <b>2 636 686</b>	(51) <b>C08F 2/26</b>	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014	LV 27.08.2014	NL 27.08.2014
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	LV 03.09.2014	RS 03.09.2014	NO 27.11.2014	PT 29.12.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	SE 03.09.2014		RS 27.08.2014	SE 27.08.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 637 883</b>	(51) <b>F25B 27/02</b>	(11) <b>2 638 313</b>	(51) <b>B05B 15/02</b>
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(11) <b>2 637 892</b>	(51) <b>F41H 5/08</b>	(11) <b>2 638 504</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) NL 03.09.2014	(84) AT 03.09.2014
(11) <b>2 636 788</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 637 912</b>	(51) <b>F16C 7/02</b>	CY 03.09.2014	ES 03.09.2014
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	(11) <b>2 638 551</b>	(51) <b>H01G 4/12</b>
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	SE 03.09.2014		(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(11) <b>2 637 933</b>	(51) <b>B65B 3/24</b>	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
SE 13.08.2014		(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 636 985</b>	(51) <b>F42B 12/06</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) NL 15.10.2014		GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
(11) <b>2 637 059</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 637 936</b>	(51) <b>B65B 43/28</b>	(11) <b>2 638 555</b>	(51) <b>H01H 35/02</b>
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) NL 01.10.2014	
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 638 630</b>	(51) <b>H02P 8/12</b>
SE 17.09.2014		FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(11) <b>2 637 140</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 637 936</b>	(51) <b>B65B 43/28</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NL 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014		
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014		
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
		LT 27.08.2014	LV 27.08.2014		

(11) <b>2 638 847</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61B 1/12</b>	LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 640 621</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>B62D 1/06</b> (84) GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 638 924</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 639 997</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>H04L 9/08</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 640 626</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B62D 13/02</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 638 930</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>A61N 1/378</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 640 156</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>H04W 80/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 640 628</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>B62K 15/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 639 032</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>B29C 37/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 640 196</b> (84) NL 27.08.2014 BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>A23L 1/00</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 640 654</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B65H 75/44</b>
(11) <b>2 639 034</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B29C 43/10</b>	(11) <b>2 640 204</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A24B 3/12</b>	(11) <b>2 640 713</b> (84) NL 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>C07D 307/62</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 639 047</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B29C 70/34</b>	(11) <b>2 640 232</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>A47J 31/06</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 640 714</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>C07D 317/34</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014
(11) <b>2 639 191</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B65H 54/88</b>	(11) <b>2 640 233</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 640 761</b> (84) NL 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>C08G 18/10</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014
(11) <b>2 639 426</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>F02B 41/04</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 640 249</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>A47L 11/30</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 640 911</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>E04G 21/04</b> (84) ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014
(11) <b>2 639 698</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 640 337</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A61H 1/02</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 640 916</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>E05B 77/38</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 639 788</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>G10K 11/00</b> (84) CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 640 548</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 640 970</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F03D 9/00</b>
(11) <b>2 639 800</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01F 27/38</b>	(11) <b>2 640 562</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B29C 49/04</b>	(11) <b>2 641 041</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F25D 23/02</b>
(11) <b>2 639 940</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>H02K 5/18</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 640 590</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>B60K 11/04</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 641 045</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F27B 3/20</b>
(11) <b>2 639 944</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 640 607</b> (84) NL 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>B60R 11/04</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 641 133</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014	(51) <b>G05B 11/32</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014
(11) <b>2 639 968</b> (84) AT 20.08.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014	(51) <b>H04B 3/54</b> (84) BG 20.11.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014				
(11) <b>2 639 969</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014	(51) <b>H04B 7/02</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014				



	NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	RS 10.09.2014	GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 643 307</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>C07D 277/68</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 641 206</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>G06F 21/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014		(11) <b>2 641 977</b> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014	(11) <b>2 643 312</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>C07D 401/14</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 641 299</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H01R 13/193</b>		(11) <b>2 642 043</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>E04C 2/12</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 643 378</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C08G 18/36</b>
(11) <b>2 641 324</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>H03F 3/195</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014		(11) <b>2 642 092</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 643 390</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C08J 3/205</b>
(11) <b>2 641 362</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 12/863</b>		(11) <b>2 642 154</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F16F 15/134</b>	(11) <b>2 643 397</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>C08K 3/22</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 641 377</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>		(11) <b>2 642 544</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B06B 1/06</b>		
(11) <b>2 641 457</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H05K 1/18</b>		(11) <b>2 642 557</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 643 420</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>C09K 5/04</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 641 492</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A41D 19/00</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014		(11) <b>2 642 695</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>		
(11) <b>2 641 493</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>A41D 19/00</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014		(11) <b>2 642 906</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>A47J 31/54</b>		
(11) <b>2 641 553</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>		(11) <b>2 643 081</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>2 643 485</b> (84) NL 13.08.2014 CY 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014	(51) <b>C13K 1/02</b> (84) BG 13.11.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 641 619</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A61L 2/18</b>		(11) <b>2 643 114</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B22F 3/26</b>		
(11) <b>2 641 630</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61M 15/00</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014		(11) <b>2 643 126</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B25B 27/20</b>	(11) <b>2 643 518</b> (84) NL 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014	(51) <b>B01D 35/28</b> (84) CY 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014
(11) <b>2 641 768</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <b>B60K 11/08</b> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014		(11) <b>2 643 150</b> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <b>B29C 70/44</b> (84) CY 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 643 579</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <b>F02K 7/16</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014
(11) <b>2 641 805</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B61D 23/00</b>		(11) <b>2 643 192</b> (84) NL 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>B60R 19/34</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 643 619</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>F16K 31/06</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 641 934</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014	(51) <b>C08K 5/56</b> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014		(11) <b>2 643 224</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NL 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B65B 35/06</b> (84) FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014	(11) <b>2 643 655</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01B 1/00</b>
			(11) <b>2 643 253</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>B65H 54/20</b>	(11) <b>2 643 685</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01N 29/11</b>
			(11) <b>2 643 296</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>C07D 209/14</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 643 735</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>G04B 19/02</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014

- (11) **2 643 812** (51) *G06T 7/00*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 643 826** (51) *G08B 17/107*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 643 893** (51) *H01R 13/6471*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 643 981** (51) *H04R 3/00*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 643 992** (51) *H04W 36/02*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 644 005** (51) *H05B 3/10*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 644 034** (51) *A23C 9/123*  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 644 082** (51) *A61B 1/00*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 644 262** (51) *B01F 15/02*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 644 299** (51) *B22F 7/06*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 644 344** (51) *B29B 7/74*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014  
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014  
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014  
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 644 379** (51) *B41C 1/10*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 644 422** (51) *B60J 7/02*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 644 428** (51) *B60K 17/35*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 644 461** (51) *B60R 99/00*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
NO 10.12.2014 RS 10.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 644 574** (51) *C02F 1/52*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 644 727** (51) *C22C 21/08*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014  
LT 10.09.2014 LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 644 771** (51) *D21F 5/00*  
(84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 644 809** (51) *E05B 27/00*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 644 938** (51) *F16G 1/28*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014  
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
- (11) **2 644 947** (51) *F16H 57/04*  
(84) AT 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 645 150** (51) *G02B 27/01*  
(84) CY 24.09.2014 (84) FI 24.09.2014  
GR 25.12.2014 HR 24.09.2014  
LT 24.09.2014 LV 24.09.2014  
NL 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 645 301** (51) *G06K 7/00*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 645 378** (51) *H01B 17/42*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 645 485** (51) *H01R 4/48*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 645 487** (51) *H01R 9/26*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 645 620** (51) *H04L 12/10*  
(84) NL 27.08.2014 (84) AT 27.08.2014  
BG 27.11.2014 CY 27.08.2014  
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014  
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014  
IS 27.12.2014 LT 27.08.2014  
LV 27.08.2014 NO 27.11.2014  
PT 29.12.2014 RS 27.08.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 645 624** (51) *H04L 12/24*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 645 772** (51) *H04W 36/00*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 645 830** (51) *H05K 3/42*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 645 873** (51) *A23G 9/04*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014  
HR 17.09.2014 LT 17.09.2014  
LV 17.09.2014 NO 17.12.2014  
RS 17.09.2014 SE 17.09.2014
- (11) **2 645 904** (51) *A47C 1/032*  
(84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
BG 20.11.2014 ES 20.08.2014  
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014  
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014  
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014  
NO 20.11.2014 PT 22.12.2014  
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
- (11) **2 645 927** (51) *A61B 5/0452*  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 645 998** (51) *A61K 38/02*  
(84) NL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014  
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014  
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 20.08.2014 NO 20.11.2014  
PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
SE 20.08.2014
- (11) **2 646 022** (51) *A61K 31/41*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 646 026** (51) *A61K 31/4439*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 646 027** (51) *A61K 31/4439*  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 646 203** (51) *B25D 11/06*  
(84) BG 13.11.2014 (84) CY 13.08.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 646 209** (51) *B28B 3/20*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014







NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 652 382</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>F24H 1/00</i>
(11) <b>2 650 820</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) <b>2 651 621</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <i>B29C 53/54</i>	(11) <b>2 652 478</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>G01N 17/02</i>
(11) <b>2 650 891</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(51) <i>H01H 3/00</i> (84) BG 27.11.2014 ES 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(11) <b>2 651 672</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <i>B60H 1/00</i> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 652 717</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <i>B60L 11/14</i>
(11) <b>2 650 892</b> (84) AT 27.08.2014 CY 27.08.2014 GR 28.11.2014 IS 27.12.2014 LV 27.08.2014 NO 27.11.2014 RS 27.08.2014	(51) <i>H01H 3/30</i> (84) BG 27.11.2014 FI 27.08.2014 HR 27.08.2014 LT 27.08.2014 NL 27.08.2014 PT 29.12.2014 SE 27.08.2014	(11) <b>2 651 673</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <i>B60H 1/32</i> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 652 764</b> (84) NL 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <i>H01H 33/34</i> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 651 036</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <i>H03K 17/95</i> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 651 674</b> (84) NL 03.09.2014 CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 SE 03.09.2014	(51) <i>B60H 1/32</i> (84) AT 03.09.2014 ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 652 881</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <i>H04B 7/06</i> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 651 040</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <i>H04B 1/04</i> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 651 741</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <i>B61L 1/18</i>	(11) <b>2 652 916</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <i>H04L 12/46</i> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 651 232</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <i>A23D 7/005</i>	(11) <b>2 651 743</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <i>B62D 1/19</i>	(11) <b>2 652 978</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>H04W 16/32</i>
(11) <b>2 651 236</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <i>A23F 3/06</i> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 651 807</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <i>B66B 5/04</i> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 653 094</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>A61B 3/107</i>
(11) <b>2 651 232</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <i>A23D 7/005</i>	(11) <b>2 651 907</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <i>C07D 295/15</i>	(11) <b>2 653 126</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <i>A61B 19/00</i> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014
(11) <b>2 651 236</b> (84) NL 20.08.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <i>A23F 3/06</i> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 651 968</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <i>D01D 5/12</i>	(11) <b>2 653 328</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>B60H 1/00</i>
(11) <b>2 651 382</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <i>A45D 7/06</i> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 652 002</b> (84) AT 03.09.2014 FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(51) <i>C08G 59/66</i> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(11) <b>2 653 330</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>B60H 1/22</i>
(11) <b>2 651 382</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <i>A45D 7/06</i> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014	(11) <b>2 652 088</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <i>C09K 19/32</i>	(11) <b>2 653 366</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <i>B62B 3/14</i>
(11) <b>2 651 503</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>A61N 1/08</i>	(11) <b>2 652 192</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) <b>2 653 579</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <i>C22C 21/02</i>
(11) <b>2 651 508</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <i>A61N 1/375</i> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 652 199</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <i>C09D 109/08</i>	(11) <b>2 653 580</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <i>C22C 29/08</i> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014
(11) <b>2 651 508</b> (84) NL 10.09.2014 ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(51) <i>A61N 1/375</i> (84) CY 10.09.2014 FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014	(11) <b>2 652 206</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <i>E02D 27/50</i>	(11) <b>2 653 639</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <i>E05B 81/14</i> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 651 586</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014	(51) <i>B23K 9/095</i> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014	(11) <b>2 652 233</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <i>E06B 9/58</i>		
(11) <b>2 651 586</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014	(51) <i>B23K 9/095</i> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014	(11) <b>2 652 328</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <i>F04B 1/04</i> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014		

- (11) **2 653 806** (51) *F25B 41/04* HR 17.09.2014 LT 17.09.2014 (11) **2 655 853** (51) *F02M 55/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 LV 17.09.2014 NO 17.12.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 RS 17.09.2014 SE 17.09.2014 (84) CY 27.08.2014 ES 27.08.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 (11) **2 654 642** (51) *A61F 13/15* FI 27.08.2014 GR 28.11.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 (84) NL 08.10.2014 HR 27.08.2014 IS 27.12.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 (84) NL 08.10.2014 LT 27.08.2014 LV 27.08.2014  
NO 13.11.2014 PT 15.12.2014 NO 27.11.2014 PT 29.12.2014  
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014 (11) **2 654 810** (51) *A61L 9/03* RS 27.08.2014
- (11) **2 653 834** (51) *G01C 21/34* (11) **2 655 013** (51) *B24B 13/005* (11) **2 655 914** (51) *F16D 48/06*  
(84) NL 13.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014  
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014 (84) ES 20.08.2014 (84) FI 20.08.2014 (84) FI 24.09.2014 (84) GR 25.12.2014  
ES 13.08.2014 FI 13.08.2014 GR 21.11.2014 HR 20.08.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014  
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 24.09.2014 SE 24.09.2014  
LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014 (11) **2 655 917** (51) *F16D 65/14*  
PT 15.12.2014 RS 13.08.2014 SE 20.08.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 653 861** (51) *G01N 27/414* (11) **2 655 090** (51) *C08F 36/06* (11) **2 655 952** (51) *F16M 13/02*  
(84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 ES 03.09.2014 FI 03.09.2014  
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 GR 04.12.2014 HR 03.09.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 LT 03.09.2014 LV 03.09.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 NO 03.12.2014 NO 03.09.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 653 865** (51) *G01N 33/49* (11) **2 655 148** (51) *B60T 11/232* (11) **2 656 002** (51) *F42B 15/38*  
(84) NL 01.10.2014 (84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) AT 20.08.2014  
AT 13.08.2014 BG 13.11.2014 FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 BG 20.11.2014 FI 20.08.2014  
CY 13.08.2014 ES 13.08.2014 HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 GR 21.11.2014 HR 20.08.2014  
IS 13.12.2014 LT 13.08.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 IS 20.12.2014 LT 20.08.2014  
LV 13.08.2014 NL 13.08.2014 RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 NO 20.11.2014  
PT 15.12.2014 SE 13.08.2014
- (11) **2 653 875** (51) *G01R 15/18* (11) **2 655 217** (51) *B65D 81/36* (11) **2 656 063** (51) *G01N 30/86*  
(84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014  
ES 10.09.2014 GR 11.12.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 PT 22.12.2014 RS 20.08.2014  
HR 10.09.2014 LT 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 24.09.2014
- (11) **2 653 876** (51) *G01R 15/18* (11) **2 655 219** (51) *B65D 90/02* (11) **2 656 091** (51) *G01R 33/07*  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 (84) NL 20.08.2014 (84) BG 20.11.2014 ES 03.09.2014  
HR 03.09.2014 LT 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014 GR 04.12.2014 GR 04.12.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014 LT 03.09.2014 LT 03.09.2014  
SE 03.09.2014
- (11) **2 653 926** (51) *G03G 9/08* (11) **2 655 463** (51) *C08G 18/12* (11) **2 656 149** (51) *G04B 5/22*  
(84) NL 08.10.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
AT 03.09.2014 ES 10.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 FI 10.09.2014  
ES 03.09.2014 GR 11.12.2014 HR 10.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
HR 03.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014 NO 10.12.2014  
NO 03.12.2014 RS 03.09.2014 SE 10.09.2014
- (11) **2 654 121** (51) *H01P 5/22* (11) **2 655 466** (51) *C08G 18/32* (11) **2 656 345** (51) *G11B 23/50*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 654 141** (51) *H01R 43/16* (11) **2 655 466** (51) *C08G 18/32* (11) **2 656 367** (51) *H01H 85/046*  
(84) NL 08.10.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 27.08.2014 (84) BG 27.11.2014  
AT 03.09.2014 ES 10.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 FI 10.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014 GR 04.12.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
HR 03.09.2014 LT 10.09.2014 LV 10.09.2014 RS 10.09.2014 GR 04.12.2014 GR 04.12.2014  
NO 10.12.2014 NO 10.12.2014 LT 03.09.2014 LT 03.09.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 654 427** (51) *A01N 43/56* (11) **2 655 707** (51) *D01D 5/096* (11) **2 656 375** (51) *H01J 37/32*  
(84) NL 24.09.2014 (84) CY 24.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 (84) NL 08.10.2014 (84) NL 08.10.2014  
FI 24.09.2014 GR 25.12.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 FI 03.09.2014 (84) NL 01.10.2014 (84) NL 01.10.2014  
HR 24.09.2014 LT 24.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
LV 24.09.2014 NO 24.12.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014  
RS 24.09.2014 SE 24.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014 (84) NL 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014 ES 03.09.2014
- (11) **2 654 488** (51) *A45D 34/04* (11) **2 655 742** (51) *D21J 3/00* (11) **2 656 415** (51) *H01M 2/34*  
(84) AT 27.08.2014 (84) CY 27.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
LT 27.08.2014 LV 27.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
NO 27.11.2014 RS 27.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
PT 29.12.2014 SE 27.08.2014 (84) AT 13.08.2014 (84) CY 13.08.2014 (84) BG 13.11.2014 (84) NL 10.09.2014 (84) CY 10.09.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 654 501** (51) *A46D 1/08* (11) **2 655 766** (51) *E05B 79/08* (11) **2 656 424** (51) *H01M 8/04*  
(84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
FI 17.09.2014 GR 18.12.2014 (84) NL 15.10.2014 (84) NL 17.09.2014 (84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014





LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	SE 17.09.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
				RS 17.09.2014	
(11) <b>2 661 618</b>	(51) <b>G01N 29/07</b>	(11) <b>2 662 251</b>	(51) <b>B60R 22/24</b>	(11) <b>2 663 963</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(84) NL 08.10.2014		(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	(84) NL 15.10.2014	
		ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
(11) <b>2 661 779</b>	(51) <b>H01M 4/38</b>	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 663 989</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>
(84) NL 01.10.2014		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) NL 01.10.2014	
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014		
(11) <b>2 661 801</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	(11) <b>2 664 233</b>	(51) <b>A01G 17/08</b>
(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	(84) NL 08.10.2014	
FI 20.08.2014	GR 21.11.2014				
HR 20.08.2014	IS 20.12.2014	(11) <b>2 662 291</b>	(51) <b>B65B 51/30</b>	(11) <b>2 664 413</b>	(51) <b>B23Q 1/01</b>
LT 20.08.2014	LV 20.08.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
NL 20.08.2014	NO 20.11.2014				
PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	(11) <b>2 662 309</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>2 664 441</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>
SE 20.08.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
		HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
(11) <b>2 661 845</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014			NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
ES 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 662 312</b>	(51) <b>B65D 85/24</b>	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 08.10.2014			
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014				
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	(11) <b>2 662 319</b>	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 664 501</b>	(51) <b>B60R 25/00</b>
RS 13.08.2014		(84) NL 08.10.2014		(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 661 977</b>	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>2 662 540</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 664 532</b>	(51) <b>B62K 3/00</b>
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014
LV 27.08.2014	NL 27.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014
PT 29.12.2014	SE 27.08.2014			NL 13.08.2014	NO 13.11.2014
		(11) <b>2 662 602</b>	(51) <b>F16K 11/087</b>	PT 15.12.2014	RS 13.08.2014
		(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	SE 13.08.2014	
		GR 18.12.2014	HR 17.09.2014		
(11) <b>2 662 004</b>	(51) <b>A47J 36/34</b>	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(11) <b>2 664 716</b>	(51) <b>E02F 9/16</b>
(84) NL 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 08.10.2014	
BG 27.11.2014	CY 27.08.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
ES 27.08.2014	FI 27.08.2014				
GR 28.11.2014	HR 27.08.2014	(11) <b>2 663 477</b>	(51) <b>B60T 11/224</b>	(11) <b>2 664 794</b>	(51) <b>F04B 27/10</b>
IS 27.12.2014	LT 27.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
LV 27.08.2014	NO 27.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014		
SE 27.08.2014		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014		
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
(11) <b>2 662 100</b>	(51) <b>A61M 1/14</b>			(11) <b>2 664 929</b>	(51) <b>G01R 1/36</b>
(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	(11) <b>2 663 528</b>	(51) <b>C01G 53/00</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	(84) NL 15.10.2014		FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
GR 14.11.2014	HR 13.08.2014			HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
IS 13.12.2014	LT 13.08.2014	(11) <b>2 663 588</b>	(51) <b>C08G 77/28</b>	LV 10.09.2014	NO 10.12.2014
LV 13.08.2014	NL 13.08.2014	(84) AT 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	RS 10.09.2014	
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014		
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	(11) <b>2 664 971</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>
		IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
		LV 20.08.2014	NL 20.08.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(11) <b>2 662 173</b>	(51) <b>B23F 21/16</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	RS 20.08.2014	SE 20.08.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014			RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014				
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	(11) <b>2 663 673</b>	(51) <b>D01D 4/06</b>	(11) <b>2 665 222</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
SE 27.08.2014		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
		RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
				RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
(11) <b>2 662 197</b>	(51) <b>B29C 47/90</b>	(11) <b>2 663 721</b>	(51) <b>E05F 15/12</b>	(11) <b>2 665 227</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014				
		(11) <b>2 662 245</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>2 665 610</b>	(51) <b>B60G 21/055</b>
(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) FI 17.09.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014
GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	(11) <b>2 663 796</b>	(51) <b>F16K 31/04</b>	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014
LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014
		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014

LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 668 440</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>F17C 1/16</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(11) <b>2 670 700</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>B81C 99/00</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 665 613</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B60J 3/02</b>	(11) <b>2 668 804</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 670 793</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>C08J 5/12</b>
(11) <b>2 665 798</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C09K 19/34</b>	(11) <b>2 668 813</b> (84) CY 10.09.2014 GR 11.12.2014 LT 10.09.2014 NL 10.09.2014 RS 10.09.2014	(51) <b>H04W 28/02</b> (84) FI 10.09.2014 HR 10.09.2014 LV 10.09.2014 NO 10.12.2014 SE 10.09.2014	(11) <b>2 671 003</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>F16H 61/34</b>
(11) <b>2 665 898</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F01D 25/30</b>	(11) <b>2 668 872</b> (84) NL 01.10.2014	(51) <b>A47C 7/54</b>	(11) <b>2 671 025</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>F23D 11/24</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014
(11) <b>2 666 011</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01N 27/18</b>	(11) <b>2 668 946</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/202</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 671 090</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>G01R 31/34</b>
(11) <b>2 666 148</b> (84) CY 03.09.2014 GR 04.12.2014 LT 03.09.2014 NL 03.09.2014 RS 03.09.2014	(51) <b>G07D 11/00</b> (84) FI 03.09.2014 HR 03.09.2014 LV 03.09.2014 NO 03.12.2014 SE 03.09.2014	(11) <b>2 668 950</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>A61K 31/353</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 671 366</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>H04L 29/12</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014
(11) <b>2 666 179</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>H01J 23/00</b>	(11) <b>2 669 044</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B24B 23/02</b>	(11) <b>2 671 745</b> (84) NL 24.09.2014 FI 24.09.2014 HR 24.09.2014 LV 24.09.2014 RS 24.09.2014	(51) <b>B60K 35/00</b> (84) CY 24.09.2014 GR 25.12.2014 LT 24.09.2014 NO 24.12.2014 SE 24.09.2014
(11) <b>2 666 604</b> (84) FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014	(51) <b>B27N 3/00</b> (84) GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 NL 20.08.2014 RS 20.08.2014	(11) <b>2 669 129</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 671 826</b> (84) NL 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>B65G 65/36</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 666 616</b> (84) NL 13.08.2014 BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(51) <b>B29C 70/54</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(11) <b>2 669 198</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>B65B 7/16</b> (84) BG 13.11.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 671 963</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>C22C 38/08</b>
(11) <b>2 666 704</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B62D 39/00</b>	(11) <b>2 669 217</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 RS 13.08.2014	(51) <b>B65G 1/04</b> (84) CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 LT 13.08.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 SE 13.08.2014	(11) <b>2 672 135</b> (84) AT 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014	(51) <b>F16D 21/06</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NL 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
(11) <b>2 666 738</b> (84) NL 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>B65G 47/76</b> (84) CY 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014	(11) <b>2 669 623</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>G01B 17/00</b>	(11) <b>2 672 165</b> (84) AT 13.08.2014 CY 13.08.2014 FI 13.08.2014 HR 13.08.2014 IS 13.12.2014 LV 17.09.2014 NL 13.08.2014 PT 15.12.2014 RS 15.12.2014	(51) <b>F16N 29/02</b> (84) BG 13.11.2014 ES 13.08.2014 GR 14.11.2014 IS 13.12.2014 LV 13.08.2014 NO 13.11.2014 SE 13.08.2014
(11) <b>2 667 087</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>F21V 7/04</b>	(11) <b>2 669 832</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 672 283</b> (84) NL 20.08.2014 ES 20.08.2014 GR 21.11.2014 IS 20.12.2014 LV 20.08.2014 PT 22.12.2014 SE 20.08.2014	(51) <b>G01R 31/28</b> (84) BG 20.11.2014 FI 20.08.2014 HR 20.08.2014 LT 20.08.2014 NO 20.11.2014 RS 20.08.2014
(11) <b>2 667 208</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>G01R 31/28</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014	(11) <b>2 670 210</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>H04B 10/2575</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014		
(11) <b>2 667 278</b> (84) NL 17.09.2014 FI 17.09.2014 HR 17.09.2014 LV 17.09.2014 RS 17.09.2014	(51) <b>G05D 22/02</b> (84) CY 17.09.2014 GR 18.12.2014 LT 17.09.2014 NO 17.12.2014 SE 17.09.2014				
(11) <b>2 667 832</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>				
(11) <b>2 667 964</b> (84) NL 08.10.2014	(51) <b>B01F 13/00</b>				
(11) <b>2 668 052</b> (84) NL 15.10.2014	(51) <b>B60J 1/17</b>				



(11) <b>2 672 289</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	GR 14.11.2014	HR 13.08.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	IS 13.12.2014	LT 13.08.2014
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	SE 10.09.2014		LV 13.08.2014	NL 13.08.2014
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014			NO 13.11.2014	PT 15.12.2014
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 674 562</b>	(51) <b>E06B 7/02</b>	RS 13.08.2014	SE 13.08.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014		
SE 10.09.2014		FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(11) <b>2 677 123</b>	(51) <b>F01D 25/30</b>
		HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 672 660</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014		
(84) NL 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) <b>2 677 203</b>	(51) <b>F16H 37/08</b>
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014			(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 674 769</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 20.08.2014	(84) BG 20.11.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	ES 20.08.2014	FI 20.08.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	GR 21.11.2014	HR 20.08.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	IS 20.12.2014	LT 20.08.2014	SE 10.09.2014	
		LV 20.08.2014	NO 20.11.2014		
(11) <b>2 672 661</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	PT 22.12.2014	RS 20.08.2014	(11) <b>2 677 250</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	SE 20.08.2014		(84) NL 15.10.2014	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014				
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 674 954</b>	(51) <b>H01H 9/16</b>	(11) <b>2 677 458</b>	(51) <b>G06K 7/10</b>
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014				
SE 10.09.2014		(11) <b>2 675 022</b>	(51) <b>H01R 24/00</b>	(11) <b>2 677 614</b>	(51) <b>H02G 3/08</b>
		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 672 683</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) NL 01.10.2014		GR 04.12.2014	LT 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
		LV 03.09.2014	NL 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(11) <b>2 672 758</b>	(51) <b>H04W 48/12</b>	SE 03.09.2014		RS 17.09.2014	
(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014				
CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	(11) <b>2 675 039</b>	(51) <b>H02K 3/40</b>	(11) <b>2 677 723</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014			FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 675 249</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) NL 15.10.2014		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014			RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
		(11) <b>2 675 589</b>	(51) <b>B23Q 1/48</b>		
(11) <b>2 673 589</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(84) NL 01.10.2014		(11) <b>2 677 779</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) NL 08.10.2014				(84) NL 08.10.2014	
(11) <b>2 673 711</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 676 030</b>	(51) <b>F03B 3/18</b>		
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) <b>2 678 222</b>	(51) <b>B64C 27/51</b>
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	LV 24.09.2014	RS 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	SE 24.09.2014		LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
				RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
(11) <b>2 674 231</b>	(51) <b>B21D 5/02</b>	(11) <b>2 676 398</b>	(51) <b>H04L 9/08</b>		
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 678 313</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	GR 11.12.2014	HR 10.09.2014		
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 678 573</b>	(51) <b>F16C 3/14</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
		SE 10.09.2014		ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
(11) <b>2 674 248</b>	(51) <b>B24B 5/42</b>	(11) <b>2 676 576</b>	(51) <b>A47C 7/62</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 08.10.2014		LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014			RS 03.09.2014	NO 03.12.2014
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 676 698</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	NO 03.09.2014	SE 03.09.2014
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) ES 03.09.2014	(11) <b>2 678 979</b>	(51) <b>H04L 12/417</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	FI 03.09.2014	GR 04.12.2014	(84) NL 15.10.2014	
		HR 03.09.2014	LT 03.09.2014		
(11) <b>2 674 277</b>	(51) <b>B29C 45/78</b>	LV 03.09.2014	NL 03.09.2014		
(84) NL 08.10.2014		NO 03.12.2014	RS 03.09.2014	(11) <b>2 679 047</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
		SE 03.09.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
(11) <b>2 674 407</b>	(51) <b>C04B 35/626</b>	(11) <b>2 676 765</b>	(51) <b>B23Q 1/38</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
(84) BG 27.11.2014	(84) CY 27.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
HR 27.08.2014	IS 27.12.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014
LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	HR 27.08.2014	IS 27.12.2014		
NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	LT 27.08.2014	LV 27.08.2014	(11) <b>2 679 100</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>
PT 29.12.2014	RS 27.08.2014	NL 27.08.2014	NO 27.11.2014	(84) NL 01.10.2014	
SE 27.08.2014		PT 29.12.2014	RS 27.08.2014		
		SE 27.08.2014		(11) <b>2 679 308</b>	(51) <b>B02C 13/13</b>
(11) <b>2 674 470</b>	(51) <b>C09K 11/08</b>	(11) <b>2 676 819</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) CY 13.08.2014	FI 10.09.2014	GR 11.12.2014
ES 10.09.2014	HR 10.09.2014	ES 13.08.2014	FI 13.08.2014	HR 10.09.2014	LT 10.09.2014
GR 11.12.2014				LV 10.09.2014	NO 10.12.2014



- HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 687 376**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (11) **2 687 416**  
(84) CY 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (11) **2 687 457**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 688 289**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 688 350**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 688 759**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 689 086**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 689 131**  
(84) BG 13.11.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NL 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 689 333**  
(84) NL 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (11) **2 689 650**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 690 010**  
(84) AT 03.09.2014  
ES 03.09.2014  
GR 04.12.2014  
LT 03.09.2014  
NL 03.09.2014  
RS 03.09.2014
- (11) **2 690 021**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014
- LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 690 053**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 690 318**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 690 319**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 690 420**  
(84) NL 13.08.2014  
BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
PT 15.12.2014  
SE 13.08.2014
- (11) **2 690 648**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 691 270**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 691 714**  
(84) NL 01.10.2014
- (11) **2 692 268**  
(84) CY 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (11) **2 692 415**  
(84) NL 15.10.2014
- (11) **2 692 469**  
(84) AT 27.08.2014  
CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (11) **2 692 524**  
(84) NL 08.10.2014
- LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 692 619**  
(84) NL 17.09.2014  
FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (11) **2 692 621**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 693 015**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 693 170**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 693 769**  
(84) NL 08.10.2014
- (11) **2 694 215**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 694 303**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (11) **2 694 920**  
(84) NL 10.09.2014  
ES 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (11) **2 695 618**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
LT 24.09.2014  
SE 24.09.2014
- (11) **2 695 758**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NL 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (11) **2 695 782**  
(84) NL 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (11) **2 696 091**  
(84) NL 24.09.2014  
FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
RS 24.09.2014
- (51) **B41F 1/56**  
(84) CY 27.08.2014  
FI 27.08.2014  
HR 27.08.2014  
LT 27.08.2014  
NL 27.08.2014  
PT 29.12.2014  
SE 27.08.2014
- (51) **B61G 11/06**  
(84) ES 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014
- (51) **B65D 75/12**  
(84) NL 01.10.2014
- (51) **H04N 5/262**  
(84) BG 13.11.2014  
ES 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **H04W 72/04**  
(84) NL 01.10.2014
- (51) **B60J 10/08**  
(84) NL 15.10.2014
- (51) **E06B 3/36**  
(84) NL 08.10.2014
- (51) **F03D 11/00**  
(84) CY 13.08.2014  
GR 14.11.2014  
IS 13.12.2014  
LV 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **G06F 11/18**  
(84) CY 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (51) **A01D 34/00**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (51) **B64C 27/26**  
(84) CY 03.09.2014  
FI 03.09.2014  
HR 03.09.2014  
LV 03.09.2014  
NO 03.12.2014  
SE 03.09.2014
- (51) **B65B 21/12**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014
- (51) **B66C 23/88**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **F16H 57/04**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **F16H 57/04**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **F16H 57/04**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **G01M 11/00**  
(84) AT 13.08.2014  
CY 13.08.2014  
FI 13.08.2014  
HR 13.08.2014  
LT 13.08.2014  
NO 13.11.2014  
RS 13.08.2014
- (51) **H01J 37/305**  
(84) NL 15.10.2014
- (51) **B60R 5/04**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **F25D 23/02**  
(84) NL 01.10.2014
- (51) **A47J 27/08**  
(84) GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NL 17.09.2014  
RS 17.09.2014
- (51) **B01D 53/26**  
(84) NL 15.10.2014
- (51) **B23K 9/10**  
(84) BG 27.11.2014  
ES 27.08.2014  
GR 28.11.2014  
IS 27.12.2014  
LV 27.08.2014  
NO 27.11.2014  
RS 27.08.2014
- (51) **B32B 15/01**  
(84) NL 08.10.2014
- (51) **B62J 17/04**  
(84) CY 17.09.2014  
GR 18.12.2014  
LT 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **B62K 11/00**  
(84) FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **F02B 37/10**  
(84) NL 08.10.2014
- (51) **G01D 5/347**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **H04Q 11/00**  
(84) NL 08.10.2014
- (51) **B02C 15/00**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **B60H 1/00**  
(84) FI 17.09.2014  
HR 17.09.2014  
LV 17.09.2014  
NO 17.12.2014  
SE 17.09.2014
- (51) **G01D 3/00**  
(84) CY 10.09.2014  
FI 10.09.2014  
HR 10.09.2014  
LV 10.09.2014  
RS 10.09.2014
- (51) **A61K 31/4015**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LV 24.09.2014
- (51) **B60H 1/32**  
(84) FI 24.09.2014  
HR 24.09.2014  
LV 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014
- (51) **B60W 10/02**  
(84) CY 10.09.2014  
GR 11.12.2014  
LT 10.09.2014  
NO 10.12.2014  
SE 10.09.2014
- (51) **F16D 48/06**  
(84) CY 24.09.2014  
GR 25.12.2014  
LT 24.09.2014  
NO 24.12.2014  
SE 24.09.2014



(11) <b>2 696 093</b>	(51) <b>F16D 66/02</b>	(11) <b>2 700 553</b>	(51) <b>B61D 17/20</b>	NO 20.11.2014	PT 22.12.2014
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014		RS 20.08.2014	SE 20.08.2014
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014				
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 700 598</b>	(51) <b>B65G 65/23</b>	(11) <b>2 704 603</b>	(51) <b>A45D 44/22</b>
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014			FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
		(11) <b>2 700 922</b>	(51) <b>G01J 5/08</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
(11) <b>2 696 136</b>	(51) <b>F21V 21/02</b>	(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	CY 13.08.2014	ES 13.08.2014	SE 17.09.2014	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	FI 13.08.2014	GR 14.11.2014		
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(11) <b>2 705 285</b>	(51) <b>F16K 11/072</b>
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	(84) AT 27.08.2014	(84) BG 27.11.2014
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	CY 27.08.2014	ES 27.08.2014
SE 10.09.2014		PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	FI 27.08.2014	GR 28.11.2014
		SE 13.08.2014		HR 27.08.2014	IS 27.12.2014
				LT 27.08.2014	LV 27.08.2014
				NL 27.08.2014	NO 27.11.2014
				PT 29.12.2014	RS 27.08.2014
				SE 27.08.2014	
(11) <b>2 696 590</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 701 968</b>	(51) <b>B62D 65/18</b>	(11) <b>2 705 779</b>	(51) <b>A47J 27/04</b>
(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) NL 15.10.2014		(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
FI 24.09.2014	GR 25.12.2014			ES 03.09.2014	FI 03.09.2014
HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(11) <b>2 702 374</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>	GR 04.12.2014	HR 03.09.2014
LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014
RS 24.09.2014		GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014
		LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
		RS 24.09.2014			
(11) <b>2 697 809</b>	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 702 910</b>	(51) <b>A47J 36/38</b>	(11) <b>2 706 007</b>	(51) <b>B63H 25/02</b>
(84) AT 13.08.2014	(84) BG 13.11.2014	(84) NL 01.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
CY 13.08.2014	ES 13.08.2014				
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	(11) <b>2 702 969</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 706 148</b>	(51) <b>E02D 5/80</b>
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	(84) NL 08.10.2014	(51) <b>B60K 6/40</b>	(84) NL 15.10.2014	
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014		(84) CY 24.09.2014		
NL 13.08.2014	NO 13.11.2014	(11) <b>2 703 204</b>	GR 25.12.2014	(11) <b>2 706 252</b>	(51) <b>F16D 25/08</b>
PT 15.12.2014	RS 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	LV 24.09.2014	(84) NL 01.10.2014	
SE 13.08.2014		FI 24.09.2014			
		LT 24.09.2014	(11) <b>2 703 268</b>	(11) <b>2 706 378</b>	(51) <b>G01S 19/15</b>
			(84) NL 08.10.2014	(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014
				GR 25.12.2014	HR 24.09.2014
				LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
				NL 24.09.2014	NO 24.12.2014
				RS 24.09.2014	SE 24.09.2014
				(11) <b>2 706 919</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>
				(84) NL 15.10.2014	
				(11) <b>2 706 965</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
				(84) NL 01.10.2014	
				(11) <b>2 707 173</b>	(51) <b>B23K 26/20</b>
				(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
				FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
				HR 17.09.2014	LT 17.09.2014
				LV 17.09.2014	NO 17.12.2014
				RS 17.09.2014	
				(11) <b>2 708 316</b>	(51) <b>B23Q 11/00</b>
				(84) CY 10.09.2014	(84) FI 10.09.2014
				GR 11.12.2014	HR 10.09.2014
				LT 10.09.2014	LV 10.09.2014
				NL 10.09.2014	NO 10.12.2014
				RS 10.09.2014	SE 10.09.2014
				(11) <b>2 708 433</b>	(51) <b>B61B 1/02</b>
				(84) NL 15.10.2014	
				(11) <b>2 708 485</b>	(51) <b>B66B 25/00</b>
				(84) NL 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014
				ES 03.09.2014	GR 04.12.2014
				HR 03.09.2014	LT 03.09.2014
				LV 03.09.2014	NO 03.12.2014
				RS 03.09.2014	SE 03.09.2014
				(11) <b>2 709 796</b>	(51) <b>B24B 1/04</b>
				(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014
				FI 17.09.2014	GR 18.12.2014
				HR 17.09.2014	LT 17.09.2014

LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 716 946</b>	(51) <b>F16K 11/02</b>	(11) <b>2 740 379</b>	(51) <b>A43B 23/08</b>
RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
(11) <b>2 709 864</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(11) <b>2 741 899</b>	(51) <b>B29C 44/56</b>
(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
ES 03.09.2014	FI 03.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(11) <b>2 742 392</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
GR 04.12.2014	HR 03.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(11) <b>2 719 506</b>	(51) <b>B25J 15/02</b>	(11) <b>2 743 292</b>	(51) <b>C08J 5/04</b>
NL 03.09.2014	NO 03.12.2014	(84) NL 08.10.2014		(84) NL 01.10.2014	
RS 03.09.2014	SE 03.09.2014	(11) <b>2 720 813</b>	(51) <b>B21D 5/01</b>	(11) <b>2 747 270</b>	(51) <b>H02M 1/34</b>
(11) <b>2 710 976</b>	(51) <b>A61B 19/08</b>	(84) NL 01.10.2014		(84) NL 15.10.2014	
(84) NL 15.10.2014		(11) <b>2 721 130</b>	(51) <b>C11B 1/06</b>	(11) <b>2 774 718</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(11) <b>2 711 103</b>	(51) <b>B21D 22/16</b>	(84) AT 03.09.2014	(84) CY 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
(84) NL 15.10.2014		FI 03.09.2014	HR 03.09.2014	(11) <b>2 775 231</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 711 142</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>	LT 03.09.2014	LV 03.09.2014	(84) NL 15.10.2014	
(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	NL 03.09.2014	NO 03.12.2014		
FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	RS 03.09.2014	SE 03.09.2014		
HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(11) <b>2 721 976</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>		
LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014		
RS 17.09.2014		FI 17.09.2014	GR 18.12.2014		
(11) <b>2 711 422</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014		
(84) NL 01.10.2014		LV 17.09.2014	NO 17.12.2014		
(11) <b>2 711 497</b>	(51) <b>E21B 17/046</b>	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014		
(84) NL 13.08.2014	(84) AT 13.08.2014	(11) <b>2 722 152</b>	(51) <b>B29C 49/48</b>		
BG 13.11.2014	CY 13.08.2014	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014		
FI 13.08.2014	GR 14.11.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014		
HR 13.08.2014	IS 13.12.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014		
LT 13.08.2014	LV 13.08.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014		
NO 13.11.2014	PT 15.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014		
RS 13.08.2014	SE 13.08.2014	(11) <b>2 724 354</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>		
(11) <b>2 712 347</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	(84) NL 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014	(11) <b>1 486 550</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 25.12.2014	(45) 21.05.2014	
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	HR 24.09.2014	LT 24.09.2014	(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1,	
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014	Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo	
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	100-8321, JP	
RS 24.09.2014	SE 24.09.2014	(11) <b>2 724 895</b>	(51) <b>B60R 19/18</b>	01 11.02.2015	
(11) <b>2 712 687</b>	(51) <b>B21D 1/02</b>	(84) NL 08.10.2014		<i>Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse</i>	
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	(11) <b>2 725 379</b>	(51) <b>G01S 3/02</b>	250, 64293 Darmstadt, DE	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		(11) <b>1 517 850</b>	(51) <b>B66B 11/08</b>
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	(11) <b>2 727 552</b>	(51) <b>A61C 1/05</b>	(45) 20.08.2014	
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330	
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(11) <b>2 728 045</b>	(51) <b>D04B 27/26</b>	Helsinki, FI	
SE 10.09.2014		(84) NL 01.10.2014		01 06.03.2015	
(11) <b>2 712 956</b>	(51) <b>D06M 13/02</b>	(11) <b>2 729 542</b>	(51) <b>C08G 18/08</b>	<i>Brugg Drahtseil AG, Wydenstrasse 36, 5242</i>	
(84) CY 10.09.2014	(84) ES 10.09.2014	(84) NL 15.10.2014		<i>Birr, CH</i>	
FI 10.09.2014	GR 11.12.2014	(11) <b>2 729 618</b>	(51) <b>E01B 7/02</b>	(74) <i>Willy, Otto Martin, Keller &amp; Partner</i>	
HR 10.09.2014	LT 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		<i>Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5, 3000</i>	
LV 10.09.2014	NL 10.09.2014	(11) <b>2 729 794</b>	(51) <b>G01N 29/26</b>	<i>Bern 7, CH</i>	
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) NL 08.10.2014		(11) <b>1 567 529</b>	(51) <b>C07D 493/04</b>
SE 10.09.2014		(11) <b>2 734 586</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(45) 18.06.2014	
(11) <b>2 713 074</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village,	
(84) CY 24.09.2014	(84) FI 24.09.2014	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	Eastgate, Little Island, County Cork, IE	
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	01 06.03.2015	
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	<i>Alfred E. Tiefenbacher (GmbH &amp; Co. KG),</i>	
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	<i>Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg,</i>	
(11) <b>2 713 140</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 735 013</b>	(51) <b>H01H 61/01</b>	<i>DE</i>	
(84) NL 08.10.2014		(84) NL 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(11) <b>1 619 568</b>	(51) <b>G05D 23/13</b>
(11) <b>2 715 271</b>	(51) <b>F41H 5/02</b>	FI 17.09.2014	GR 18.12.2014	(45) 11.06.2014	
(84) NL 10.09.2014	(84) CY 10.09.2014	HR 17.09.2014	LT 17.09.2014	(73) BorgWarner Esslingen GmbH,	
ES 10.09.2014	FI 10.09.2014	LV 17.09.2014	NO 17.12.2014	Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen am	
GR 11.12.2014	HR 10.09.2014	RS 17.09.2014	SE 17.09.2014	Neckar, DE	
LT 10.09.2014	LV 10.09.2014	(11) <b>2 736 204</b>	(51) <b>H04L 12/761</b>	01 10.03.2015	
NO 10.12.2014	RS 10.09.2014	(84) NL 01.10.2014		<i>MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-</i>	
SE 10.09.2014				<i>46, 70376 Stuttgart, DE</i>	
(11) <b>2 716 886</b>	(51) <b>F02B 37/02</b>			(74) <i>BRP Renaud &amp; Partner mbB Rechtsanwälte</i>	
(84) NL 08.10.2014				<i>Patentanwälte Steuerberater, Königstraße</i>	
				<i>28, 70173 Stuttgart, DE</i>	
				(11) <b>1 648 603</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>
				(45) 11.06.2014	
				(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser	
				Strasse 1-11, 45128 Essen, DE	
				01 11.03.2015	

## II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP*
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (11) **1 764 523** (51) **F16D 21/06**  
(45) 11.06.2014  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
01 11.03.2015  
*BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US*
- (74) Leckel, Ulf, LECKEL Patentanwaltskanzlei Postfach 12 11 22, 68062 Mannheim, DE
- (11) **1 766 334** (51) **G01D 5/36**  
(45) 02.07.2014  
(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
01 07.03.2015  
*DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Postfach 1260, 83292 Traunreut, DE*
- (11) **1 801 415** (51) **F03D 11/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE  
01 11.03.2015  
*SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, D-97421 Schweinfurt, DE*
- (74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE  
02 11.03.2015  
*Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE*
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Strasse 79-87, 20355 Hamburg, DE
- (11) **1 854 342** (51) **H05K 1/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU  
01 11.03.2015  
*SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE*
- (11) **1 872 024** (51) **F16D 1/076**  
(45) 11.06.2014  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
01 09.03.2015  
*ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE*
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, et al, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
- (11) **1 899 430** (51) **C09J 153/02**  
(45) 11.06.2014  
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US  
01 05.03.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- 02 11.03.2015  
*tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE*
- (11) **1 940 364** (51) **A61K 9/48**  
(45) 11.06.2014  
(73) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US  
01 11.03.2015  
*Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE*
- (74) *Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE*
- (11) **1 957 692** (51) **C23C 22/34**  
(45) 11.06.2014  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 11.03.2015  
*CHEMETALL GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE*
- (74) *Uppena, Franz, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE*
- (11) **2 017 303** (51) **C08L 23/08**  
(45) 11.06.2014  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 10.03.2015  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (74) *Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 036 726** (51) **B41F 13/004**  
(45) 11.06.2014  
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE  
01 11.03.2015  
*Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE*
- (74) *Schinkel, Olaf, et al, Koenig & Bauer AG Friedrich-List-Straße 47, 01445 Radebeul, DE*
- (11) **2 054 593** (51) **F02B 19/16**  
(45) 11.06.2014  
(73) Rolls-Royce Marine AS, Engines Bergen P.O. Box 924, 5808 Bergen, NO  
01 09.03.2015  
*Wärtsilä Finland OY, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI*
- (74) *Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI*
- (11) **2 065 074** (51) **A61Q 5/10**  
(45) 18.06.2014  
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
01 09.03.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 072 333** (51) **B60Q 1/44**  
(45) 04.06.2014  
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
01 02.03.2015  
*Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE*
- (74) *Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 073 968** (51) **B29C 45/03**  
(45) 11.06.2014  
(73) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH  
01 11.03.2015  
*Arburg GmbH & Co. KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE*
- (74) *Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, DE-75172 Pforzheim, DE*
- (11) **2 093 020** (51) **B24B 53/075**  
(45) 11.06.2014  
(73) LIEBHERR-VERZÄHNTECHNIK GmbH, Kaufbeurer Strasse 141, 87437 Kempten, DE  
01 10.03.2015  
*Reishauer AG, Industriestrasse 36, 8304 Wallisellen, CH*
- (74) *Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*
- (11) **2 103 838** (51) **F16F 15/12**  
(45) 11.06.2014  
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
01 11.03.2015  
*Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR*
- (74) *Cardon, Nicolas, Service Propriété Industrielle Le Delta 14, avenue des Béguines, 92892 Cergy-Pontoise Cedex, FR*
- (11) **2 106 477** (51) **D21F 1/00**  
(45) 25.06.2014  
(73) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
01 09.03.2015  
*Huyck.Wangner Germany GmbH, Mitternachtstrasse 22, 72760 Reutlingen, DE*
- (74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*
- (11) **2 132 511** (51) **F27B 9/40**  
(45) 16.04.2014  
(73) Hans Lingl Anlagenbau und Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG, Nordstraße 2, 86381 Krumbach, DE  
01 15.01.2015  
*Wienerberger AG, Wienerberg City Wienerbergstraße 11, 1100 Wien, AT*
- (74) *Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT*
- (11) **2 135 852** (51) **C04B 41/49**  
(45) 18.06.2014  
(73) Bona GmbH Deutschland, Jahnstrasse 12, 65549 Limburg an der Lahn, DE  
01 05.03.2015  
*Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE*
- (74) *Mieskes, Klaus Theoderich, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE*
- (11) **2 141 979** (51) **B60P 7/135**  
(45) 04.06.2014  
(73) Krassort, Georg, Schwarzer Weg 12, 33428 Harsewinkel/Grefen, DE  
01 05.02.2015  
*Conow-Anhängerbau GmbH & Co KG, OT Fürstenhagen Gewerbegebiet 4, 17258 Feldberger Seenlandschaft, DE*
- (74) *Jersch, Ralf, Dominicus Jersch Rechtsanwälte Südring 18, DE-59065 Hamm, DE*
- 02 03.03.2015  
*WIELTON SA, Ul. Baranowskiego 10a, 98-300 Wielun, PL*
- (74) *Korbela, Anna, ul. Kilinskiego 30 lok. 2, 42-202 Czestochowa, PL*
- (11) **2 183 166** (51) **B65D 25/10**  
(45) 22.10.2014  
(73) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK  
01 06.03.2015  
*Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE*
- (74) *Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 183 452** (51) **E05B 81/78**  
(45) 11.06.2014  
(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT  
01 11.03.2015  
*Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG., Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE*
- (74) *Bals, Rüdiger, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE*



- (11) **2 216 566** (51) **F16H 57/039**  
(45) 04.06.2014  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE  
01 04.03.2015  
*IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 16, 78166 Donaueschingen, DE*  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **2 227 248** (51) **A61K 39/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
01 10.03.2015  
*ABIVAX, Genopole Campus 1 Immeuble Genavenir 8 5 rue Henri Desbruères, 91030 Evry Cedex, FR*  
(74) Biechy, Aurélien Roger, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 279 739** (51) **A61K 31/4465**  
(45) 11.06.2014  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
01 11.03.2015  
*Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*  
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (11) **2 280 767** (51) **A61Q 17/04**  
(45) 11.06.2014  
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
01 11.03.2015  
*Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 281 829** (51) **C07K 14/01**  
(45) 17.12.2014  
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC., 2621 North Belt Highway, St. Joseph MO 64506-2002, US  
01 06.03.2015  
*Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL*  
(74) Janssen, Paulus J. P., Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (11) **2 292 844** (51) **E01C 23/09**  
(45) 11.06.2014  
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE  
01 10.03.2015  
*CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US*  
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **2 297 077** (51) **C07C 45/50**  
(45) 04.06.2014  
(73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 18.02.2015  
*BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*  
(74) OXE A GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE  
(74) Szameitat, Jürgen, OXE A GmbH Werk Ruhrchemie/Patentreferat Otto-Roelen-Str. 3, 46147 Oberhausen, DE
- (11) **2 314 591** (51) **C07D 493/04**  
(45) 18.06.2014
- (73) Janssen R&D Ireland, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE  
01 06.03.2015  
*Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE*
- (11) **2 321 454** (51) **D05C 11/00**  
(45) 04.06.2014  
(73) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US  
01 04.03.2015  
*Cobble - Van de Wiele Limited, Gate Street, Blackburn Lancashire BB1 3AH, GB*  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 326 311** (51) **A61K 9/20**  
(45) 04.06.2014  
(73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN  
01 04.03.2015  
*Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE*  
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 328 565** (51) **A61K 9/20**  
(45) 04.06.2014  
(73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN  
01 04.03.2015  
*Sölch, Günter, Nordring 27, 83624 Otterfing, DE*  
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **2 338 658** (51) **B29C 45/16**  
(45) 11.06.2014  
(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE  
01 10.03.2015  
*Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE*  
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
- (11) **2 345 742** (51) **C12N 15/113**  
(45) 11.06.2014  
(73) The Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
01 11.03.2015  
*Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE*  
*Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US*  
*University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US*  
01 11.03.2015  
*BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*  
(74) Lasar, Andrea Gisela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 357 349** (51) **F02G 5/00**  
(45) 28.05.2014  
(73) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, 4400 Steyr, AT  
01 02.03.2015  
*SteamDrive GmbH, Zoeppritzstrasse 73, 89522 Heidenheim, DE*  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwalte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 361 255** (51) **C07H 1/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
01 10.03.2015
- Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE*  
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE  
02 11.03.2015  
*Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US*  
(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
- (11) **2 361 665** (51) **B01D 29/52**  
(45) 04.06.2014  
(73) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027-9109, US  
01 03.03.2015  
*Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE*  
(74) Puchinger, Manfred, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmanstraße 27, D-70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 367 577** (51) **G09B 23/30**  
(45) 04.06.2014  
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
01 04.03.2015  
*Schmitt-Nilson, Gerhard, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE*  
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 374 167** (51) **H01L 39/24**  
(45) 11.06.2014  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
01 09.03.2015  
*BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 397 914** (51) **G03G 15/00**  
(45) 04.06.2014  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
01 18.07.2014  
*ABACUS Patentanwälte, Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE*  
(74) Sebastian, Jens, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE  
02 04.03.2015  
*Brogno, Stefan, Eisenweg 8, 58540 Meinerzhagen, DE*  
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE  
03 04.03.2015  
*HQ-Patronen GmbH, Am Bauhof 21-23, 21218 Seevetal, DE*  
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE  
04 04.03.2015  
*Kreutzer, Ulrich, Ginsterweg 9, 47447 Moers, DE*  
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE
- (11) **2 404 987** (51) **A61K 8/37**  
(45) 11.06.2014  
(73) Shiseido Co., Ltd., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP  
01 08.03.2015  
*Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP*  
*Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE*

- (74) *Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE*
- (11) **2 410 007** (51) **C08K 3/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
01 09.03.2015  
*Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (74) *Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE*
- (11) **2 420 542** (51) **C09D 151/08**  
(45) 28.05.2014  
(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US  
01 02.03.2015  
*PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US*
- (74) *f & e patent, et al, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **2 436 255** (51) **A01D 33/04**  
(45) 04.06.2014  
(73) Weston, David Booth, Will O'Wisp, Marsh Road, Kirton, Boston, Lincs, PE20 1LY, GB  
01 04.03.2015  
*Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE*
- (74) *Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*
- (11) **2 443 185** (51) **C08J 9/04**  
(45) 11.06.2014  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
01 11.03.2015  
*tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE*
- (11) **2 455 527** (51) **D06F 33/02**  
(45) 11.06.2014  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
01 11.03.2015  
*Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (74) *Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT*
- (11) **2 484 823** (51) **D03D 15/12**  
(45) 11.06.2014  
(73) Greve & Co KG, Fabrikstrasse 21, 48712 Gescher, DE  
01 05.03.2015  
*IBENA Textilwerke GmbH, Industriestraße 7-13, 46395 Bocholt, DE*
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 508 109** (51) **A47J 27/00**  
(45) 18.06.2014  
(73) MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG, Halberstädter Straße 2a, 38300 Wolfenbüttel, DE  
01 09.03.2015  
*FRIMA International AG, Heinrich-Wildstrasse 202, 9435 Heerbrugg, CH*
- (74) *Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 513 077** (51) **C07D 301/10**  
(45) 11.06.2014
- (73) Scientific Design Company Inc., 49 Industrial Avenue, Little Ferry, New Jersey 07643, US  
01 05.03.2015
- (74) *BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (74) *Altman, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- 02 10.03.2015  
*SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL*
- (74) *Gaasbeek, Jeroen, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Division P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL*
- (11) **2 548 509** (51) **A61B 6/00**  
(45) 04.06.2014  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
01 24.02.2015  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 558 635** (51) **D06F 39/02**  
(45) 11.06.2014  
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB  
01 09.03.2015  
*Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB*
- (74) *Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB*
- 02 11.03.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 563 823** (51) **C08F 10/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB  
01 10.03.2015  
*Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE*
- (74) *Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE*
- 02 11.03.2015  
*SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL*
- (74) *Serwas, Harry, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, NL-6160 GA Geleen, NL*
- (11) **2 581 485** (51) **D06F 39/00**  
(45) 11.06.2014  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
01 11.03.2015  
*Whirlpool Europe Srl, Viale G. Borghi 26, 21025 Comerio (VA), IT*
- (74) *Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*
- (11) **2 591 537** (51) **H02K 1/24**  
(45) 02.07.2014  
(73) BRUSA Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH  
01 10.03.2015  
*SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ISI Ernst-Blickle Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE*
- (11) **2 593 072** (51) **A61K 8/81**  
(45) 04.06.2014  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
01 04.03.2015  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 596 040** (51) **C08G 18/38**  
(45) 11.06.2014  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
01 11.03.2015  
*Mitsui Chemicals, Inc., 5-2 Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP*
- (74) *Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB*
- (11) **2 669 349** (51) **C09J 179/02**  
(45) 04.06.2014  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
01 04.03.2015  
*Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- II.6(2)**  
• Kein Einspruch eingelegt  
• No opposition filed  
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **0 821 726** (51) **G01N 21/76**  
(45) 07.05.2014
- (11) **0 986 245** (51) **H04N 1/407**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 006 395** (51) **G02F 1/1339**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 011 532** (51) **A61F 2/90**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 026 578** (51) **G06F 3/12**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 047 215** (51) **H04J 11/00**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 051 000** (51) **H04L 12/46**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 068 645** (51) **H01L 27/115**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 069 071** (51) **C01B 13/11**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 073 318** (51) **H05H 7/02**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 102 790** (51) **C07K 14/035**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 129 917** (51) **B60T 7/22**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 130 894** (51) **H04M 7/00**  
(45) 07.05.2014
- (11) **1 132 989** (51) **H02J 7/00**  
(45) 07.05.2014

(11) <b>1 134 197</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C03B 19/14</b>	(11) <b>1 332 829</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 26/073</b>	(11) <b>1 441 340</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/00</b>
(11) <b>1 156 487</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>1 337 680</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C22F 1/00</b>	(11) <b>1 443 062</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 210/16</b>
(11) <b>1 169 078</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 343 054</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>1 449 626</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>1 177 719</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01F 12/44</b>	(11) <b>1 343 540</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61L 15/20</b>	(11) <b>1 451 591</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01P 3/487</b>
(11) <b>1 182 071</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02K 7/102</b>	(11) <b>1 349 064</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>1 453 306</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>1 186 111</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>1 353 379</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 453 713</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 13/66</b>
(11) <b>1 191 156</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E02F 9/20</b>	(11) <b>1 357 640</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 9/03</b>	(11) <b>1 454 684</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21H 1/00</b>
(11) <b>1 203 296</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 359 770</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 19/00</b>	(11) <b>1 455 198</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 19/48</b>
(11) <b>1 209 681</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>1 368 238</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 39/04</b>	(11) <b>1 460 519</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>1 211 254</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 498/06</b>	(11) <b>1 368 768</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/41</b>	(11) <b>1 463 064</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G21C 1/08</b>
(11) <b>1 220 145</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 15/00</b>	(11) <b>1 370 072</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>1 464 381</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 71/36</b>
(11) <b>1 226 679</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>1 371 471</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 45/13</b>	(11) <b>1 465 371</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>1 237 158</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/14</b>	(11) <b>1 372 838</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 8/00</b>	(11) <b>1 466 799</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/00</b>
(11) <b>1 239 375</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 382 995</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03B 21/00</b>	(11) <b>1 468 027</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 32/00</b>
(11) <b>1 239 560</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) <b>1 385 356</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05B 1/02</b>	(11) <b>1 469 665</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 239 576</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02J 7/35</b>	(11) <b>1 398 607</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>1 469 799</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/12</b>
(11) <b>1 244 779</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>1 399 944</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 474 469</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>1 250 634</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05D 11/13</b>	(11) <b>1 407 673</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23C 9/00</b>	(11) <b>1 479 890</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02D 9/04</b>
(11) <b>1 263 069</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 407 814</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 2/16</b>	(11) <b>1 480 349</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 10/2575</b>
(11) <b>1 266 516</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 7/00</b>	(11) <b>1 409 725</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 480 816</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 5/02</b>
(11) <b>1 267 719</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/087</b>	(11) <b>1 409 838</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 41/067</b>	(11) <b>1 482 292</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 21/02</b>
(11) <b>1 273 917</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>1 411 557</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 33/20</b>	(11) <b>1 484 303</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 51/25</b>
(11) <b>1 282 823</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/573</b>	(11) <b>1 413 849</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01B 7/00</b>	(11) <b>1 484 488</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02B 77/00</b>
(11) <b>1 316 982</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01J 9/02</b>	(11) <b>1 414 087</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>1 484 560</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F25B 45/00</b>
(11) <b>1 322 684</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 220/34</b>	(11) <b>1 428 860</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09D 157/00</b>	(11) <b>1 484 580</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>1 324 343</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11C 11/56</b>	(11) <b>1 435 007</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 13/56</b>	(11) <b>1 485 050</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/35</b>
(11) <b>1 330 260</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 439 741</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>1 485 064</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 8/97</b>



(11) <b>1 486 412</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62M 3/00</b>	(11) <b>1 534 119</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>1 586 789</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16F 1/38</b>
(11) <b>1 488 261</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>1 536 475</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 591 591</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E02F 9/16</b>
(11) <b>1 488 330</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 539 645</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C02F 1/04</b>	(11) <b>1 596 670</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>
(11) <b>1 488 850</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>1 541 130</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 597 061</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G09F 3/10</b>
(11) <b>1 488 912</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 53/06</b>	(11) <b>1 543 105</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>1 600 044</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05G 1/10</b>
(11) <b>1 492 171</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 35/22</b>	(11) <b>1 543 772</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>1 601 465</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E03C 1/266</b>
(11) <b>1 492 645</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24B 1/00</b>	(11) <b>1 544 920</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>1 601 525</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41M 5/52</b>
(11) <b>1 493 343</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) <b>1 545 148</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>1 604 622</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>1 494 405</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 546 667</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>1 605 563</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01S 5/14</b>
(11) <b>1 494 834</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24B 1/00</b>	(11) <b>1 547 995</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>1 605 668</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 495 128</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>1 553 625</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>1 606 123</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B43K 7/03</b>
(11) <b>1 496 208</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>1 557 966</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 606 149</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 25/04</b>
(11) <b>1 499 265</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>1 558 591</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 271/00</b>	(11) <b>1 606 418</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 501 444</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 560 519</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 6/04</b>	(11) <b>1 606 597</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>1 501 966</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D01H 5/32</b>	(11) <b>1 561 413</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>1 608 213</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01B 59/06</b>
(11) <b>1 502 764</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41M 5/40</b>	(11) <b>1 562 027</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01F 23/292</b>	(11) <b>1 610 522</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>1 508 327</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/35</b>	(11) <b>1 563 338</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02C 7/06</b>	(11) <b>1 611 346</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02P 13/00</b>
(11) <b>1 509 527</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 487/22</b>	(11) <b>1 566 880</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02M 5/458</b>	(11) <b>1 611 604</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(11) <b>1 515 517</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 567 147</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/40</b>	(11) <b>1 611 618</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/02</b>
(11) <b>1 518 240</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>1 571 440</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/201</b>	(11) <b>1 611 699</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01Q 21/24</b>
(11) <b>1 520 177</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>1 571 603</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>1 615 239</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01C 1/032</b>
(11) <b>1 522 102</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 29/732</b>	(11) <b>1 580 634</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05D 7/01</b>	(11) <b>1 615 463</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 3/02</b>
(11) <b>1 522 788</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F23M 20/00</b>	(11) <b>1 582 685</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E06B 1/62</b>	(11) <b>1 615 648</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/606</b>
(11) <b>1 524 879</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>1 582 709</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01N 3/10</b>	(11) <b>1 616 689</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 55/02</b>
(11) <b>1 526 747</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>1 583 306</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 617 993</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 3/26</b>
(11) <b>1 527 650</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>1 585 814</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 243/38</b>	(11) <b>1 618 179</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>
(11) <b>1 533 901</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03K 19/003</b>	(11) <b>1 586 724</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04H 4/00</b>	(11) <b>1 618 375</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/49</b>

(11) <b>1 618 451</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/12</b>	(11) <b>1 677 104</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>1 715 614</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>1 619 059</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60J 7/02</b>	(11) <b>1 677 686</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>1 715 793</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>1 619 227</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 3/00</b>	(11) <b>1 678 903</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 717 517</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F23D 3/40</b>
(11) <b>1 619 245</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/077</b>	(11) <b>1 681 604</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>1 718 228</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>
(11) <b>1 619 660</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10L 15/25</b>	(11) <b>1 683 846</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09J 201/00</b>	(11) <b>1 719 161</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/30A</b>
(11) <b>1 625 460</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 3/523</b>	(11) <b>1 684 951</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25J 18/02</b>	(11) <b>1 719 213</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>1 625 671</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 52/50</b>	(11) <b>1 686 106</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C04B 35/14</b>	(11) <b>1 719 270</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04H 20/72</b>
(11) <b>1 626 115</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>1 686 329</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F24H 9/20</b>	(11) <b>1 722 296</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/033</b>
(11) <b>1 627 158</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 37/06</b>	(11) <b>1 688 575</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05F 15/12</b>	(11) <b>1 722 373</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/36</b>
(11) <b>1 627 398</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01H 3/08</b>	(11) <b>1 690 435</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 723 242</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 632 755</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01D 11/24</b>	(11) <b>1 693 979</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04H 60/07</b>	(11) <b>1 724 278</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07H 17/02</b>
(11) <b>1 634 058</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 696 438</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/30</b>	(11) <b>1 724 653</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05D 3/12</b>
(11) <b>1 635 893</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>1 697 121</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>1 726 598</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08C 19/25</b>
(11) <b>1 637 514</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 67/36</b>	(11) <b>1 698 479</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>1 727 207</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>1 638 494</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/04</b>	(11) <b>1 699 028</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G08B 25/10</b>	(11) <b>1 727 219</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>1 645 026</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02P 21/00</b>	(11) <b>1 700 688</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 5/24</b>	(11) <b>1 727 352</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 19/154</b>
(11) <b>1 652 243</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>1 701 836</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>1 727 685</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B44B 5/00</b>
(11) <b>1 654 729</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>1 701 901</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 7/04</b>	(11) <b>1 729 822</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 51/00</b>
(11) <b>1 654 998</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61C 5/09</b>	(11) <b>1 702 901</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C04B 35/195</b>	(11) <b>1 732 409</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A41C 3/14</b>
(11) <b>1 660 874</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/20</b>	(11) <b>1 703 140</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04D 29/58</b>	(11) <b>1 732 486</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>1 661 677</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B27N 3/18</b>	(11) <b>1 704 297</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E21B 21/12</b>	(11) <b>1 734 047</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 1/14</b>
(11) <b>1 663 204</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>1 705 044</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60J 7/00</b>	(11) <b>1 734 296</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>1 663 790</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>1 705 395</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 3/16</b>	(11) <b>1 734 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/71</b>
(11) <b>1 664 343</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 707 020</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>1 734 412</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03G 5/00</b>
(11) <b>1 668 044</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>1 712 466</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B64D 27/26</b>	(11) <b>1 736 039</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05G 1/10</b>
(11) <b>1 668 817</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 9/06</b>	(11) <b>1 712 762</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02D 9/02</b>	(11) <b>1 737 074</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 12/59</b>
(11) <b>1 671 950</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/69</b>	(11) <b>1 713 794</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 403/02</b>	(11) <b>1 737 346</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 6/03</b>

(11) <b>1 737 485</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 757 925</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/223</b>	(11) <b>1 791 920</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>1 737 581</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>1 759 710</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>1 793 498</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03K 19/177</b>
(11) <b>1 738 082</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>1 763 673</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 795 102</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 9/16</b>
(11) <b>1 738 478</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>1 766 098</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>1 795 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/46</b>
(11) <b>1 739 295</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>1 767 283</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B07B 1/46</b>	(11) <b>1 798 077</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 23/06</b>
(11) <b>1 740 381</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>1 767 538</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 505/06</b>	(11) <b>1 800 498</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/72</b>
(11) <b>1 744 383</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>1 768 293</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 801 943</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>1 745 915</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>1 768 409</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>1 803 120</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>1 746 818</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 768 433</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 805 161</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 313/00</b>
(11) <b>1 747 290</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>1 770 934</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/64</b>	(11) <b>1 805 782</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01J 49/02</b>
(11) <b>1 747 865</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B27N 3/14</b>	(11) <b>1 771 069</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>1 807 458</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 265/06</b>
(11) <b>1 748 251</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 772 245</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B28D 5/00</b>	(11) <b>1 807 970</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04H 20/16</b>
(11) <b>1 750 013</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>1 773 312</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>1 809 614</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/53</b>
(11) <b>1 751 514</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01L 11/02</b>	(11) <b>1 773 513</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>1 811 507</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/12</b>
(11) <b>1 751 910</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 774 235</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F26B 13/16</b>	(11) <b>1 811 523</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>
(11) <b>1 752 127</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61J 3/10</b>	(11) <b>1 777 764</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>1 814 128</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01F 1/057</b>
(11) <b>1 752 164</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 47/08</b>	(11) <b>1 777 899</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 815 037</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C23C 2/00</b>
(11) <b>1 753 720</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 209/42</b>	(11) <b>1 778 064</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>1 819 317</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 35/00</b>
(11) <b>1 753 777</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07H 21/02</b>	(11) <b>1 778 738</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 4/02</b>	(11) <b>1 820 227</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>1 754 389</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>1 779 520</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03M 1/18</b>	(11) <b>1 820 304</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>1 754 600</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41F 13/34</b>	(11) <b>1 779 958</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 11/25</b>	(11) <b>1 825 908</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01F 17/42</b>
(11) <b>1 755 179</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 781 973</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16K 3/24</b>	(11) <b>1 825 974</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B27B 9/02</b>
(11) <b>1 755 998</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>1 783 695</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/35</b>	(11) <b>1 826 553</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>1 756 059</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/52</b>	(11) <b>1 784 057</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05B 33/14</b>	(11) <b>1 826 778</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>1 756 113</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 784 656</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 5/22</b>	(11) <b>1 828 102</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 231/02</b>
(11) <b>1 756 479</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 785 586</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01D 25/32</b>	(11) <b>1 829 370</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 21/418</b>
(11) <b>1 757 218</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/005</b>	(11) <b>1 787 301</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11C 7/02</b>	(11) <b>1 831 743</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 6/26</b>



(11) <b>1 832 226</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) <b>1 856 440</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F17C 11/00</b>	(11) <b>1 870 708</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/88</b>
(11) <b>1 832 773</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>1 857 214</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>1 870 974</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01T 19/00</b>
(11) <b>1 833 779</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 29/17</b>	(11) <b>1 858 681</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B28B 19/00</b>	(11) <b>1 871 972</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E06B 9/88</b>
(11) <b>1 835 317</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 6/34</b>	(11) <b>1 858 854</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>1 872 003</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02C 9/00</b>
(11) <b>1 835 556</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>1 859 045</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 872 637</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05H 1/42</b>
(11) <b>1 835 714</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>1 859 176</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>1 873 072</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 33/25</b>
(11) <b>1 835 955</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>1 860 182</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/07</b>	(11) <b>1 873 086</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65F 3/04</b>
(11) <b>1 837 601</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F24C 14/02</b>	(11) <b>1 861 469</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>1 873 180</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 18/67</b>
(11) <b>1 837 602</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>1 863 521</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>1 873 738</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G09F 3/04</b>
(11) <b>1 837 982</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02K 37/14</b>	(11) <b>1 864 081</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01B 11/24</b>	(11) <b>1 874 639</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65C 1/02</b>
(11) <b>1 839 012</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>1 864 454</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 874 982</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C25D 3/58</b>
(11) <b>1 839 071</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 13/30</b>	(11) <b>1 864 824</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41M 5/42</b>	(11) <b>1 875 166</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>1 840 364</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02K 3/10</b>	(11) <b>1 865 140</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05F 15/14</b>	(11) <b>1 877 102</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 840 898</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>1 865 560</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 27/32</b>	(11) <b>1 877 984</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 17/20</b>
(11) <b>1 840 937</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/32</b>	(11) <b>1 866 260</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C04B 28/14</b>	(11) <b>1 878 901</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02F 1/18</b>
(11) <b>1 841 056</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>1 866 346</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 8/50</b>	(11) <b>1 879 524</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/95</b>
(11) <b>1 842 247</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>1 866 474</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>1 879 736</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B31F 1/12</b>
(11) <b>1 843 612</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 866 483</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E02B 17/02</b>	(11) <b>1 880 665</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 845 697</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 867 127</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 881 587</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02M 1/08</b>
(11) <b>1 848 340</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>1 867 480</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>1 882 029</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C11D 1/83</b>
(11) <b>1 849 099</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 867 528</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/231</b>	(11) <b>1 882 812</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E21D 11/10</b>
(11) <b>1 850 067</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F23D 14/22</b>	(11) <b>1 867 743</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G21D 7/13</b>	(11) <b>1 884 000</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02B 1/04</b>
(11) <b>1 850 290</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 868 307</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04H 60/11</b>	(11) <b>1 884 362</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41F 19/06</b>
(11) <b>1 851 170</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01B 17/76</b>	(11) <b>1 869 215</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 885 010</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>
(11) <b>1 853 448</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60J 7/14</b>	(11) <b>1 869 555</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 11/32</b>	(11) <b>1 885 150</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>1 854 258</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 869 643</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 885 256</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/17</b>
(11) <b>1 855 588</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>1 870 342</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 5/52</b>	(11) <b>1 888 409</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 11/00</b>

(11) <b>1 888 436</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65G 59/00</b>	(11) <b>1 916 939</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 948 098</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/82</b>
(11) <b>1 889 122</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03B 33/08</b>	(11) <b>1 917 517</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 949 032</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 21/28</b>
(11) <b>1 890 104</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F41G 3/26</b>	(11) <b>1 919 022</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>1 950 166</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66B 11/02</b>
(11) <b>1 890 413</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 919 171</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 950 296</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>1 890 605</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 922 632</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>1 951 350</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 25/01</b>
(11) <b>1 890 736</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61L 27/16</b>	(11) <b>1 923 095</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61N 1/16</b>	(11) <b>1 951 606</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66B 7/06</b>
(11) <b>1 891 784</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 923 763</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 951 864</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/0789</b>
(11) <b>1 892 118</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B42C 9/00</b>	(11) <b>1 923 863</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>1 953 541</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 27/416</b>
(11) <b>1 893 119</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 925 120</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 953 752</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 1/32</b>
(11) <b>1 893 692</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 927 179</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02K 37/04</b>	(11) <b>1 954 102</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05B 33/10</b>
(11) <b>1 894 677</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>1 927 991</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11C 13/00</b>	(11) <b>1 954 292</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/70</b>
(11) <b>1 895 583</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 23/31</b>	(11) <b>1 928 155</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 954 684</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 263/34</b>
(11) <b>1 895 624</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>1 928 273</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A41C 3/00</b>	(11) <b>1 956 109</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>1 895 715</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 930 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>1 956 761</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/00</b>
(11) <b>1 897 127</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(11) <b>1 931 089</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 958 392</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>1 898 720</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/24</b>	(11) <b>1 932 296</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>1 958 435</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/14</b>
(11) <b>1 899 679</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>1 939 010</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B42C 13/00</b>	(11) <b>1 958 565</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/022</b>
(11) <b>1 899 986</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01B 1/22</b>	(11) <b>1 939 754</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 12/14</b>	(11) <b>1 959 424</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/147</b>
(11) <b>1 900 946</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16C 3/02</b>	(11) <b>1 940 307</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>1 960 585</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>1 901 122</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03F 1/36</b>	(11) <b>1 940 707</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>1 960 796</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01R 15/18</b>
(11) <b>1 902 669</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/045</b>	(11) <b>1 940 897</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 961 134</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 904 205</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F42B 12/36</b>	(11) <b>1 941 963</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 9/12</b>	(11) <b>1 963 023</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B05B 3/04</b>
(11) <b>1 905 121</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>1 942 137</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 3/02</b>	(11) <b>1 965 474</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01S 5/042</b>
(11) <b>1 905 205</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 942 817</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 966 022</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B61D 17/10</b>
(11) <b>1 911 583</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41F 13/46</b>	(11) <b>1 944 576</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>1 968 029</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G08G 1/017</b>
(11) <b>1 911 641</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>1 945 660</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/245</b>	(11) <b>1 968 318</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>1 913 419</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 947 639</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10H 1/36</b>	(11) <b>1 969 053</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 23/00</b>

(11) <b>1 970 549</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02B 25/20</b>	(11) <b>1 986 409</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 7/12</b>	(11) <b>2 000 620</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05D 15/18</b>
(11) <b>1 971 114</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/50</b>	(11) <b>1 986 413</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>2 001 400</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>1 971 917</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 988 491</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 001 731</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 25/14</b>
(11) <b>1 972 228</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47B 51/00</b>	(11) <b>1 988 808</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 11/12</b>	(11) <b>2 002 254</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 27/407</b>
(11) <b>1 972 265</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>1 989 265</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09C 3/12</b>	(11) <b>2 002 306</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03F 7/11</b>
(11) <b>1 972 294</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>1 991 249</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/13</b>	(11) <b>2 002 969</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B30B 15/14</b>
(11) <b>1 973 340</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 991 775</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66C 23/18</b>	(11) <b>2 003 096</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C02F 11/00</b>
(11) <b>1 975 362</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E06B 3/263</b>	(11) <b>1 992 278</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 003 731</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 976 195</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 992 353</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 5/083</b>	(11) <b>2 004 039</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 976 916</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/232</b>	(11) <b>1 993 797</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B28D 1/14</b>	(11) <b>2 004 740</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/26</b>
(11) <b>1 976 956</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09J 183/04</b>	(11) <b>1 994 056</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 005 117</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 21/34</b>
(11) <b>1 977 028</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 994 788</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 006 668</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 27/414</b>
(11) <b>1 978 171</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04B 2/96</b>	(11) <b>1 995 013</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 10/00</b>	(11) <b>2 007 166</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04Q 9/00</b>
(11) <b>1 978 285</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 61/662</b>	(11) <b>1 995 467</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04D 29/34</b>	(11) <b>2 007 669</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66B 7/00</b>
(11) <b>1 978 345</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>1 995 468</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04D 29/34</b>	(11) <b>2 007 691</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C03C 15/00</b>
(11) <b>1 979 814</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 996 413</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 008 641</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 8/25</b>
(11) <b>1 980 105</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 21/418</b>	(11) <b>1 996 823</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16B 37/04</b>	(11) <b>2 009 166</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 33/02</b>
(11) <b>1 980 523</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>1 997 044</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 009 578</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 9/20</b>
(11) <b>1 980 779</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>1 997 137</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/78</b>	(11) <b>2 010 262</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>1 981 830</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C05C 1/02</b>	(11) <b>1 997 789</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 011 837</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09D 4/02</b>
(11) <b>1 982 414</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03K 17/00</b>	(11) <b>1 998 228</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 012 114</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 27/327</b>
(11) <b>1 983 020</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 7/00</b>	(11) <b>1 998 783</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>2 012 961</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 9/04</b>
(11) <b>1 983 954</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>1 999 063</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B68C 3/00</b>	(11) <b>2 017 347</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12P 7/56</b>
(11) <b>1 984 650</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 19/00</b>	(11) <b>1 999 493</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01V 3/00</b>	(11) <b>2 019 207</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04C 2/10</b>
(11) <b>1 984 734</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 295/096</b>	(11) <b>1 999 524</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/409</b>	(11) <b>2 020 195</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47B 96/20</b>
(11) <b>1 984 785</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03B 35/10</b>	(11) <b>1 999 893</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 020 263</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 986 326</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>2 000 452</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 17/42</b>	(11) <b>2 020 594</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 25/138</b>



(11) <b>2 021 309</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 27/00</b>	(11) <b>2 045 191</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 33/25</b>	(11) <b>2 057 589</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 022 278</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 045 405</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>2 057 936</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/303</b>
(11) <b>2 024 761</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 046 404</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61L 31/14</b>	(11) <b>2 058 076</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23H 3/00</b>
(11) <b>2 026 182</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 046 990</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 058 697</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(11) <b>2 026 823</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 33/44</b>	(11) <b>2 047 211</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01B 11/275</b>	(11) <b>2 059 352</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B08B 9/20</b>
(11) <b>2 028 097</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62M 6/50</b>	(11) <b>2 047 282</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 060 606</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 028 870</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 048 394</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 3/18</b>	(11) <b>2 061 265</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 029 052</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/958</b>	(11) <b>2 048 567</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05F 1/571</b>	(11) <b>2 061 886</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>2 029 191</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 049 338</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 062 157</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 15/173</b>
(11) <b>2 029 295</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21C 47/16</b>	(11) <b>2 049 999</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 062 262</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11C 17/16</b>
(11) <b>2 029 912</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16G 3/12</b>	(11) <b>2 050 141</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>2 062 847</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66D 5/26</b>
(11) <b>2 030 270</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/50</b>	(11) <b>2 050 446</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/18</b>	(11) <b>2 062 914</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/655</b>
(11) <b>2 030 691</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B02B 3/04</b>	(11) <b>2 051 310</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 064 222</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 309/10</b>
(11) <b>2 031 240</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03B 13/18</b>	(11) <b>2 051 321</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 064 722</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01H 71/46</b>
(11) <b>2 031 420</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01V 3/00</b>	(11) <b>2 052 555</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 40/12</b>	(11) <b>2 065 129</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24B 9/14</b>
(11) <b>2 031 997</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A45D 1/02</b>	(11) <b>2 052 907</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60N 3/02</b>	(11) <b>2 065 421</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 63/06</b>
(11) <b>2 032 335</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 053 011</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 065 510</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/24</b>
(11) <b>2 033 594</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61C 19/04</b>	(11) <b>2 053 900</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 88/10</b>	(11) <b>2 065 514</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D21F 5/18</b>
(11) <b>2 033 763</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 47/32</b>	(11) <b>2 054 025</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>2 065 778</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05D 7/01</b>
(11) <b>2 037 617</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 054 294</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>2 065 852</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 037 733</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01K 87/00</b>	(11) <b>2 054 616</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02N 15/00</b>	(11) <b>2 066 500</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 040 871</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 9/00</b>	(11) <b>2 055 238</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 067 000</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01B 11/14</b>
(11) <b>2 042 597</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 055 514</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 068 593</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 043 674</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 055 714</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/405</b>	(11) <b>2 069 403</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 043 889</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 13/04</b>	(11) <b>2 055 974</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 13/24</b>	(11) <b>2 070 377</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 043 963</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C04B 111/00</b>	(11) <b>2 056 500</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 070 533</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/365</b>
(11) <b>2 044 226</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C14C 11/00</b>	(11) <b>2 056 915</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 070 690</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29D 30/30</b>

(11) <b>2 070 707</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/32</b>	(11) <b>2 084 463</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 091 790</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/34</b>
(11) <b>2 071 085</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E02F 9/02</b>	(11) <b>2 084 611</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 092 341</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/558</b>
(11) <b>2 071 395</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>2 084 719</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 39/14</b>	(11) <b>2 092 948</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/31</b>
(11) <b>2 072 542</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 265/00</b>	(11) <b>2 084 957</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 093 833</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05B 81/78</b>
(11) <b>2 073 210</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 085 307</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62K 21/18</b>	(11) <b>2 094 834</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(11) <b>2 073 569</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>2 085 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01B 37/00</b>	(11) <b>2 094 914</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E02D 5/80</b>
(11) <b>2 074 192</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C10B 53/02</b>	(11) <b>2 085 361</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01D 3/12</b>	(11) <b>2 096 917</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/42</b>
(11) <b>2 075 088</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24B 21/20</b>	(11) <b>2 085 508</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 097 597</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04G 21/14</b>
(11) <b>2 075 916</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03M 13/03</b>	(11) <b>2 085 842</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 097 660</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 48/24</b>
(11) <b>2 075 995</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/22</b>	(11) <b>2 086 391</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 097 724</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01J 3/44</b>
(11) <b>2 077 102</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61H 7/00</b>	(11) <b>2 086 484</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 098 267</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A62C 5/02</b>
(11) <b>2 078 186</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 15/08</b>	(11) <b>2 086 565</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 098 320</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23D 45/04</b>
(11) <b>2 079 141</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02H 7/08</b>	(11) <b>2 086 690</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B05B 3/04</b>	(11) <b>2 098 699</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 079 957</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16L 37/084</b>	(11) <b>2 086 784</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60K 25/00</b>	(11) <b>2 098 716</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>
(11) <b>2 080 436</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>2 087 205</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 099 082</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 41/187</b>
(11) <b>2 080 491</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/08</b>	(11) <b>2 087 843</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 6/03</b>	(11) <b>2 099 156</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/14</b>
(11) <b>2 081 183</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G09G 5/24</b>	(11) <b>2 087 849</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 18/16</b>	(11) <b>2 101 021</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05F 1/12</b>
(11) <b>2 081 903</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>2 087 999</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 101 237</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B61B 12/06</b>
(11) <b>2 081 982</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 5/00</b>	(11) <b>2 088 725</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 101 552</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05K 3/30</b>
(11) <b>2 081 993</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 088 801</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 17/00</b>	(11) <b>2 102 404</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 39/02</b>
(11) <b>2 082 018</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 089 086</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 16/08</b>	(11) <b>2 102 511</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16B 15/00</b>
(11) <b>2 082 063</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 089 403</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/576</b>	(11) <b>2 102 990</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>2 083 055</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 090 048</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 25/00</b>	(11) <b>2 103 498</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B61D 17/10</b>
(11) <b>2 083 262</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 090 796</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 23/02</b>	(11) <b>2 103 568</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>2 083 666</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 13/258</b>	(11) <b>2 090 967</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 103 625</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/195</b>
(11) <b>2 083 809</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/365</b>	(11) <b>2 091 592</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 103 820</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16B 41/00</b>
(11) <b>2 084 008</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 091 692</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25B 13/50</b>	(11) <b>2 104 013</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/4067</b>

(11) <b>2 104 155</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C04B 35/495</b>	(11) <b>2 120 488</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 130 201</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10K 11/172</b>
(11) <b>2 104 742</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 120 722</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 131 047</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16B 35/04</b>
(11) <b>2 105 104</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 120 934</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>2 131 148</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 21/00</b>
(11) <b>2 105 462</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 21/00</b>	(11) <b>2 121 289</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 131 255</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/416</b>
(11) <b>2 105 831</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 121 299</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 5/12</b>	(11) <b>2 131 452</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>
(11) <b>2 105 943</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/02</b>	(11) <b>2 121 375</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/235</b>	(11) <b>2 131 655</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 333/10</b>
(11) <b>2 106 080</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 121 447</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 9/08</b>	(11) <b>2 131 678</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>
(11) <b>2 106 572</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 121 491</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65G 21/22</b>	(11) <b>2 132 304</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/0797</b>
(11) <b>2 107 078</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 77/14</b>	(11) <b>2 121 621</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 233/90</b>	(11) <b>2 132 477</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21L 4/04</b>
(11) <b>2 107 293</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 121 868</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09K 8/03</b>	(11) <b>2 132 611</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05D 7/06</b>
(11) <b>2 107 830</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 123 472</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B43K 25/02</b>	(11) <b>2 132 763</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/05</b>
(11) <b>2 108 299</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 124 107</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 132 848</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/08</b>
(11) <b>2 108 566</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62B 7/14</b>	(11) <b>2 124 801</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 133 232</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60L 15/00</b>
(11) <b>2 108 786</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 126 351</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 133 336</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/30</b>
(11) <b>2 109 435</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/31</b>	(11) <b>2 126 400</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 65/14</b>	(11) <b>2 133 567</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04B 17/00</b>
(11) <b>2 109 660</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C11B 13/00</b>	(11) <b>2 127 203</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 133 671</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01G 3/14</b>
(11) <b>2 110 408</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 127 263</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 134 242</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/32</b>
(11) <b>2 110 678</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 127 823</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 134 876</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 111 568</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 127 919</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60G 7/02</b>	(11) <b>2 135 630</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/168</b>
(11) <b>2 111 903</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 128 076</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66F 9/08</b>	(11) <b>2 135 974</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C23G 1/02</b>
(11) <b>2 113 580</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 128 219</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09K 11/59</b>	(11) <b>2 136 438</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>
(11) <b>2 113 654</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 128 274</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 136 974</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B26F 1/36</b>
(11) <b>2 115 151</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12P 1/00</b>	(11) <b>2 129 527</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 137 177</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 115 201</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D04H 3/11</b>	(11) <b>2 129 645</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 29/76</b>	(11) <b>2 137 407</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04B 35/04</b>
(11) <b>2 116 492</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 3/52</b>	(11) <b>2 129 765</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12M 1/107</b>	(11) <b>2 137 837</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 117 019</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01F 27/30</b>	(11) <b>2 129 924</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16C 17/02</b>	(11) <b>2 138 031</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01G 3/04</b>
(11) <b>2 117 723</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B05B 15/12</b>	(11) <b>2 129 986</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F27D 3/16</b>	(11) <b>2 138 131</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/20</b>



(11) <b>2 138 916</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/401</b>	(11) <b>2 150 190</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 166 113</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 138 983</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G07F 11/42</b>	(11) <b>2 151 537</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05C 9/00</b>	(11) <b>2 166 937</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>2 140 111</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>2 151 919</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03D 7/02</b>	(11) <b>2 167 567</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 77/26</b>
(11) <b>2 140 320</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/4099</b>	(11) <b>2 152 053</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05K 3/30</b>	(11) <b>2 167 592</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 140 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 153 248</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01V 1/30</b>	(11) <b>2 168 388</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/30</b>
(11) <b>2 140 767</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23G 1/28</b>	(11) <b>2 153 791</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 168 948</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 213/82</b>
(11) <b>2 141 101</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 11/00</b>	(11) <b>2 154 077</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 5/12</b>	(11) <b>2 169 003</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 210/06</b>
(11) <b>2 141 158</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 401/10</b>	(11) <b>2 154 144</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 169 172</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E06B 3/02</b>
(11) <b>2 141 216</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09K 11/79</b>	(11) <b>2 154 361</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 169 362</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01F 23/04</b>
(11) <b>2 141 410</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21V 15/00</b>	(11) <b>2 155 534</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60W 30/12</b>	(11) <b>2 169 661</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10H 1/34</b>
(11) <b>2 141 569</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 156 756</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A24F 13/08</b>	(11) <b>2 169 725</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 141 862</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 157 179</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 169 755</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/054</b>
(11) <b>2 142 291</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01F 7/00</b>	(11) <b>2 157 222</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D04C 3/16</b>	(11) <b>2 169 956</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/765</b>
(11) <b>2 144 548</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/23</b>	(11) <b>2 157 653</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/04</b>	(11) <b>2 171 532</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 145 467</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 158 411</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>2 171 685</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 5/20</b>
(11) <b>2 145 504</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 1/24</b>	(11) <b>2 160 072</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05B 3/14</b>	(11) <b>2 173 115</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 145 998</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 161 407</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 173 229</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/48</b>
(11) <b>2 146 131</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16M 11/10</b>	(11) <b>2 161 858</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 10/69</b>	(11) <b>2 174 607</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/68</b>
(11) <b>2 147 658</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>2 162 278</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 174 812</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>2 148 430</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02P 23/00</b>	(11) <b>2 163 159</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23J 1/14</b>	(11) <b>2 175 015</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12M 1/107</b>
(11) <b>2 149 331</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 163 287</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23F 3/18</b>	(11) <b>2 175 054</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C30B 29/40</b>
(11) <b>2 149 816</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/153</b>	(11) <b>2 163 500</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 45/00</b>	(11) <b>2 175 684</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 52/10</b>
(11) <b>2 149 850</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 163 580</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 176 054</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 49/58</b>
(11) <b>2 149 875</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10K 11/178</b>	(11) <b>2 164 963</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 176 104</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/88</b>
(11) <b>2 149 876</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10K 15/12</b>	(11) <b>2 165 215</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 176 415</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12P 7/42</b>
(11) <b>2 150 032</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 165 313</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 7/40</b>	(11) <b>2 177 322</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25F 1/00</b>
(11) <b>2 150 131</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/307</b>	(11) <b>2 166 080</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 2/78</b>	(11) <b>2 177 378</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 19/00</b>

(11) <b>2 177 948</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03F 1/00</b>	(11) <b>2 190 865</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 204 467</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C23C 14/12</b>
(11) <b>2 178 313</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 191 225</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F41C 33/02</b>	(11) <b>2 204 691</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 178 680</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25J 9/00</b>	(11) <b>2 191 470</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>2 205 838</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D04H 1/52</b>
(11) <b>2 179 772</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A63F 5/00</b>	(11) <b>2 191 837</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/04</b>	(11) <b>2 207 331</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 180 172</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 27/04</b>	(11) <b>2 192 729</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 207 686</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 180 821</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 193 100</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C02F 1/461</b>	(11) <b>2 208 821</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06M 15/647</b>
(11) <b>2 181 130</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 228/06</b>	(11) <b>2 193 564</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/587</b>	(11) <b>2 209 654</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B42D 25/00</b>
(11) <b>2 181 443</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 194 065</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 210 075</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01L 1/00</b>
(11) <b>2 181 479</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 194 930</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 210 784</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 16/033</b>
(11) <b>2 182 101</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D02G 3/04</b>	(11) <b>2 195 030</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 211 662</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01M 29/34</b>
(11) <b>2 182 105</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 195 166</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41F 31/00</b>	(11) <b>2 211 933</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>
(11) <b>2 183 155</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B63H 25/10</b>	(11) <b>2 195 200</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 212 200</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B64D 13/06</b>
(11) <b>2 183 867</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 195 645</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 212 396</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09J 171/02</b>
(11) <b>2 184 884</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 196 067</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05B 3/68</b>	(11) <b>2 212 496</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05D 15/34</b>
(11) <b>2 185 269</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 196 270</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21D 28/34</b>	(11) <b>2 213 849</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01L 1/18</b>
(11) <b>2 186 060</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 197 249</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05B 41/04</b>	(11) <b>2 215 207</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12C 3/12</b>
(11) <b>2 186 410</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 197 488</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 215 725</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 186 415</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A22C 11/10</b>	(11) <b>2 198 005</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 216 194</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60K 17/356</b>
(11) <b>2 186 538</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 198 326</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 5/20</b>	(11) <b>2 216 470</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05C 9/18</b>
(11) <b>2 187 039</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 61/14</b>	(11) <b>2 198 342</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03B 41/00</b>	(11) <b>2 217 124</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 188 269</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 243/08</b>	(11) <b>2 199 476</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04B 1/41</b>	(11) <b>2 217 446</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 188 538</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16B 25/10</b>	(11) <b>2 200 116</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 217 816</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02F 11/00</b>
(11) <b>2 188 560</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16L 11/04</b>	(11) <b>2 201 998</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 2/00</b>	(11) <b>2 218 609</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/07</b>
(11) <b>2 188 586</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01B 5/008</b>	(11) <b>2 202 110</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60K 31/00</b>	(11) <b>2 218 852</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05C 9/02</b>
(11) <b>2 188 624</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 202 643</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/28</b>	(11) <b>2 219 387</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/18</b>
(11) <b>2 189 255</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 203 421</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 303/40</b>	(11) <b>2 219 650</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/522</b>
(11) <b>2 190 072</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 204 265</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25B 23/00</b>	(11) <b>2 220 934</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 25/18</b>

(11) <b>2 221 576</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F42B 14/02</b>	(11) <b>2 233 129</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 247 472</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/201</b>
(11) <b>2 221 610</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 25/56</b>	(11) <b>2 233 205</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 20/32</b>	(11) <b>2 248 398</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05K 1/02</b>
(11) <b>2 222 103</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 233 297</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 250 146</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 209/68</b>
(11) <b>2 222 294</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/231</b>	(11) <b>2 233 859</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F24J 2/14</b>	(11) <b>2 250 323</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04B 2/24</b>
(11) <b>2 222 860</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 9/00</b>	(11) <b>2 234 034</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) <b>2 250 502</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 224 996</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 234 102</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/19</b>	(11) <b>2 250 569</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/16</b>
(11) <b>2 225 478</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 25/04</b>	(11) <b>2 234 211</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 4/48</b>	(11) <b>2 250 935</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 226 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 235 513</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/28</b>	(11) <b>2 251 138</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23Q 3/157</b>
(11) <b>2 227 001</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 1/60</b>	(11) <b>2 236 164</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 251 166</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B27G 11/00</b>
(11) <b>2 227 160</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 236 683</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 251 247</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 227 234</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/52</b>	(11) <b>2 236 747</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>2 251 990</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 228 024</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 237 083</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29D 11/00</b>	(11) <b>2 252 138</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 228 361</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 51/44</b>	(11) <b>2 238 924</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 255 094</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F15B 13/08</b>
(11) <b>2 228 900</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03F 1/34</b>	(11) <b>2 239 386</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 255 095</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16B 2/04</b>
(11) <b>2 229 725</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 240 716</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 255 239</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 7/34</b>
(11) <b>2 229 997</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 241 186</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 63/02</b>	(11) <b>2 255 852</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A63C 7/04</b>
(11) <b>2 230 083</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 241 463</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60H 3/00</b>	(11) <b>2 256 557</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03G 9/087</b>
(11) <b>2 230 139</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 242 528</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 256 664</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 230 244</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/50</b>	(11) <b>2 242 579</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 31/38</b>	(11) <b>2 257 093</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 8/18</b>
(11) <b>2 230 571</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G04B 13/02</b>	(11) <b>2 244 135</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03G 21/08</b>	(11) <b>2 257 296</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/55</b>
(11) <b>2 231 254</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 244 599</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A44B 18/00</b>	(11) <b>2 257 306</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/02</b>
(11) <b>2 231 375</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 41/02</b>	(11) <b>2 245 105</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09K 8/08</b>	(11) <b>2 257 435</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 231 452</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 245 236</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 257 445</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21V 5/04</b>
(11) <b>2 231 700</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/44</b>	(11) <b>2 245 823</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 258 253</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/06</b>
(11) <b>2 232 374</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 246 379</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 18/66</b>	(11) <b>2 258 257</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 3/12</b>
(11) <b>2 233 050</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 19/06</b>	(11) <b>2 247 081</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 258 735</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 251/00</b>
(11) <b>2 233 051</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 247 265</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 258 912</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04G 11/06</b>



(11) <b>2 259 075</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01P 3/487</b>	(11) <b>2 265 744</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C23C 14/32</b>	(11) <b>2 273 636</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>2 259 368</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 265 760</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D21H 11/20</b>	(11) <b>2 274 114</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21D 43/10</b>
(11) <b>2 259 387</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 265 842</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16G 13/04</b>	(11) <b>2 274 246</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C03B 5/187</b>
(11) <b>2 259 674</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) <b>2 265 902</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 275 000</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A45F 3/08</b>
(11) <b>2 259 781</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 266 155</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 275 369</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 3/06</b>
(11) <b>2 259 800</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 266 484</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 275 767</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F28F 25/02</b>
(11) <b>2 260 028</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 263/32</b>	(11) <b>2 266 794</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 27/30</b>	(11) <b>2 276 302</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 260 072</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 266 861</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B61L 29/30</b>	(11) <b>2 276 308</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 260 232</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>2 267 010</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/33</b>	(11) <b>2 276 767</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 260 469</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 7/40</b>	(11) <b>2 267 316</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F15B 13/042</b>	(11) <b>2 276 888</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E01B 25/24</b>
(11) <b>2 261 238</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 7/64</b>	(11) <b>2 267 394</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F41A 19/02</b>	(11) <b>2 277 087</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>2 261 407</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D04B 15/88</b>	(11) <b>2 267 525</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03B 17/02</b>	(11) <b>2 277 139</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 261 729</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 267 824</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/62</b>	(11) <b>2 277 324</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 1/28</b>
(11) <b>2 262 075</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 267 984</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 277 436</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 3/14</b>
(11) <b>2 262 415</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/029</b>	(11) <b>2 268 212</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 277 485</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 262 506</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/58</b>	(11) <b>2 268 773</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C10G 45/00</b>	(11) <b>2 277 689</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B31D 1/02</b>
(11) <b>2 262 652</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 268 831</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 277 773</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B64C 1/12</b>
(11) <b>2 263 626</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 268 992</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 278 094</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04H 6/18</b>
(11) <b>2 263 631</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61G 7/008</b>	(11) <b>2 269 453</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 31/06</b>	(11) <b>2 278 569</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>2 263 744</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 270 377</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16L 5/12</b>	(11) <b>2 278 758</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/911</b>
(11) <b>2 264 800</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>2 271 007</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04H 20/18</b>	(11) <b>2 279 769</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>2 265 147</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 271 413</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A63B 43/00</b>	(11) <b>2 280 884</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 83/08</b>
(11) <b>2 265 182</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 271 849</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16B 2/00</b>	(11) <b>2 280 949</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 309/04</b>
(11) <b>2 265 486</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 55/084</b>	(11) <b>2 272 123</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 282 306</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 265 547</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01B 33/037</b>	(11) <b>2 272 142</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02B 1/30</b>	(11) <b>2 283 169</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C23C 30/00</b>
(11) <b>2 265 603</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 403/04</b>	(11) <b>2 273 181</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 283 184</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04H 12/22</b>
(11) <b>2 265 726</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 273 218</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>2 284 082</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 11/26</b>

(11) <b>2 284 489</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 295 683</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05B 67/00</b>	(11) <b>2 311 711</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 1/16</b>
(11) <b>2 285 023</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04H 20/18</b>	(11) <b>2 296 424</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 312 176</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16C 33/78</b>
(11) <b>2 285 066</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 296 585</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 312 237</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F24J 3/08</b>
(11) <b>2 285 148</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>2 296 919</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60F 1/04</b>	(11) <b>2 312 903</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 285 528</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23Q 5/22</b>	(11) <b>2 297 429</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01C 1/00</b>	(11) <b>2 313 244</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 45/27</b>
(11) <b>2 285 660</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B63B 9/06</b>	(11) <b>2 297 519</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F27D 3/00</b>	(11) <b>2 313 332</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65G 47/08</b>
(11) <b>2 286 959</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24D 3/00</b>	(11) <b>2 302 749</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/30</b>	(11) <b>2 313 593</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05D 15/26</b>
(11) <b>2 287 160</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 409/12</b>	(11) <b>2 303 159</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 314 419</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25D 16/00</b>
(11) <b>2 287 899</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 23/482</b>	(11) <b>2 303 611</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16F 1/38</b>	(11) <b>2 314 485</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 25/0215</b>
(11) <b>2 287 967</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01Q 7/00</b>	(11) <b>2 303 819</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 17/389</b>	(11) <b>2 314 625</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 288 311</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 303 898</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 314 634</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 218/02</b>
(11) <b>2 289 070</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11C 7/02</b>	(11) <b>2 303 925</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/475</b>	(11) <b>2 314 802</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05B 1/00</b>
(11) <b>2 289 082</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 304 441</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 314 857</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 31/125</b>
(11) <b>2 289 216</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 304 512</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 10/118</b>	(11) <b>2 315 459</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 289 517</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 304 839</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01P 1/04</b>	(11) <b>2 316 090</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 21/56</b>
(11) <b>2 289 830</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 9/00</b>	(11) <b>2 305 513</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/42</b>	(11) <b>2 316 350</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/10</b>
(11) <b>2 290 990</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 19/593</b>	(11) <b>2 305 883</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D21F 7/08</b>	(11) <b>2 317 517</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11B 27/32</b>
(11) <b>2 291 061</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 305 972</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01M 1/04</b>	(11) <b>2 317 655</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 10/80</b>
(11) <b>2 291 501</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 305 973</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01M 1/04</b>	(11) <b>2 317 781</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 291 998</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>2 306 624</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02K 17/18</b>	(11) <b>2 317 794</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04M 11/00</b>
(11) <b>2 292 140</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/50</b>	(11) <b>2 307 325</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C03B 23/025</b>	(11) <b>2 318 423</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07H 13/04</b>
(11) <b>2 292 576</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 403/20</b>	(11) <b>2 307 887</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 318 469</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09K 8/12</b>
(11) <b>2 293 230</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 309 472</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G08G 1/14</b>	(11) <b>2 318 851</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 293 622</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 309 610</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01S 5/0625</b>	(11) <b>2 319 269</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 40/10</b>
(11) <b>2 294 060</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 307/60</b>	(11) <b>2 309 679</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 88/12</b>	(11) <b>2 319 515</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/53</b>
(11) <b>2 295 320</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 19/22</b>	(11) <b>2 310 532</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 319 763</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B64D 45/02</b>
(11) <b>2 295 441</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 311 409</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/91</b>	(11) <b>2 320 109</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16G 13/18</b>

(11) <b>2 320 552</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 334 490</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 345 440</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>2 320 751</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/305</b>	(11) <b>2 334 496</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 345 782</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05B 17/04</b>
(11) <b>2 322 323</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24B 55/05</b>	(11) <b>2 334 940</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16C 23/06</b>	(11) <b>2 346 032</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10L 21/0232</b>
(11) <b>2 322 381</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>2 334 942</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 3/64</b>	(11) <b>2 346 271</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 323 638</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/01</b>	(11) <b>2 335 552</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/015</b>	(11) <b>2 346 693</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/05</b>
(11) <b>2 323 674</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 335 975</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 3/02</b>	(11) <b>2 346 761</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 5/32</b>
(11) <b>2 324 171</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04H 12/22</b>	(11) <b>2 336 017</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62L 3/02</b>	(11) <b>2 347 002</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12P 19/04</b>
(11) <b>2 324 493</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 21/324</b>	(11) <b>2 336 048</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>2 347 613</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 325 315</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 336 606</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 61/456</b>	(11) <b>2 347 894</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29D 29/00</b>
(11) <b>2 325 513</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 336 825</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 347 909</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/45</b>
(11) <b>2 326 460</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24D 11/00</b>	(11) <b>2 337 399</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 348 794</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 326 496</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 337 729</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 33/06</b>	(11) <b>2 349 724</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/335</b>
(11) <b>2 327 287</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01C 5/06</b>	(11) <b>2 339 151</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02D 35/02</b>	(11) <b>2 350 223</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09K 3/10</b>
(11) <b>2 327 541</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>2 339 608</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/12</b>	(11) <b>2 350 337</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C23C 14/12</b>
(11) <b>2 327 739</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 73/02</b>	(11) <b>2 339 959</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 350 475</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16B 39/24</b>
(11) <b>2 328 756</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 340 461</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 351 213</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03G 1/00</b>
(11) <b>2 329 149</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04D 17/06</b>	(11) <b>2 340 714</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A21B 1/50</b>	(11) <b>2 351 226</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03M 1/10</b>
(11) <b>2 330 248</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 89/02</b>	(11) <b>2 341 534</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 25/07</b>	(11) <b>2 351 931</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 331 847</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 342 098</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 352 007</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 3/32</b>
(11) <b>2 331 978</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01R 31/06</b>	(11) <b>2 342 446</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 352 382</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23C 15/02</b>
(11) <b>2 332 305</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/24</b>	(11) <b>2 343 762</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/86</b>	(11) <b>2 352 886</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04B 2/44</b>
(11) <b>2 332 398</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 344 043</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 354 006</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01Q 1/08</b>
(11) <b>2 332 410</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 344 469</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02C 7/10</b>	(11) <b>2 354 071</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 73/00</b>
(11) <b>2 332 459</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 344 673</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 354 179</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 332 724</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 344 723</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>2 356 398</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F42B 10/02</b>
(11) <b>2 333 923</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 344 794</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16K 35/10</b>	(11) <b>2 357 124</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62H 5/14</b>
(11) <b>2 333 924</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 344 810</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F23B 80/02</b>	(11) <b>2 357 147</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65G 69/00</b>



(11) <b>2 357 178</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 233/32</b>	(11) <b>2 364 472</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 372 603</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 357 208</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 18/62</b>	(11) <b>2 364 624</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 373 269</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 13/02</b>
(11) <b>2 357 230</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 15/67</b>	(11) <b>2 364 720</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 374 206</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02P 9/04</b>
(11) <b>2 357 761</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 364 772</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 12/00</b>	(11) <b>2 374 367</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A45D 34/04</b>
(11) <b>2 358 641</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01G 23/00</b>	(11) <b>2 364 854</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 374 424</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 358 858</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 364 942</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 31/06</b>	(11) <b>2 374 571</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 35/36</b>
(11) <b>2 359 462</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02M 7/5387</b>	(11) <b>2 365 032</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 71/12</b>	(11) <b>2 374 699</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 53/04</b>
(11) <b>2 359 534</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 365 567</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/92</b>	(11) <b>2 375 484</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 359 700</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/29</b>	(11) <b>2 366 318</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 1/08</b>	(11) <b>2 375 614</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 359 766</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 366 619</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62M 6/90</b>	(11) <b>2 375 812</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 360 326</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04C 2/38</b>	(11) <b>2 366 673</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C02F 3/30</b>	(11) <b>2 376 833</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21V 17/00</b>
(11) <b>2 361 743</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 367 737</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 377 754</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/30</b>
(11) <b>2 361 845</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 47/40</b>	(11) <b>2 367 740</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 377 821</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C03B 18/06</b>
(11) <b>2 362 299</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 367 805</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 265/38</b>	(11) <b>2 378 914</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A45C 13/14</b>
(11) <b>2 362 537</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02P 9/10</b>	(11) <b>2 367 877</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08K 5/13</b>	(11) <b>2 379 411</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 1/24</b>
(11) <b>2 362 861</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C04B 24/04</b>	(11) <b>2 368 383</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 379 518</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 285/06</b>
(11) <b>2 363 087</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 368 433</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 25/22</b>	(11) <b>2 379 633</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08K 5/548</b>
(11) <b>2 363 130</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/44</b>	(11) <b>2 368 877</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 209/52</b>	(11) <b>2 380 378</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 363 135</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 33/00</b>	(11) <b>2 369 010</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 380 610</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>
(11) <b>2 363 313</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60K 17/28</b>	(11) <b>2 369 045</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D04B 1/12</b>	(11) <b>2 380 645</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 3/00</b>
(11) <b>2 363 523</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 37/02</b>	(11) <b>2 369 564</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G09B 27/08</b>	(11) <b>2 380 870</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 209/86</b>
(11) <b>2 363 544</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 369 855</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04R 19/01</b>	(11) <b>2 381 079</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02B 39/16</b>
(11) <b>2 363 620</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16F 15/32</b>	(11) <b>2 370 272</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 381 280</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 5/20</b>
(11) <b>2 363 703</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 3/30</b>	(11) <b>2 371 476</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 26/14</b>	(11) <b>2 383 055</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B22C 15/28</b>
(11) <b>2 364 149</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/426</b>	(11) <b>2 371 641</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 13/26</b>	(11) <b>2 383 218</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66C 13/40</b>
(11) <b>2 364 202</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>2 371 854</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 383 385</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/28</b>
(11) <b>2 364 357</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 372 136</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 384 314</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C03C 11/00</b>

(11) <b>2 384 779</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 5/158</b>	(11) <b>2 394 092</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F17C 13/00</b>	(11) <b>2 403 900</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 384 925</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 394 578</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/1495</b>	(11) <b>2 403 960</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 384 989</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 6/18</b>	(11) <b>2 394 962</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C02F 103/00</b>	(11) <b>2 404 042</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 385 113</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 9/64</b>	(11) <b>2 394 985</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 233/29</b>	(11) <b>2 404 087</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16J 15/16</b>
(11) <b>2 385 921</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 395 132</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C30B 28/10</b>	(11) <b>2 404 461</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 16/14</b>
(11) <b>2 386 612</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 395 277</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21V 15/06</b>	(11) <b>2 404 537</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 45/06</b>
(11) <b>2 387 235</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 395 370</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 7/497</b>	(11) <b>2 404 636</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21C 1/00</b>
(11) <b>2 387 566</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 395 700</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 404 668</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 37/02</b>
(11) <b>2 387 877</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01J 25/11</b>	(11) <b>2 395 724</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 405 260</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/10</b>
(11) <b>2 388 127</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 395 743</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04N 5/00</b>	(11) <b>2 405 421</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10H 1/14</b>
(11) <b>2 388 129</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 49/46</b>	(11) <b>2 395 839</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/50</b>	(11) <b>2 405 896</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 9/127</b>
(11) <b>2 388 612</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 395 863</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A41D 31/00</b>	(11) <b>2 406 208</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 49/665</b>
(11) <b>2 388 613</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 7/285</b>	(11) <b>2 396 112</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 31/18</b>	(11) <b>2 406 243</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 307/79</b>
(11) <b>2 389 237</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 63/02</b>	(11) <b>2 397 083</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 406 492</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 389 325</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 397 168</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 406 513</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 3/68</b>
(11) <b>2 389 469</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 398 149</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10L 19/038</b>	(11) <b>2 406 690</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G04B 13/02</b>
(11) <b>2 390 298</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09J 123/08</b>	(11) <b>2 398 392</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 407 174</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/06</b>
(11) <b>2 390 715</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 398 633</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 47/06</b>	(11) <b>2 407 284</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B26D 1/00</b>
(11) <b>2 390 871</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 399 223</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/12</b>	(11) <b>2 407 400</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 3/52</b>
(11) <b>2 390 962</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 400 904</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 407 476</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07J 71/00</b>
(11) <b>2 391 620</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 417/12</b>	(11) <b>2 401 216</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 407 689</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 3/72</b>
(11) <b>2 392 195</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 401 925</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/09</b>	(11) <b>2 407 843</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05B 19/418</b>
(11) <b>2 392 240</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 402 646</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21S 8/08</b>	(11) <b>2 408 651</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/172</b>
(11) <b>2 392 400</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 31/24</b>	(11) <b>2 403 179</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 409 275</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 393 597</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 403 397</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 409 301</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G11C 11/412</b>
(11) <b>2 393 611</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B05D 7/00</b>	(11) <b>2 403 689</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25J 5/02</b>	(11) <b>2 409 411</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 3/28</b>
(11) <b>2 393 650</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 1/00</b>	(11) <b>2 403 803</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01B 33/38</b>	(11) <b>2 409 650</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 10/00</b>

(11) <b>2 409 780</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B05B 17/06</b>	(11) <b>2 415 653</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 421 725</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/215</b>
(11) <b>2 409 847</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 25/34</b>	(11) <b>2 416 429</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 422 431</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>2 409 946</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B67C 3/00</b>	(11) <b>2 416 430</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 422 984</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>
(11) <b>2 410 431</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 416 495</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 422 985</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 410 536</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>2 416 615</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 423 073</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 1/184</b>
(11) <b>2 410 698</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/751</b>	(11) <b>2 416 903</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21D 22/00</b>	(11) <b>2 423 119</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 63/10</b>
(11) <b>2 410 783</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 417 110</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 235/08</b>	(11) <b>2 423 308</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 13/00</b>
(11) <b>2 410 901</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 1/32</b>	(11) <b>2 417 215</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 423 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/16</b>
(11) <b>2 411 425</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 214/26</b>	(11) <b>2 417 650</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 424 007</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/22</b>
(11) <b>2 411 991</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01H 37/76</b>	(11) <b>2 417 869</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A45F 5/00</b>	(11) <b>2 424 476</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 9/08</b>
(11) <b>2 412 210</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 418 142</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 425 844</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 35/28</b>
(11) <b>2 412 240</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 43/82</b>	(11) <b>2 418 167</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66F 3/24</b>	(11) <b>2 425 966</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 7/00</b>
(11) <b>2 412 432</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 20/20</b>	(11) <b>2 418 197</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 253/30</b>	(11) <b>2 426 860</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>2 412 566</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 418 270</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 1/12</b>	(11) <b>2 427 458</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 413/12</b>
(11) <b>2 412 705</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 207/333</b>	(11) <b>2 418 417</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 428 295</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23B 3/16</b>
(11) <b>2 413 031</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F23D 14/60</b>	(11) <b>2 418 660</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01F 1/11</b>	(11) <b>2 428 408</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 413 704</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23B 4/037</b>	(11) <b>2 418 990</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47K 5/18</b>	(11) <b>2 428 515</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 498/10</b>
(11) <b>2 413 804</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 419 287</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 428 712</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16J 13/06</b>
(11) <b>2 413 839</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/94</b>	(11) <b>2 419 305</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/203</b>	(11) <b>2 428 717</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16L 17/067</b>
(11) <b>2 414 450</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) <b>2 419 338</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 21/18</b>	(11) <b>2 428 788</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01M 1/04</b>
(11) <b>2 414 528</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12P 7/02</b>	(11) <b>2 419 570</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E02F 3/96</b>	(11) <b>2 428 801</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 414 541</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 420 297</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 428 898</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/40</b>
(11) <b>2 414 625</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E21B 33/138</b>	(11) <b>2 420 420</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 429 219</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 414 638</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01D 5/16</b>	(11) <b>2 420 663</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>2 430 464</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01R 15/06</b>
(11) <b>2 414 690</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16C 19/16</b>	(11) <b>2 421 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 430 786</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 414 836</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 421 404</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B05B 7/08</b>	(11) <b>2 431 187</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/185</b>
(11) <b>2 415 221</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/937</b>	(11) <b>2 421 635</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01F 7/18</b>	(11) <b>2 431 247</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B61D 17/08</b>



(11) <b>2 431 450</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 439 779</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 452 367</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/052</b>
(11) <b>2 432 515</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 441 051</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 452 808</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 432 687</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B64C 27/10</b>	(11) <b>2 441 461</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 5/0789</b>	(11) <b>2 452 946</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/53</b>
(11) <b>2 433 381</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 441 470</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/04</b>	(11) <b>2 455 620</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F15B 15/22</b>
(11) <b>2 433 672</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 441 493</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61P 31/06</b>	(11) <b>2 455 713</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 433 721</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21D 7/08</b>	(11) <b>2 441 620</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 1/04</b>	(11) <b>2 455 824</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G04D 3/00</b>
(11) <b>2 433 947</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07F 9/6533</b>	(11) <b>2 441 630</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 456 760</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 231/08</b>
(11) <b>2 434 296</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01P 5/16</b>	(11) <b>2 441 769</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>2 456 903</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C23C 2/02</b>
(11) <b>2 434 365</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G05F 1/67</b>	(11) <b>2 442 698</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 456 953</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E21C 29/02</b>
(11) <b>2 434 730</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 442 893</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01D 53/94</b>	(11) <b>2 457 489</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/00</b>
(11) <b>2 434 879</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01N 37/30</b>	(11) <b>2 442 896</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 457 773</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 1/12</b>
(11) <b>2 435 413</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 307/80</b>	(11) <b>2 442 937</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23F 1/06</b>	(11) <b>2 458 193</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02M 37/00</b>
(11) <b>2 435 729</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 48/20</b>	(11) <b>2 444 220</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 67/20</b>	(11) <b>2 458 390</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01P 5/24</b>
(11) <b>2 435 819</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 23/10</b>	(11) <b>2 444 579</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 458 510</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 17/15</b>
(11) <b>2 436 082</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 444 793</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 459 079</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/132</b>
(11) <b>2 436 154</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/715</b>	(11) <b>2 444 964</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10K 11/162</b>	(11) <b>2 459 480</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01B 3/12</b>
(11) <b>2 436 252</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01B 79/00</b>	(11) <b>2 445 639</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B02C 15/00</b>	(11) <b>2 459 982</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 99/00</b>
(11) <b>2 436 405</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 445 681</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23Q 11/02</b>	(11) <b>2 460 716</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62K 23/06</b>
(11) <b>2 436 425</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A62B 18/10</b>	(11) <b>2 445 686</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B26B 19/10</b>	(11) <b>2 462 035</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 73/00</b>
(11) <b>2 436 917</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03B 3/18</b>	(11) <b>2 446 193</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F23D 1/02</b>	(11) <b>2 462 048</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66F 11/04</b>
(11) <b>2 437 063</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 447 439</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 462 134</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 239/47</b>
(11) <b>2 437 758</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 448 705</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23B 51/10</b>	(11) <b>2 462 671</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02H 7/20</b>
(11) <b>2 437 917</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24B 31/00</b>	(11) <b>2 448 802</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60W 40/06</b>	(11) <b>2 462 817</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23L 1/212</b>
(11) <b>2 438 012</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C01D 3/26</b>	(11) <b>2 450 192</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 463 102</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B41F 33/00</b>
(11) <b>2 438 440</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 450 427</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/386</b>	(11) <b>2 463 229</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B67C 7/00</b>
(11) <b>2 438 969</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A63C 9/088</b>	(11) <b>2 450 588</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 41/02</b>	(11) <b>2 463 322</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 65/28</b>
(11) <b>2 439 086</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 23/18</b>	(11) <b>2 452 109</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 464 592</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66C 23/697</b>

(11) <b>2 464 646</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 478 976</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21C 47/34</b>	(11) <b>2 490 274</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 39/24</b>
(11) <b>2 464 683</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 9/08</b>	(11) <b>2 479 092</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62J 99/00</b>	(11) <b>2 490 360</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 464 713</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C11B 1/00</b>	(11) <b>2 480 245</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>2 490 592</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/154</b>
(11) <b>2 465 735</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/01</b>	(11) <b>2 480 430</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 9/08</b>	(11) <b>2 490 648</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 465 891</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 77/46</b>	(11) <b>2 480 514</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C04B 24/18</b>	(11) <b>2 490 810</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 466 034</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04G 7/08</b>	(11) <b>2 482 295</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01H 1/20</b>	(11) <b>2 491 080</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08K 5/1565</b>
(11) <b>2 466 944</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 482 712</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 491 886</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 467 136</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>2 483 139</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 55/265</b>	(11) <b>2 492 055</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>2 467 477</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C12N 9/48</b>	(11) <b>2 483 472</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06P 1/613</b>	(11) <b>2 492 169</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 467 699</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/17</b>	(11) <b>2 483 701</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01R 33/12</b>	(11) <b>2 492 306</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 9/02</b>
(11) <b>2 467 927</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 483 895</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01B 12/00</b>	(11) <b>2 493 774</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 8/22</b>
(11) <b>2 468 438</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23B 29/034</b>	(11) <b>2 484 410</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A63B 22/04</b>	(11) <b>2 494 494</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 468 777</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08F 2/26</b>	(11) <b>2 484 467</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 494 815</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/155</b>
(11) <b>2 468 946</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 484 825</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D04H 1/54</b>	(11) <b>2 495 081</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B26B 21/58</b>
(11) <b>2 469 316</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 7/04</b>	(11) <b>2 485 961</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B05B 9/04</b>	(11) <b>2 495 389</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E21B 17/02</b>
(11) <b>2 470 191</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 38/07</b>	(11) <b>2 486 377</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01H 1/00</b>	(11) <b>2 496 902</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F28C 1/14</b>
(11) <b>2 471 698</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 487 290</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 496 990</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G04C 3/04</b>
(11) <b>2 472 141</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16F 15/02</b>	(11) <b>2 487 293</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E01B 7/14</b>	(11) <b>2 497 395</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/36</b>
(11) <b>2 472 589</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 31/0216</b>	(11) <b>2 488 420</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 71/02</b>	(11) <b>2 497 535</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 472 705</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02K 3/12</b>	(11) <b>2 488 438</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B67B 7/00</b>	(11) <b>2 498 726</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/64</b>
(11) <b>2 473 274</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 23/88</b>	(11) <b>2 488 735</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 498 829</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61L 15/42</b>
(11) <b>2 473 550</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 77/38</b>	(11) <b>2 488 886</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 499 010</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60W 30/04</b>
(11) <b>2 473 659</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D02G 3/44</b>	(11) <b>2 488 949</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 499 051</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65B 69/00</b>
(11) <b>2 474 005</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01B 1/08</b>	(11) <b>2 489 553</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 7/06</b>	(11) <b>2 499 056</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 6/18</b>
(11) <b>2 474 255</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/52</b>	(11) <b>2 489 694</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08J 7/12</b>	(11) <b>2 499 123</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 307/38</b>
(11) <b>2 474 811</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 489 860</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F02D 11/10</b>	(11) <b>2 500 036</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 475 729</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>2 490 196</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G08G 1/042</b>	(11) <b>2 500 120</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B22D 11/115</b>

(11) <b>2 500 121</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B22D 11/115</b>	(11) <b>2 516 783</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 536 927</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01M 11/03</b>
(11) <b>2 500 166</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A41C 3/12</b>	(11) <b>2 518 055</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 233/10</b>	(11) <b>2 537 190</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 500 342</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 333/36</b>	(11) <b>2 518 549</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>2 537 633</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24B 9/08</b>
(11) <b>2 500 495</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E05D 5/02</b>	(11) <b>2 519 189</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 537 718</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/205</b>
(11) <b>2 500 959</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 519 885</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>2 538 107</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16F 1/373</b>
(11) <b>2 501 241</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A23B 4/033</b>	(11) <b>2 520 469</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 539 185</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/213</b>
(11) <b>2 502 793</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 21/232</b>	(11) <b>2 522 268</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/22</b>	(11) <b>2 541 293</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>2 503 107</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>2 523 231</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01L 41/18</b>	(11) <b>2 542 126</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/20</b>
(11) <b>2 503 754</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 523 288</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02G 15/013</b>	(11) <b>2 542 132</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 37/12</b>
(11) <b>2 503 760</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 523 884</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 54/54</b>	(11) <b>2 542 388</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25J 5/00</b>
(11) <b>2 504 127</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24C 9/00</b>	(11) <b>2 524 081</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06H 3/12</b>	(11) <b>2 542 402</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 73/16</b>
(11) <b>2 505 242</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A63H 30/04</b>	(11) <b>2 524 429</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03H 17/06</b>	(11) <b>2 542 429</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 9/08</b>
(11) <b>2 505 303</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23Q 1/76</b>	(11) <b>2 524 842</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 19/56</b>	(11) <b>2 542 462</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 25/14</b>
(11) <b>2 506 211</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 524 974</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>2 542 518</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07C 51/29</b>
(11) <b>2 506 455</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 27/21</b>	(11) <b>2 525 768</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 542 535</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 237/32</b>
(11) <b>2 508 171</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 526 333</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16L 59/20</b>	(11) <b>2 542 704</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C21B 3/04</b>
(11) <b>2 509 655</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 526 557</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01H 1/38</b>	(11) <b>2 543 045</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G21K 1/04</b>
(11) <b>2 509 872</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B64G 1/24</b>	(11) <b>2 526 633</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 543 100</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/72</b>
(11) <b>2 510 512</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G09F 7/22</b>	(11) <b>2 530 223</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 543 111</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01Q 9/28</b>
(11) <b>2 510 990</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A63H 30/04</b>	(11) <b>2 531 437</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66F 7/28</b>	(11) <b>2 543 288</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/18</b>
(11) <b>2 512 101</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 532 694</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08G 59/40</b>	(11) <b>2 544 578</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47L 15/44</b>
(11) <b>2 512 662</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 23/882</b>	(11) <b>2 533 018</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>2 544 597</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 513 609</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01D 5/22</b>	(11) <b>2 533 710</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 544 861</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25B 23/147</b>
(11) <b>2 513 656</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 534 373</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 544 907</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60H 1/24</b>
(11) <b>2 514 611</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>2 535 875</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G07C 15/00</b>	(11) <b>2 544 910</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B63B 17/00</b>
(11) <b>2 514 656</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 536 318</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 544 972</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 516 299</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65G 47/66</b>	(11) <b>2 536 319</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 545 386</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01P 15/12</b>



(11) <b>2 546 027</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B25B 1/18</b>	(11) <b>2 552 264</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A41C 3/14</b>	(11) <b>2 561 608</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02P 7/00</b>
(11) <b>2 546 909</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 4/73</b>	(11) <b>2 552 288</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/00</b>	(11) <b>2 561 840</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 547 243</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 552 639</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B23K 35/30</b>	(11) <b>2 561 977</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 547 444</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01J 21/06</b>	(11) <b>2 552 757</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60T 11/16</b>	(11) <b>2 562 075</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B63B 1/38</b>
(11) <b>2 547 461</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B07C 1/02</b>	(11) <b>2 552 776</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B64C 25/00</b>	(11) <b>2 563 078</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>2 547 543</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60K 5/12</b>	(11) <b>2 552 813</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65H 3/46</b>	(11) <b>2 563 080</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04W 68/00</b>
(11) <b>2 547 603</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 83/04</b>	(11) <b>2 553 075</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 563 469</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61N 1/372</b>
(11) <b>2 547 607</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 88/16</b>	(11) <b>2 553 685</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G21K 1/02</b>	(11) <b>2 564 686</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A01F 15/14</b>
(11) <b>2 547 876</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 553 776</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/629</b>	(11) <b>2 564 883</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>2 547 984</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 553 810</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03G 9/02</b>	(11) <b>2 566 686</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29D 30/24</b>
(11) <b>2 548 004</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 553 947</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04S 3/02</b>	(11) <b>2 566 689</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B32B 1/08</b>
(11) <b>2 548 265</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>2 554 836</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 7/00</b>	(11) <b>2 567 126</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16H 61/04</b>
(11) <b>2 548 270</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01S 3/23</b>	(11) <b>2 555 887</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B21J 7/14</b>	(11) <b>2 568 170</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 11/04</b>
(11) <b>2 548 633</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 556 059</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 257/04</b>	(11) <b>2 568 451</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G07F 11/04</b>
(11) <b>2 550 130</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B24B 13/00</b>	(11) <b>2 556 381</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01D 5/243</b>	(11) <b>2 569 617</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 25/50</b>
(11) <b>2 550 144</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 556 626</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 569 787</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01H 9/00</b>
(11) <b>2 550 166</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 556 930</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 569 856</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02M 3/157</b>
(11) <b>2 550 167</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>2 557 678</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 570 096</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 550 168</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60G 11/27</b>	(11) <b>2 558 304</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 570 673</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F04C 18/344</b>
(11) <b>2 550 196</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B63H 21/17</b>	(11) <b>2 558 373</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>2 573 252</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>2 550 225</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B66C 1/08</b>	(11) <b>2 559 169</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 573 796</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01J 37/22</b>
(11) <b>2 550 331</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C08L 71/00</b>	(11) <b>2 559 597</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>B60R 19/48</b>	(11) <b>2 574 781</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 550 377</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C22C 23/06</b>	(11) <b>2 560 696</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>A61L 29/16</b>	(11) <b>2 574 919</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G01N 33/28</b>
(11) <b>2 550 389</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 560 957</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C07D 231/14</b>	(11) <b>2 579 460</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H03J 1/00</b>
(11) <b>2 550 421</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 561 242</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F16D 59/02</b>	(11) <b>2 580 168</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>C02F 9/00</b>
(11) <b>2 551 686</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 561 293</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 580 903</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 551 844</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>G10K 1/34</b>	(11) <b>2 561 576</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 584 097</b> (45) 07.05.2014	(51) <b>E02D 7/16</b>

**II.7(1)**

- (11) **2 584 577** (51) *H01H 9/10*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 585 150** (51) *A61M 11/02*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 586 610** (51) *B32B 17/10*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 587 752** (51) *H04L 27/24*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 588 849** (51) *G01N 27/28*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 588 889** (51) *G01V 3/26*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 589 235** (51) *H04W 24/02*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 592 230** (51) *F01D 9/02*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 592 756** (51) *H03M 3/02*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 595 251** (51) *H01R 13/436*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 597 206** (51) *E02D 23/02*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 597 739** (51) *H02G 3/04*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 602 049** (51) *B23P 15/00*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 609 344** (51) *F16D 3/84*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 616 332** (51) *B64C 13/30*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 637 790** (51) *B02C 15/00*  
(45) 07.05.2014
- (11) **2 676 146** (51) *G01R 31/42*  
(45) 07.05.2014

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 078 618** 13.11.2014  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 090 827** 17.12.2014  
(84) DE FR GB
- (11) **1 141 620** 05.12.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 187 634** 05.03.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 334 120** 05.12.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 380 088** 10.12.2014  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 383 982** 04.12.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 495 074** 09.01.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 573 237** 04.11.2014  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 651 492** 23.01.2015  
(84) DE FR SE
- (11) **1 692 583** 24.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 713 094** 13.12.2014  
(84) DE FR GB
- (11) **1 761 228** 20.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 809 224** 06.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 812 575** 08.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **1 842 358** 16.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 962 776** 11.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 798** 05.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 060 180** 01.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 060 181** 01.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 087 582** 05.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 099 446** 04.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 112 046** 20.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 133 376** 16.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 147 811** 20.10.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 148 985** 10.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 300 587** 08.12.2014  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI PL TR
- (11) **2 417 152** 07.12.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- II.7(4)**
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
  - **Rejection of the opposition(s)**
  - **Rejet de l'opposition (des oppositions)**
- (11) **0 892 877** 15.01.2015
- (11) **1 437 471** 01.12.2014
- (11) **1 460 189** 19.01.2015
- (11) **1 473 024** 05.12.2014
- (11) **1 477 224** 09.03.2015
- (11) **1 521 795** 30.10.2014
- (11) **1 523 916** 03.12.2014

(11) 1 857 236	13.02.2015
(11) 1 867 288	13.02.2015
(11) 1 992 405	03.11.2014
(11) 2 004 430	06.12.2014
(11) 2 041 327	06.12.2014
(11) 2 072 029	19.02.2015
(11) 2 108 254	15.10.2014
(11) 2 314 492	14.11.2014

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 1 480 426	06.12.2014
(11) 1 547 898	04.12.2014
(11) 1 757 757	30.11.2014
(11) 1 789 010	05.12.2014
(11) 1 892 366	06.12.2014
(11) 2 255 431	12.11.2014

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

**II.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

**II.10(1)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 477 905

01 10.12.2013  
02 03.02.2015

**II.10(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 407 537

01 13.03.2015  
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

**II.10(3)**

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.10(4)**

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

**II.11**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a



## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

#### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 238 375**  
(51) **G07D 11/00**

(11) **1 469 944**  
(51) **B01L 3/00** **G01N 35/02**  
**G01N 35/00**

(11) **1 716 820**  
(51) **A61C 13/15**

(11) **1 836 232**  
(51) **C08F 297/08** **C08L 23/08**  
**C08L 23/12** **B32B 27/06**  
**B32B 27/20** **B32B 27/32**

#### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 479 386** (51) **F01D 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

#### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 967 458** (51) **G01B 11/24**  
(54) • *Capteur opto-électronique*

(11) **1 307 024** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *Système d'ordinateur distribué*

(11) **1 716 820** (51) **A61C 13/15**  
(54) • *Apparatus for curing a polymerisable dental material as well as method for determining the degree of polymerisation.*  
• *Appareil pour polymériser une masse dentaire, ainsi que procédé pour déterminer le degré de polymérisation.*

(11) **1 947 279** (51) **E05F 15/12**  
(54) • *End plug for the case of an actuating drive and device for fitting the case on a wing*  
• *Couvercle terminal pour un boîtier d'un mécanisme de commande et dispositif d'agencement du boîtier sur un vantail*

(11) **2 024 451** (51) **C09D 11/00**  
(54) • *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR LA FABRICATION D'IMAGES INDUITES MAGNÉTIQUEMENT*

#### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

#### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 052 510** (51) **G01N 33/53**  
(73) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP  
KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP

(11) **1 310 780** (51) **G01L 5/10**  
(73) Dinacell Electronica, S.L., Polígono Industrial Santa Ana c/ El Torno, 8, 28522 Rivas Vaciamadrid Madrid, ES

(11) **1 435 170** (51) **G08B 13/196**  
(73) Avigilon Fortress Corporation, 2900 - 550 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, CA

(11) **1 638 456** (51) **A61B 5/00**  
(73) Schenker, Eran, P.O. Box 48529, Tel Aviv 6148402, IL

(11) **1 640 477** (51) **C23C 28/00**  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
Central Research Institute of Electric Power Industry, 6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 642 578** (51) **A61K 31/435**  
(73) Takeda Pharma A/S, Dybendal Alle 10, 2630 Taastrup, DK

(11) **1 707 236** (51) **A61N 1/30**  
(73) EMPI, Inc., 599 Cardigan Road, St. Paul's, MN 55126, US

(11) **1 788 365** (51) **B66B 7/06**  
(73) Dinacell Electronica, S.L., Polígono Industrial Santa Ana c/ El Torno, 8, 28522 Rivas Vaciamadrid Madrid, ES

(11) **1 788 523** (51) **G06T 5/00**  
(73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US

(11) **1 826 816** (51) **H01L 23/485**  
(73) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 1, Kanai-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP

(11) **1 843 721** (51) **A61F 2/06**  
(73) Lifeshield Sciences LLC, 2400 Dallas Parkway, Suite 200, Plano TX 75093, US

(11) **1 848 524** (51) **B01D 53/50**  
(73) Fuel Tech, Inc., 27601 Bella Vista Parkway, Warrenville, IL 60555, US

(11) **1 865 313** (51) **G01N 30/88**  
(73) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(11) **1 873 522** (51) **G01N 33/53**  
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **1 885 192** (51) **A23D 7/005**  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(73) Unilever PLC, Unilever House Blackfiars, London, EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE

(11) **1 906 181** (51) **G01N 27/90**  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
Hitachi Engineering & Services Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP

(11) **1 937 652** (51) **C07D 239/28**  
(73) Aventisub LLC, 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **1 945 436** (51) **B29C 47/12**  
(73) University of Southern California, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US

(11) **1 974 168** (51) **F24J 3/08**  
(73) Mateve OY, Hermiankatu 6-8 A, 33720 Tampere, FI

(11) **1 984 167** (51) **B29C 73/02**  
(73) Alkus GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 6, 09111 Chemnitz, DE

(11) **2 043 952** (51) **H01L 51/10**  
(73) Solenne BV, Zernikepark 6, 9747 AN Groningen, NL

(11) **2 061 948** (51) **E21B 17/20**  
(73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(11) **2 087 776** (51) **H05B 37/02**  
(73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US

(11) **2 101 280** (51) **G06K 7/08**  
(73) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie Ingenico, 28/32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(11) **2 117 555** (51) **A61K 31/685**  
(73) Alphaptose GmbH, Alsterchaussee 13, 20149 Hamburg, DE

(11) **2 179 937** (51) **B65D 33/01**  
(73) Gascogne Sack Deutschland GmbH, Südstr. 4-6, 37447 Wieda, DE

(11) **2 192 682** (51) **H02P 6/06**  
(73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE

(11) **2 192 871** (51) **A61B 19/00**  
(73) MRI INTERVENTIONS, INC., 5 Musick, Irvine CA 92618, US

(11) **2 196 551** (51) **C22C 19/05**  
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP

Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

- (11) **2 240 607** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Mobidiag Oy, Keilaranta 16 A, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 256 371** (51) **F16H 25/24**  
(73) Nejjilaw Inc., 2-4-10 Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
- (11) **2 261 152** (51) **B65H 19/22**  
(73) Fuji Tekko Co., Ltd, 51-5, Hoshidakita 5-chome, Katano-shi Osaka 576-0017, JP
- (11) **2 262 493** (51) **A61K 31/18**  
(73) Onxeo DK, branch of Onxeo S.A., France, Symbion Science Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **2 263 867** (51) **B32B 27/00**  
(73) hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE  
Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 267 439** (51) **G01N 27/327**  
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (11) **2 294 629** (51) **H01L 31/054**  
(73) Suncore Photovoltaics Incorporated, 3825 Academy Parkway South NE, Albuquerque, NM 87109, US
- (11) **2 301 865** (51) **B65G 1/137**  
(73) Gawronski GmbH, Marktstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
- (11) **2 312 663** (51) **H01L 51/54**  
(73) Novalad GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (11) **2 338 608** (51) **B05B 17/06**  
(73) Nanomist Technologies Co., Ltd., 19 Aza Yanaginomoto, Ikenotani Oasa-Cho, Naruto-Shi, Tokushima 779-0303, JP
- (11) **2 342 496** (51) **F23D 14/36**  
(73) SIT S.P.A., Viale dell'Industria 31/33, 35129 Padova, IT
- (11) **2 350 676** (51) **G01N 35/10**  
(73) Diasys Technologies S.A.R.L., CAP GAMMA 1682 rue de la Valsière Parc Euromédecine II, 34790 Grabels, FR
- (11) **2 384 168** (51) **A61F 2/54**  
(73) The Invention Science Fund I, LLC, 11235 S.E. 6th Street, Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 393 464** (51) **A61F 13/15**  
(73) Litvay, John D., 4775 Seldon Way SE, Smyrna, Georgia 30080, US
- (11) **2 411 712** (51) **F16K 11/07**  
(73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
- (11) **2 427 802** (51) **G03F 7/20**  
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **2 433 608** (51) **A61J 1/14**  
(73) Octapharma Plasma GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 11, 40764 Langenfeld, DE
- (11) **2 433 962** (51) **C07K 14/47**  
(73) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE  
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 437 336** (51) **H01M 4/02**  
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 465 724** (51) **B60N 2/48**  
(73) VOXX Incaar Systems GmbH, Lise-Meitner-Straße 9, 50259 Pulheim, DE
- (11) **2 473 629** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75184 Paris Cedex 04, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR  
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34000 Montpellier, FR
- (11) **2 488 507** (51) **C07D 291/08**  
(73) AlloMek Therapeutics, LLC, 411 Ridge Road, Orange CT 06477, US
- (11) **2 489 332** (51) **A61F 2/32**  
(73) RR Medical Pty Ltd, 133 Mont Albert Road, Canterbury VIC 3126, AU
- (11) **2 510 065** (51) **C09J 7/04**  
(73) Ahlstrom Corporation, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 530 014** (51) **B64D 11/06**  
(73) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (11) **2 539 228** (51) **B65B 1/04**  
(73) Dorcia, LLC, 131 South Lombard Road, Addison, IL 60101, US
- (11) **2 546 134** (51) **B62M 6/65**  
(73) Fairly Bike Manufacturing Co., Ltd., No. 4, Shen Lih Street, Tu Cheng City, Taipei Hsien 236, TW  
Mystromer AG, Freiburgstrasse 798, 3173 Oberwangen, CH
- (11) **2 552 570** (51) **B01D 53/77**  
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 570 704** (51) **F01D 11/00**  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (11) **2 587 086** (51) **F16D 65/097**  
(73) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
- (11) **2 604 413** (51) **B29C 70/44**  
(73) Stevik SAS, 10, Rue de la Grande Ourse, 95800 Cergy (Paris area), FR  
AeroComposit Joint Stock Company, 23B Polikarpov Str., Bld. 2, Moscow 125284, RU
- (11) **2 606 265** (51) **F16K 31/06**  
(73) Bifold Fluidpower Limited, Broadgate Oldham Broadway Business Park Chaderton, Greater Manchester OL9 9XA, GB
- (11) **2 613 798** (51) **A61K 38/46**  
(73) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden Ave., Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 614 279** (51) **F16K 27/02**  
(73) Bifold Fluidpower Limited, Broadgate Oldham Broadway Business Park Chaderton, Greater Manchester OL9 9XA, GB
- (11) **2 627 278** (51) **A61B 19/00**  
(73) École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFT-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 628 979** (51) **F16H 59/04**  
(73) Fico Triad, S.A., Gran Vía Carlos III, 98, 5ª planta, 08028 Barcelona, ES
- (11) **2 668 765** (51) **H04L 29/08**  
(73) Kongskilde Industries A/S, Skælskørvej 64, 4180 Sorø, DK
- (11) **2 678 908** (51) **H01T 13/54**  
(73) Francesconi Technologie GmbH, Burgstallweg 23a, 8605 Kapfenberg, AT
- (11) **2 716 774** (51) **C22B 7/00**  
(73) WMR Recycling GmbH, Edisonstrasse 5, 41542 Dormagen, DE

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (11) **1 005 139** (51) **H02K 9/04**  
(11) **1 275 819** (51) **B23K 26/38**  
(11) **1 816 327** (51) **F02C 9/54**  
(11) **1 835 217** (51) **F16L 13/02**  
(11) **1 895 126** (51) **F02C 9/28**  
(11) **1 898 048** (51) **F01D 5/02**  
(11) **1 995 469** (51) **F04D 29/38**  
(11) **2 001 095** (51) **H02G 15/22**  
(11) **2 050 830** (51) **C22C 19/05**  
(11) **2 067 965** (51) **F02C 7/26**  
(11) **2 085 588** (51) **F02C 7/047**  
(11) **2 103 782** (51) **F01D 9/04**  
(11) **2 103 823** (51) **F16C 17/02**  
(11) **2 186 999** (51) **F01D 5/18**  
(11) **2 187 283** (51) **F01D 19/00**  
(11) **2 211 112** (51) **F23R 3/34**  
(11) **2 241 723** (51) **F01D 9/02**  
(11) **2 243 935** (51) **F01K 11/02**  
(11) **2 246 526** (51) **F01D 5/32**  
(11) **2 251 530** (51) **F01D 9/02**  
(11) **2 302 085** (51) **C22C 19/05**  
(11) **2 325 979** (51) **H02K 1/06**  
(11) **2 426 338** (51) **F02C 7/18**  
(11) **2 447 025** (51) **B28B 23/00**  
(11) **2 471 965** (51) **C22C 1/02**  
(11) **2 527 073** (51) **B23K 9/00**  
(11) **2 527 077** (51) **B23K 31/00**  
(11) **2 530 279** (51) **F02C 7/18**  
(11) **2 537 951** (51) **C22C 19/05**  
(11) **2 546 383** (51) **C22C 38/44**  
(11) **2 586 987** (51) **F01D 5/30**  
(11) **2 591 845** (51) **B01D 53/94**  
(11) **2 612 937** (51) **C22C 19/05**

- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishinbashi, Minato-ku Tokyo 105-8433, JP
- (11) **2 164 180** (51) **H04B 1/40**  
(11) **2 233 964** (51) **G02C 7/10**  
(11) **2 500 677** (51) **F25B 43/02**  
(11) **2 586 371** (51) **A61B 5/157**  
(11) **2 637 059** (51) **G02C 7/10**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 638 456** (51) **A61B 5/00**  
(72) Schenker, Eran, P.O. Box 48529, Tel Aviv 6148402, IL

(11) **2 170 522** (51) **B04C 5/24**  
(72) TANDON, Pradeep, Kumar, 66 Edgewater Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
CLEINE, Kenneth, P.O. Box 657, Cannonvale QLD, 4802, AU

(11) **2 212 095** (51) **B29C 49/42**  
(72) MIE, Patrick, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR  
LETHUILLIER, Frédéric, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

(11) **2 256 371** (51) **F16H 25/24**  
(72) Michiwaki, Hiroshi, 2810 Hibari Tower 10-25 Sumiyoshicho 3-Chome, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0005, JP

(11) **2 261 152** (51) **B65H 19/22**  
(72) UEYAMA, Minoru, 53-25, Kisabe 4-chome, Katano-shi Osaka 576-0052, JP  
TAKAGI, Masayu, 1-2-1304, Akai 3-chome, Daito-shi Osaka 574-0046, JP  
KAWAMURA, Kenshin, 10-6, Sekime 6-chome Joto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0008, JP

(11) **2 393 464** (51) **A61F 13/15**  
(72) Litvay, John D., 4775 Seldon Way SE, Smyrna, Georgia 30080, US

(11) **2 438 797** (51) **H05B 37/02**  
(72) BRANDL, Michael, Grafenwöhrer Str. 11, 93098 Mintraching, DE  
WILM, Alexander, Schwandorfer Str. 20, 93059 Regensburg, DE

(11) **2 489 332** (51) **A61F 2/32**  
(72) RR Medical Pty Ltd, 133 Mont Albert Road, Canterbury VIC 3126, AU

(11) **2 495 324** (51) **C12N 15/113**  
(72) Takagi, Motoki, TECOM 2nd Bldg 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP  
Futami, Kazunobu, TECOM 2nd Bldg., 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi Kanagawa 24720063, JP  
Shimamoto, Akira, c/o Genecare Research Institute Co., Ltd. TECOM 2nd Bldg. 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi Kanagawa 247-0063, JP  
Furuichi, Yasuhiro, TECOM 2nd Bldg., 19-2, Kajiwara, Kamakura-shi Kanagawa 2470063, JP

(11) **2 586 083** (51) **H01M 4/04**  
(72) LEITNER, Klaus, Hüttenmüllerstrasse 5, 67063 Ludwigshafen, DE  
SCHULZ-DOBRICK, Martin, Friedrich-Karl-Str. 4, 68165 Mannheim, DE  
GOD, Colin, Jakoministrasse 31/2/6, A-8010 Graz, AT  
MOSEER, Olivia, Reitschulgasse 10, A-8010 Graz, AT  
BAYER, Cornelia, Jakoministrasse 31/II/6, A-8010 Graz, AT  
KOLLER, Stefan, Jakoministrasse 28, A-8010 Graz, AT

(11) **2 678 908** (51) **H01T 13/54**  
(72) Francesconi, Christian, Burgstallweg 23a, 8605 Kapfenberg, AT

(11) **2 716 774** (51) **C22B 7/00**  
(72) Kurth, Gregor, Dürerstrasse 16, 41466 Neuss, DE  
Kurth, Boris, Parkstrasse 11, 41564 Kaarst, DE

II.12(12)  
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)  
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)  
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **1 893 535** (51) **C02F 1/28**  
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht  
• Date of publication deleted  
• Date de publication annulée

(11) **1 942 770** (51) **A47C 3/12**  
(45) 22.10.2014

II.12(14)  
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 441 807** (51) **A61N 1/36**  
(60) 15000663.3

(11) **1 626 993** (51) **C07K 16/30**  
(60) 15158307.7

(11) **1 715 062** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 10184464.5 / 2 272 988  
10184669.9 / 2 267 155  
15158266.5

(11) **1 774 799** (51) **H04W 24/00**  
(60) 15158035.4

(11) **1 994 171** (51) **G01N 33/53**  
(60) 13158346.0 / 2 613 147  
15158380.4

(11) **2 106 562** (51) **G02B 6/38**  
(60) 15157998.4

(11) **2 134 142** (51) **H05B 3/28**  
(60) 15158308.5

(11) **2 236 910** (51) **F21S 8/00**  
(60) 15158528.8

(11) **2 258 247** (51) **A47L 9/00**  
(60) 15158210.3

(11) **2 277 509** (51) **A61K 9/16**  
(60) 15158445.5

(11) **2 292 737** (51) **C12N 5/077**  
(60) 15158571.8

(11) **2 386 486** (51) **B64C 25/22**  
(60) 15158067.7

(11) **2 425 016** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 15158646.8

(11) **2 427 393** (51) **B65D 85/804**  
(60) 15158059.4

(11) **2 468 347** (51) **A61M 25/00**  
(60) 15158598.1

(11) **2 501 636** (51) **B66D 5/16**  
(60) 15158343.2

(11) **2 504 708** (51) **G01N 33/92**  
(60) 15158409.1

(11) **2 575 630** (51) **A61B 17/00**  
(60) 15158400.0

(11) **2 577 631** (51) **G08B 13/14**  
(60) 15158287.1

(11) **2 593 596** (51) **D02G 3/48**  
(60) 15158160.0

(11) **2 627 649** (51) **C07D 401/14**  
(60) 15158267.3

(11) **2 663 830** (51) **F42B 3/24**  
(60) 14161657.3 / 2 770 293  
15157354.0  
15158374.7

(11) **2 678 911** (51) **H02H 1/00**  
(60) 14001126.3 / 2 750 256  
15000628.6

(11) **2 682 189** (51) **B01L 9/00**  
(60) 15158477.8

(11) **2 683 863** (51) **D04B 23/22**  
(60) 15000683.1

(11) **2 705 625** (51) **H04L 5/00**  
(60) 15157941.4

(11) **2 748 358** (51) **D01D 1/10**  
(60) 15158377.0

(11) **2 758 523** (51) **C12N 5/071**  
(60) 15158384.6

II.12(17)  
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)  
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))  
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **0 790 041** (51) **A61F 2/06**  
(84) CH 06.05.2004 (84) IT 06.05.2004  
LI 06.05.2004 SE 06.08.2004

(11) **1 305 361** (51) **C08K 3/04**  
(84) AT 21.08.2013 (84) CY 21.08.2013  
GR 22.11.2013 PT 23.12.2013

(11) **1 520 222** (51) **G06F 7/00**  
(84) AT 10.02.2010 (84) BE 10.02.2010  
BG 10.05.2010 CH 30.06.2010  
CY 10.02.2010 CZ 10.02.2010  
DK 10.02.2010 EE 10.02.2010  
ES 21.05.2010 FI 10.02.2010  
GR 11.05.2010 HU 11.08.2010  
IE 10.06.2010 IT 10.02.2010  
LI 30.06.2010 LU 10.06.2010  
MC 30.06.2010 PT 11.06.2010  
RO 10.02.2010 SE 10.02.2010  
SI 10.02.2010 SK 10.02.2010

(11) **1 546 540** (51) **F02M 27/04**  
(84) AT 02.05.2007 (84) BE 02.05.2007  
BG 02.08.2007 CY 02.05.2007  
CZ 02.05.2007 EE 02.05.2007  
HU 03.11.2007 IE 26.09.2007  
IT 02.05.2007 LU 26.09.2007



- MC 30.09.2007 PT 02.10.2007 (11) **2 174 035** (51) **F16D 65/12** SE 11.09.2013 SI 11.09.2013  
RO 02.05.2007 SI 02.05.2007 (84) BG 25.08.2011 (84) CY 25.05.2011 SK 11.09.2013  
SK 02.05.2007 TR 02.05.2007 DK 25.05.2011 EE 25.05.2011  
FI 25.05.2011 GR 26.08.2011  
HR 25.05.2011 IE 25.05.2011  
IS 25.09.2011 LT 25.05.2011  
LU 18.07.2011 LV 25.05.2011  
MC 31.07.2011 MT 25.05.2011  
NO 25.08.2011 PL 25.05.2011  
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011  
SI 25.05.2011 TR 25.05.2011
- (11) **1 637 173** (51) **A61M 5/30**  
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014  
DK 12.08.2014 ES 21.05.2014  
GR 22.08.2014 NL 21.05.2014  
PT 22.09.2014 SE 21.05.2014
- (11) **1 654 568** (51) **G02B 3/00**  
(84) BE 31.07.2011 (84) BG 01.03.2011  
CY 01.12.2010 CZ 01.12.2010  
DK 01.12.2010 EE 01.12.2010  
GR 02.03.2011 HU 01.12.2010  
IE 01.12.2010 LU 29.07.2011  
MC 31.07.2011 PL 01.12.2010  
PT 01.04.2011 RO 01.12.2010  
SE 01.12.2010 SI 01.12.2010  
SK 01.12.2010 TR 01.12.2010
- (11) **1 814 915** (51) **C07K 16/24**  
(84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt  
• no notification of lapse is known to the EPO  
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB
- (11) **2 032 553** (51) **C07D 323/06**  
(84) BG 16.03.2010 (84) CY 16.12.2009  
DK 16.12.2009 EE 16.12.2009  
ES 27.03.2010 FI 16.12.2009  
FR 30.06.2010 GR 17.03.2010  
IE 16.12.2009 IS 16.04.2010  
IT 16.12.2009 LT 16.12.2009  
LU 11.06.2010 LV 16.12.2009  
MC 30.06.2010 MT 16.12.2009  
PT 16.04.2010 RO 16.12.2009  
SE 16.12.2009 SI 16.12.2009  
SK 16.12.2009
- (11) **2 067 750** (51) **C02F 3/30**  
(84) BG 05.03.2013 (84) CY 05.12.2012  
EE 05.12.2012 FI 05.12.2012  
GR 06.03.2013 HR 05.12.2012  
IS 05.04.2013 LT 05.12.2012  
LV 05.12.2012 MC 05.12.2012  
NO 05.03.2013 PT 05.04.2013  
RO 05.12.2012 SE 05.12.2012  
SI 05.12.2012 SK 05.12.2012
- (11) **2 141 081** (51) **B65D 25/00**  
(84) CY 08.06.2011 (84) EE 08.06.2011  
FI 08.06.2011 GR 09.09.2011  
HR 08.06.2011 IE 08.06.2011  
IS 08.10.2011 LT 08.06.2011  
LU 26.06.2011 LV 08.06.2011  
MC 30.06.2011 MK 08.06.2011  
MT 08.06.2011 NO 08.09.2011  
PT 10.10.2011 SE 08.06.2011  
SI 08.06.2011 TR 08.06.2011
- (11) **2 161 098** (51) **B23Q 39/04**  
(84) BG 04.05.2011 (84) CZ 24.10.2012  
DE 03.04.2012 DK 24.10.2012  
EE 24.10.2012 ES 24.10.2012  
FI 24.10.2012 GR 04.05.2011  
HR 24.10.2012 HU 04.05.2011  
IE 30.09.2011 IT 09.09.2012  
LT 24.10.2012 LU 09.09.2011  
LV 24.10.2012 MC 24.10.2012  
NL 24.10.2012 NO 04.05.2011  
PL 24.10.2012 PT 04.05.2011  
RO 09.09.2011 SE 04.05.2011  
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012  
TR 04.05.2011
- (11) **2 180 869** (51) **A61J 15/00**  
(84) AT 20.03.2013 (84) BE 31.07.2013  
BG 20.06.2013 CH 31.07.2013  
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013  
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013  
ES 16.07.2013 FI 20.03.2013  
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013  
IE 15.07.2013 IS 20.07.2013  
IT 15.07.2013 LI 31.07.2013  
LT 20.03.2013 LV 20.03.2013  
MC 20.03.2013 NO 20.06.2013  
PL 20.03.2013 PT 22.07.2013  
RO 20.03.2013 SE 20.03.2013  
SI 20.03.2013 SK 20.03.2013
- (11) **2 203 140** (51) **A61G 7/10**  
(84) AT 27.04.2011 (84) BG 27.07.2011  
CY 27.04.2011 CZ 27.04.2011  
DK 27.04.2011 EE 27.04.2011  
FI 27.04.2011 GR 28.07.2011  
HR 27.04.2011 HU 27.04.2011  
IE 27.04.2011 IS 27.08.2011  
LT 27.04.2011 LV 27.04.2011  
MT 27.04.2011 NO 27.07.2011  
PL 27.04.2011 RO 27.04.2011  
SE 27.04.2011 SI 27.04.2011  
SK 27.04.2011 TR 27.04.2011
- (11) **2 289 957** (51) **C08F 279/00**  
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014  
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014  
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014  
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014  
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014  
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014  
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014  
SE 14.05.2014 SK 14.05.2014
- (11) **2 352 934** (51) **F16F 15/36**  
(84) BE 27.03.2013 (84) BG 27.06.2013  
CH 30.11.2013 CY 27.03.2013  
CZ 27.03.2013 EE 27.03.2013  
FI 27.03.2013 FR 02.12.2013  
GB 12.11.2013 HR 27.03.2013  
IE 12.11.2013 IS 27.07.2013  
IT 12.11.2013 LI 30.11.2013  
LT 27.03.2013 LV 27.03.2013  
MC 27.03.2013 NO 27.06.2013  
PL 27.03.2013 PT 29.07.2013  
RO 27.03.2013 SE 13.11.2013  
SI 27.03.2013 SK 27.03.2013
- (11) **2 485 905** (51) **B60C 19/00**  
(84) AT 11.09.2013 (84) BE 11.09.2013  
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013  
DE 01.05.2014 EE 11.09.2013  
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013  
FR 12.11.2013 GR 12.12.2013  
HR 11.09.2013 IE 08.10.2013  
IS 11.01.2014 IT 11.09.2013  
LT 11.09.2013 LV 11.09.2013  
MC 11.09.2013 NL 11.09.2013  
NO 11.12.2013 PL 11.09.2013  
PT 13.01.2014 RO 11.09.2013
- II.12(18)**  
• Einspruch  
• Opposition  
• Opposition
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 985 697** (51) **C08G 65/28**  
(45) 04.01.2006  
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP  
01 27.09.2006  
DR REDDYS LABORATORIES (UK) LIMITED, 6 Riverview Road, Beverley East Yorkshire HU17 0LD, GB  
(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
03 04.10.2006  
BASF Aktiengesellschaft, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Stölmár, Matthias, et al, Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Blumenstraße 17, 80331 München, DE  
04 04.10.2006  
Olswang Nominees Limited, 7th Floor 90 High Holborn, London WC1 6XX, GB  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
05 04.10.2006  
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE  
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE  
(11) **1 050 061** (51) **H01J 1/00**  
(45) 11.08.2004  
(73) UNIVERSITY OF MANITOBA, Technology Commercialization Programs 631 Drake Centre 181 Freedman Cresc., Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA  
01 09.05.2005  
Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San José, CA, 95134-1991, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(11) **1 146 795** (51) **A23L 1/0522**  
(45) 09.05.2012  
(73) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL  
01 07.02.2013  
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE  
02 11.02.2013  
KMC, Kartoffelmelcentralen, AMBA, Herningvej 60, 7330 Brande, DK  
(74) Carlsen, Bjarne, et al, Patentgruppen A/S Arosgaarden Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK  
(11) **1 318 821** (51) **A61K 33/14**  
(45) 04.06.2008  
(73) Dieze Delta B.V., Onderwijsboulevard 219, 5223 DE 's-Hertogenbosch, NL  
01 03.03.2009  
Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (74) Simons, Amanda Louise, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
02 03.03.2009  
*Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, *df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE*  
03 04.03.2009  
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent & Trademark Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- (11) **1 415 113** (51) **F24D 1/00**  
(45) 31.08.2011  
(73) BioFire Diagnostics, Inc., 390 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
01 30.05.2012  
*Chen & Chen LLC, 5 Stillmeadow Way, Framingham MA 01702, US*
- (74) Bösl, Raphael Konrad, et al, *Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE*
- (11) **1 453 360** (51) **H05B 6/02**  
(45) 24.10.2012  
(73) OMG, Inc., 153 Bowles Road, Agawam MA 01001, US  
01 23.07.2013  
*tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE*
- (74) Groth, Wieland, *Wiking-Haus Schopensteht 22, 20095 Hamburg, DE*
- (11) **1 466 047** (51) **D06F 37/18**  
(45) 30.04.2008  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
01 30.01.2009  
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE  
02 30.01.2009  
*BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*
- (11) **1 478 614** (51) **C07C 51/265**  
(45) 21.02.2007  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 19.11.2007  
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-5200, US
- (74) UEKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
02 21.11.2007  
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, *werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*  
03 21.11.2007  
*Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE*
- (74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*
- (11) **1 533 755** (51) **G07B 17/02**  
(45) 27.04.2011  
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR  
01 25.01.2012  
*FrancoTyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE*
- (74) Eckert, Lars, *Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskorn, Eckert Patentanwälte Mauerkircherstraße 31, D-81679 München, DE*
- (11) **1 538 255** (51) **D06F 58/20**  
(45) 08.03.2006
- (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE  
01 08.12.2006  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE  
02 08.12.2006  
*Indesit Company UK Limited, Morley Way, Peterborough PE2 9JB, GB*
- (74) Higgs, Jonathan, et al, *Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB*
- (11) **1 545 920** (51) **B60J 10/08**  
(45) 09.04.2008  
(73) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc., 615 South DuPont Highway, Dover, DE 19901, US  
01 09.01.2009  
*Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE*
- (74) *Flügel Preissner Kastel Schober, et al, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE*
- (11) **1 561 116** (51) **G01N 33/68**  
(45) 07.05.2008  
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Görzhäuser Hof Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE  
01 09.02.2009  
*Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE*
- (74) *Huhn, Michael, Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB Blumenstr. 17, 80331 München, DE*
- (11) **1 584 509** (51) **B60J 7/00**  
(45) 03.04.2013  
(73) Roof Systems Germany GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE  
01 18.12.2013  
BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE  
02 27.12.2013  
Webasto SE, Kraillinger Str. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (74) *advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE*  
03 03.01.2014  
*Advanced Comfort Systems France SAS-ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet-ZI no. 2, 79302 Bressuire Cedex, FR*
- (74) *Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR*
- (11) **1 588 880** (51) **B60J 7/00**  
(45) 20.03.2013  
(73) Roof Systems Germany GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE  
01 18.12.2013  
BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE  
02 20.12.2013  
*Advanced Comfort Systems France SAS-ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet-ZI no. 2, 79302 Bressuire Cedex, FR*
- (74) *Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR*
- (74) Webasto SE, Kraillinger Str. 5, 82131 Stockdorf, DE  
03 20.12.2013  
*advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE*
- (11) **1 622 862** (51) **C07C 253/30**  
(45) 13.07.2011  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 13.04.2012  
*INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH*
- (74) *Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **1 639 823** (51) **H04N 7/24**  
(45) 30.11.2011  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
01 30.08.2012  
*Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR), Hohenzollernstrasse 11-13, 40211 Düsseldorf, DE*
- (74) *Sperschneider, Alexandra, Maryniok GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE*
- (11) **1 704 882** (51) **A61M 1/34**  
(45) 20.08.2008  
(73) B. Braun Avitum AG, Werk Glandorf Postfach 11 80, 49215 Glandorf, DE  
01 18.05.2009  
*Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) *Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE*
- (74) *Gambro Lundia AB, P.O.Box 10101, 220 10 Lund, SE*
- (74) *Ponzellini, Gianmarco, et al, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT*
- (11) **1 713 759** (51) **C07C 253/10**  
(45) 03.11.2010  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 03.08.2011  
*INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH*
- (74) *Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **1 716 105** (51) **C07C 253/10**  
(45) 27.04.2011  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 27.01.2012  
*INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH*
- (74) *Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (74) *RHODIA OPERATIONS, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR*
- (74) *Chatelan, Florence Anne, et al, Solvay Intellectual Assets Management 85, rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cedex, FR*
- (11) **1 716 109** (51) **C07C 253/34**  
(45) 22.09.2010  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 21.06.2011  
*INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH*
- (74) *Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **1 718 350** (51) **A61M 1/00**  
(45) 01.05.2013  
(73) DexCom, Inc., 5555 Oberlin Drive, San Diego, California 92121, US



- 01 31.01.2014  
Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 02 31.01.2014  
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (11) **1 739 233** (51) **E01C 13/08**  
(45) 03.03.2010  
(73) Lankhorst Pure Composites B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL
- 01 02.12.2010  
Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
- (74) Clarkson, Paul Magnus, et al, N.V. Nederlands Octrooibureau P.O.Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **1 799 697** (51) **C07F 9/6574**  
(45) 14.03.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 13.12.2012  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 02 14.12.2012  
Invista Technologies S.a r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **1 808 168** (51) **A61K 31/00**  
(45) 03.06.2009  
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
- 01 01.03.2010  
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (74) Williams, Anne Rachel Burton, et al, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE
- 02 02.03.2010  
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 03 02.03.2010  
Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US
- (74) Wolter, Thomas, et al, Reitsstötter Kinzebach Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 04 03.03.2010  
METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Copley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- 05 03.03.2010  
PROSIDION LTD, Transport Way, Watlington Road Oxford Oxfordshire, GB
- (74) Sagittarius IP, Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB
- 06 03.03.2010  
BOEHRINGER INGELHEIM Pharma GmbH & Co KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **1 817 350** (51) **C08F 10/00**  
(45) 25.02.2009  
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
- 01 25.11.2009  
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Leyder, Francis, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **1 841 268** (51) **H04W 72/10**  
(45) 17.03.2010  
(73) IPCOM GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- 01 08.07.2010  
Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
- 03 17.12.2010  
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 04 17.12.2010  
HTC CORPORATION, No. 23 Xinghua Road, Taoyuan District Taoyuan City 330, CN
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **1 854 821** (51) **C08G 65/00**  
(45) 22.10.2008  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- 01 21.07.2009  
Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre, Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QQ, GB
- (74) Appleyard Lees, et al, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **1 893 653** (51) **C08F 2/00**  
(45) 01.09.2010  
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
- 01 16.05.2011  
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Nyander, Johan, Akzo Nobel N.V. Legal Group Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 914 244** (51) **C12N 15/09**  
(45) 29.05.2013  
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- 01 27.02.2014  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Green, Katherine, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 02 28.02.2014  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG/Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Oetke, Cornelia, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- 03 28.02.2014  
König Szyzka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Münchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (74) Hemsath, Lars, König-Szyzka-Tilmann-von-Renessé Patentanwälte Partnerschaft mbB Münchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (11) **1 919 783** (51) **B65D 5/36**  
(45) 09.03.2011
- (73) Colpac Limited, Enterprise Way, Maulden Road, Flitwick, Bedfordshire MK45 5BW, GB
- 01 08.12.2011  
Coveris Flexibles (St Neots) UK Limited, Howard Road, Eaton Socon St Neots, Cambridgeshire PE 19 8ET, GB
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
- 02 09.12.2011  
Coveris Flexibles UK Limited, Enterprise Way, Pinchbeck Spalding Lincolnshire PE11 3YR, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
- (11) **1 962 895** (51) **A61K 39/00**  
(45) 13.02.2013  
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- 01 12.11.2013  
OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (11) **1 983 104** (51) **E01C 13/08**  
(45) 24.02.2010  
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Straße 46-48, 53844 Troisdorf, DE
- 01 23.11.2010  
Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
- (74) Clarkson, Paul Magnus, N.V. Nederlands Octrooibureau P.O.Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **1 996 259** (51) **A61M 5/315**  
(45) 15.08.2012  
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents Novo Allé P.O. Box 3000, 2880 Bagsvaerd, DK
- 01 08.05.2013  
Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **2 013 437** (51) **E21B 3/02**  
(45) 09.09.2009  
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
- 01 07.06.2010  
MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, D-40597 Düsseldorf, DE
- (11) **2 028 278** (51) **C12N 15/113**  
(45) 19.03.2014  
(73) Whitehead Institute For Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
- University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
- 01 19.12.2014  
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB



- (11) **2 055 640** (51) **B65D 5/74**  
(45) 16.02.2011  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
01 07.11.2011  
*SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH*
- (11) **2 057 223** (51) **C08K 7/14**  
(45) 19.01.2011  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
02 14.10.2011  
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE  
03 17.10.2011  
Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
04 17.10.2011  
Rhodia Opérations, 40 Rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
05 18.10.2011  
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
06 19.10.2011  
*INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH*  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
07 19.10.2011  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB, werkpatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (11) **2 084 191** (51) **C08B 37/14**  
(45) 23.10.2013  
(73) Lamberti Spa, Ufficio Brevetti Via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT  
01 23.07.2014  
*Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE*  
(74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*
- (11) **2 092 065** (51) **C12N 15/113**  
(45) 04.01.2012  
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
01 03.10.2012  
*Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK*  
(74) *Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE*
- (11) **2 144 202** (51) **G07B 17/00**  
(45) 24.10.2012  
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR  
01 24.07.2013  
*Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE*  
(74) *Schaumburg, Thoenes, Thurm, Landskron, Eckert, et al, Patentanwälte Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE*
- (11) **2 194 750** (51) **H04W 72/10**  
(45) 29.06.2011
- (73) ICom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE  
01 28.03.2012  
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
02 28.03.2012  
Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Rach, Werner, Patentanwalt Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE  
04 29.03.2012  
Vodafone D2 GmbH, Am Seestern 1, 40547 Düsseldorf, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE  
05 29.03.2012  
NOKIA CORPORATION, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(74) Stammberger, Tobias, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
06 29.03.2012  
*HTC CORPORATION, No. 23 Xinghua Road, Taoyuan District Taoyuan City 330, CN*  
(74) *Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE*
- (11) **2 195 283** (51) **C07C 209/84**  
(45) 14.09.2011  
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
01 14.06.2012  
*Invista Technologies S.a.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH*  
(74) *Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
02 14.06.2012  
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE  
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 200 389** (51) **H04W 72/10**  
(45) 19.12.2012  
(73) ICom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE  
01 18.09.2013  
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE  
02 18.09.2013  
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
03 18.09.2013  
NOKIA CORPORATION, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
04 18.09.2013  
Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
05 19.09.2013  
*HTC CORPORATION, No. 23 Xinghua Road, Taoyuan District Taoyuan City 330, CN*  
(74) *Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE*
- (11) **2 219 205** (51) **H01J 37/32**  
(45) 04.06.2014
- (73) Solvay GmbH, Zone Industrielle du Vivier 22, 1690 Villaz-St-Pierre, CH  
01 03.03.2015  
*TRUMPF Huettinger Sp. z o.o., Marecka St. 47, 05-220 Zielonka, PL*  
(74) *Nitschke, Moritz, Trumpf Hüttinger GmbH & Co. KG Bötzingen Straße 80, 79111 Freiburg, DE*
- (11) **2 225 787** (51) **H01M 2/16**  
(45) 16.04.2014  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
01 14.01.2015  
*Evonik Litarion GmbH/Evonik Creavis GmbH Evonik Industries AG/Evonik Degussa GmbH Evonik Resource Efficiency GmbH, Am Wiesengrund 7 Rellinghauser Straße 1-11, 01917 Kamenz/45128 Essen, DE*  
(74) *Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*  
02 16.01.2015  
Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 229 665** (51) **G08B 21/04**  
(45) 07.03.2012  
(73) Vigilio, 7 Rue Montespan, 91000 Evry, FR  
01 06.12.2012  
*Stichting EP Opposition Foundation, Museumlaan 2, 3581 HK Utrecht, NL*  
(74) *Downing, Michael Philip, et al, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB*
- (11) **2 247 263** (51) **A61F 2/24**  
(45) 03.08.2011  
(73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
01 27.04.2012  
*Stolmár, Matthias, Stolmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE*  
(74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*
- (11) **2 309 815** (51) **H04W 72/10**  
(45) 22.08.2012  
(73) ICom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE  
01 17.05.2013  
Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
02 17.05.2013  
NOKIA CORPORATION, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI  
(74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE  
03 22.05.2013  
Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE  
(74) Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE  
04 22.05.2013  
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
06 22.05.2013

Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1,  
40549 Düsseldorf, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-  
chen, DE

07 22.05.2013

HTC CORPORATION, No. 23 Xinghua Road,  
Taoyuan District Taoyuan City 330, CN  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer  
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(11) **2 318 548** (51) **C12Q 1/68**

(45) 16.10.2013

(73) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One  
Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA  
02139, US

01 15.07.2014

F. HOFFMANN-LA ROCHE AG(CH) / GENEN-  
TECH, INC.(US), Grenzacherstrasse 124 /1  
DNA Way, 4070 Basel,CH/South San Fran-  
cisco CA 94080-4990,US, CH

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(11) **2 383 851** (51) **H02B 13/035**

(45) 30.04.2014

(73) Schneider Electric Sachsenwerk GmbH, Ra-  
thenaustraße 2, 93055 Regensburg, DE

01 28.01.2015

Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

02 30.01.2015

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitäts-  
werksbedarf GmbH & Co., Industrie-  
strasse 2, 41844 Wegberg, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-  
tentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212  
Düsseldorf, DE

(11) **2 410 894** (51) **A47J 31/46**

(45) 16.04.2014

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH

01 14.01.2015

Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44,  
D-51469 BERGISCH GLADBACH, DE

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, et al, Theo-  
dor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

02 26.02.2015

BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(11) **2 467 863** (51) **H01H 31/00**

(45) 04.06.2014

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

01 04.03.2015

Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitäts-  
werksbedarf GmbH & Co., Industrie-  
strasse 2, 41844 Wegberg, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Pa-  
tentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212  
Düsseldorf, DE

(11) **2 497 649** (51) **B43M 3/04**

(45) 08.05.2013

(73) Neopost Technologies, 113 rue Jean-Marín  
Naudin, 92220 Bagneux, FR

01 10.02.2014

FrancoTyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Pro-  
menade 28, 13089 Berlin, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,  
Eckert, Patentanwälte Mauerkircherstraße  
31, 81679 München, DE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 132 511** (51) **F27B 9/40**

- (45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht  
• «no opposition filed» deleted  
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

(11) **2 170 522** (51) **B04C 5/24**

(45) 26.10.2011

(11) **2 212 095** (51) **B29C 49/42**

(45) 18.01.2012

(11) **2 233 964** (51) **G02C 7/10**

(45) 12.03.2014

(11) **2 552 570** (51) **B01D 53/77**

(45) 30.04.2014

## III.

## III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

## III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) 2236008 Ontario Inc.  
(51) H04R 3/00 (11) 2 860 989 A2

(71) 24/7 Customer, Inc.  
(51) G06F 17/30 (11) 2 859 474 A2

(73) 3ax B.V.  
(51) B62M 3/08 (11) 2 282 928 B1

(71) 3ks profile gmbH  
(51) E04F 13/06 (11) 2 860 325 A1

(71;73) 3M Innovative Properties Company

(51) A61K 6/00 (11) 2 859 876 A2

(51) A61K 9/72 (11) 2 859 888 A1

(51) B29C 55/16 (11) 2 572 856 A3

(51) B29C 55/16 (11) 2 572 857 A3

(51) B29C 55/16 (11) 2 572 858 A3

(51) B29C 55/16 (11) 2 572 859 A3

(51) B29C 55/16 (11) 2 572 860 A3

(51) B32B 17/00 (11) 2 858 819 A1

(51) C03C 3/089 (11) 2 858 960 A2

(51) C08G 77/455 (11) 2 860 213 A1

(51) C08J 7/04 (11) 2 859 036 A1

(51) C08J 7/04 (11) 2 859 037 A1

(51) C08L 77/00 (11) 2 859 045 A1

(51) C08L 83/10 (11) 2 859 047 A1

(51) C08L 83/10 (11) 2 859 048 A1

(51) C09J 7/02 (11) 2 859 057 A1

(51) C23C 18/16 (11) 2 304 078 B1

(51) G08B 21/02 (11) 2 859 541 A1

(51) H01L 33/48 (11) 2 859 594 A1

(51) H04B 1/38 (11) 2 859 661 A1

(71) 3X Engineering  
(51) F16L 55/168 (11) 2 859 264 A1

(71) 7AC Technologies, Inc.  
(51) F28D 9/00 (11) 2 859 294 A2

(71) A.L.M. Holding Company  
(51) B08B 7/00 (11) 2 858 765 A1

(71) A.L.M.T. Corp.  
(51) C22C 27/04 (11) 2 860 273 A1

(71) A/S Dybvad Stalindustri  
(51) F25B 41/00 (11) 2 860 472 A1

(73) AAP Implantate AG  
(51) A61B 17/80 (11) 2 584 983 B1

(71) ABB K.K.  
(51) B05B 5/04 (11) 2 859 954 A1  
(51) B05B 5/04 (11) 2 859 955 A1

(71) ABB Limited  
(51) G05B 19/042 (11) 2 860 596 A2

(73) ABB Oy  
(51) H02M 7/48 (11) 2 738 929 B1

(73) ABB Research Ltd.  
(51) G06T 11/20 (11) 2 704 099 B1  
(51) H01B 3/10 (11) 2 586 038 B1  
(51) H01H 33/02 (11) 2 308 069 B1

(71) ABB Technology AG  
(51) H01F 27/245 (11) 2 859 564 A1  
(51) H04L 12/24 (11) 2 859 684 A1

(71) ABB Technology Ltd.  
(51) H02H 3/28 (11) 2 859 635 A1

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.  
(51) A61F 2/91 (11) 2 445 458 B1

(71) Abbott Cardiovascular Systems, Inc.  
(51) A61B 17/02 (11) 2 858 579 A2  
(51) A61F 2/82 (11) 2 858 603 A1

(71;73) ABBOTT LABORATORIES  
(51) A61F 2/90 (11) 2 529 707 B1  
(51) A61K 31/14 (11) 2 859 889 A1

(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG  
(51) C07K 14/475 (11) 1 928 905 B1

(71) AbbVie Inc.  
(51) C07D 401/02 (11) 2 858 982 A1  
(51) C07D 403/12 (11) 2 858 990 A1

(71) Abeba Spezialschuh-Ausstatter GmbH  
(51) A43B 3/16 (11) 2 859 804 A1

(71) ABILITY OPTO-ELECTRONICS TECHNOLOGY CO. LTD.  
(51) G02B 13/00 (11) 2 860 565 A1

(71) Able Corporation  
(51) C12M 3/02 (11) 2 860 240 A1

(73) Ablestik (Shanghai) Limited  
(51) C08L 83/04 (11) 2 630 193 B1

(73) Ablynx N.V.  
(51) C07K 16/36 (11) 1 587 838 B1

(71) Abo Diag  
(51) G01N 33/52 (11) 2 859 344 A1

(71) Absolute Up S.r.l.  
(51) A61L 2/07 (11) 2 858 683 A1

(71) ABUS August Bremicker Söhne KG  
(51) E05B 27/08 (11) 2 423 413 A3

(71) ACB Pume  
(51) E02F 9/24 (11) 2 860 318 A1

(71) Accenture Global Services Limited  
(51) G06Q 20/04 (11) 2 859 511 A2

(71;73) Access Business Group International LLC

(51) C12Q 1/68 (11) 2 291 543 B1

(51) H02J 5/00 (11) 2 403 099 A3

(73) Acclarent, Inc.  
(51) A61M 29/00 (11) 2 662 109 B1

(71) Acer Incorporated  
(51) H04L 12/58 (11) 2 860 915 A1  
(51) H04W 8/18 (11) 2 861 001 A1

(73) Achillion Pharmaceuticals, Inc.  
(51) C07K 5/02 (11) 2 374 812 B1

(73) Achton A/S  
(51) F16D 41/20 (11) 2 700 344 B1

(71) Acousticeye Ltd  
(51) G01N 9/24 (11) 2 859 323 A2

(71) Active Tools International (HK) Ltd.  
(51) F04B 35/04 (11) 2 860 398 A1

(71) Actiwave AB  
(51) H04R 3/00 (11) 2 859 737 A1

(73) Actiwork  
(51) A46B 9/02 (11) 2 724 640 B1

(71) Adamant Co., Ltd.  
(51) G02B 6/38 (11) 2 860 559 A1

(73) ADC, Incorporated  
(51) H01R 13/518 (11) 1 728 300 B1

(73) Admedes Schuessler GmbH  
(51) A61F 2/91 (11) 1 491 161 B1

(71) Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG  
(51) E01F 15/08 (11) 2 664 712 A3

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG  
(51) B25B 13/06 (11) 2 727 685 A3

(71) Aduro Biotech  
(51) A61P 37/04 (11) 2 858 722 A1  
(51) C12N 15/74 (11) 2 860 253 A2

(71) Aduro GVAX Inc.  
(51) A61K 39/395 (11) 2 859 901 A1

(71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.  
(51) H01M 4/58 (11) 2 860 801 A1

(71) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology  
(51) G06F 17/50 (11) 2 860 649 A1

(71) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) G06F 9/50 (11) 2 859 448 A2

(71) Advaxis, Inc.  
(51) A61K 39/00 (11) 2 859 899 A1

(73) Adynxx, Inc.  
(51) C12N 15/113 (11) 2 158 316 B1

(73) AEG Power Solutions GmbH  
(51) H01F 29/02 (11) 2 551 862 B1

(71) AeroDesigns, Inc  
(51) A61M 15/00 (11) 2 858 701 A2

(73) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc.  
(51) F02C 3/14 (11) 2 480 771 B1

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc.  
(51) F02G 1/043 (11) 1 892 404 B1

(71) AeroVironment, Inc.  
(51) B64C 39/00 (11) 2 858 898 A2

(71) Aetherpal Inc.  
(51) H04L 29/08 (11) 2 859 709 A1

(71) Aevoe International Ltd.  
(51) G06F 3/041 (11) 2 860 616 A1

(71) Agco A/s  
(51) B60G 13/00 (11) 2 815 902 A3



- (71) **AGCO International GmbH**  
(51) **A01D 43/10** (11) 2 666 348 A3
- (73) **Agere Systems, Inc.**  
(51) **G06F 7/58** (11) 2 300 909 B1
- (73) **Agfa HealthCare N.V.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 1 369 084 B1
- (71) **Agfra, S.L.**  
(51) **B24B 9/00** (11) 2 859 991 A2
- (71) **Agnitio S.L.**  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 860 706 A2
- (73) **Agr International, Inc.**  
(51) **G01N 21/90** (11) 2 627 967 B1
- (71) **Agra Group, A.S.**  
(51) **A01N 59/20** (11) 2 858 502 A2
- (73) **Agricultural Technology Research Institute**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 353 588 B1
- (71) **Aguilar, Michel**  
(51) **F02C 5/12** (11) 2 859 206 A1
- (71) **Aharoni, Benzi**  
(51) **A61C 13/12** (11) 2 858 592 A1
- (73) **AHD Vagyonekzelő és Tanácsadó Kft.**  
(51) **C08J 11/20** (11) 2 609 146 B1
- (73) **Aida Engineering, Ltd.**  
(51) **B30B 15/04** (11) 1 314 547 B1
- (73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**  
(51) **B23K 35/02** (11) 2 694 243 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 103 569 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **C07F 7/10** (11) 2 860 182 A2  
(51) **C08G 73/02** (11) 2 860 212 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 746 884 B1
- (71) **Airbiquity Inc.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 859 464 A2
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 816 355 A3
- (71) **Airbus Group SAS**  
(51) **B05B 12/12** (11) 2 859 960 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**  
(51) **B64C 25/56** (11) 2 733 066 B1  
(51) **B64C 27/35** (11) 2 253 534 B1  
(51) **B64C 27/35** (11) 2 253 535 B1  
(51) **B64C 27/72** (11) 2 860 109 A1  
(51) **F02C 9/00** (11) 2 623 746 B1  
(51) **F16F 9/06** (11) 2 048 408 B1
- (71) **Airbus Operations**  
(51) **B23Q 1/62** (11) 2 859 990 A1
- (71;73) **Airbus Operations (S.A.S.)**  
(51) **B05B 12/12** (11) 2 859 960 A1  
(51) **B29B 11/16** (11) 2 483 062 B1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)**  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 819 317 A3
- (73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B64C 1/14** (11) 2 681 113 B1  
(51) **B64C 9/16** (11) 2 195 235 B1  
(51) **B64D 13/06** (11) 1 755 950 B1  
(51) **G10K 11/168** (11) 2 358 589 B1  
(51) **H03K 17/95** (11) 1 626 500 B1
- (73) **Airbus Operations S.A.S.**  
(51) **B64D 45/02** (11) 2 559 619 B1
- (71) **Airbus Operations SAS**  
(51) **G01S 3/803** (11) 2 485 062 A3
- (71;73) **Aircelle**  
(51) **B29C 70/08** (11) 2 858 811 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 858 812 A1  
(51) **B64C 7/02** (11) 2 858 895 A1  
(51) **B66C 1/66** (11) 2 751 011 B1  
(51) **F02K 1/09** (11) 2 859 213 A1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 614 221 B1
- (71) **Airpressure Bodyforming GmbH**  
(51) **A61H 9/00** (11) 2 859 873 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 670 613 B1  
(51) **G01C 21/36** (11) 1 998 141 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **E05F 15/00** (11) 2 063 057 B1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 778 356 A3  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 860 363 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 860 663 A2  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 860 664 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 860 665 A2
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 147 314 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **C12P 21/02** (11) 2 860 259 A1
- (71) **Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**  
(51) **A61F 2/18** (11) 2 858 598 A2
- (73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) **F16C 23/08** (11) 2 435 719 B1  
(51) **F16J 15/56** (11) 2 541 109 B1
- (73) **AL7 - Meipa S.R.L.**  
(51) **E06B 3/66** (11) 2 660 418 B1
- (71) **Alacris Theranostics GmbH**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 860 650 A1
- (73) **Albert Heijn B.V.**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 687 459 B1
- (71) **Albertus, Paul**  
(51) **H01M 4/131** (11) 2 859 603 A2  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 859 605 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 859 445 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 078 348 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 859 687 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 592 550 B1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 860 629 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 860 674 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 2 860 876 A1  
(51) **H04B 10/69** (11) 2 860 888 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 701 318 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 720 394 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 860 894 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 860 895 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 860 907 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 860 933 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 860 940 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 704 429 B1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 704 430 B1  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 770 764 B1  
(51) **H04W 52/34** (11) 2 621 207 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 861 048 A1
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) **C01G 23/02** (11) 2 858 950 A1
- (71) **Alef Mobitech, Inc.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 860 942 A1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B01J 19/24** (11) 1 562 699 B1
- (71) **Algal Scientific Corporation**  
(51) **A61K 31/716** (11) 2 858 652 A1
- (71) **Algotec Systems Ltd.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 804 117 A3
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 859 449 A1
- (71) **Alkermes, Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 858 672 A2  
(51) **C07K 14/52** (11) 2 859 015 A1
- (71) **All Real Technology Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 624 035 A3
- (71) **Allen, Michael**  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 858 573 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**  
(51) **A61K 31/713** (11) 2 606 899 B1
- (71) **Allergosystem S.r.l.**  
(51) **D04H 3/00** (11) 2 818 588 A3
- (71) **Ally Hi-Tech Co. Ltd.**  
(51) **C01B 3/34** (11) 2 860 155 A1
- (71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**  
(51) **A01D 34/66** (11) 2 666 350 A3
- (73) **Alpha Fry Limited**  
(51) **C09K 5/10** (11) 2 396 380 B1
- (71) **Alphapose GmbH**  
(51) **A61K 31/047** (11) 2 858 632 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 846 233 A3
- (71) **AlpineReplay, Inc.**  
(51) **H04N 21/854** (11) 2 859 734 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **H01H 19/62** (11) 2 860 745 A1
- (73) **ALSTOM Renewable Technologies**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 617 990 B1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 859 935 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 860 355 A1  
(51) **F01D 11/08** (11) 2 860 358 A1  
(51) **F01D 11/08** (11) 2 860 359 A1  
(51) **F01D 11/12** (11) 2 860 360 A1  
(51) **F04D 7/08** (11) 2 859 238 A1  
(51) **F23J 15/02** (11) 2 250 440 B1  
(51) **F23M 20/00** (11) 2 860 449 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 860 451 A1  
(51) **H02K 15/12** (11) 2 860 858 A1
- (71) **ALSTOM Transport Technologies**  
(51) **B61L 15/00** (11) 2 420 427 A3
- (71) **Altaviz LLC**  
(51) **A61D 1/02** (11) 2 858 593 A1
- (71) **Alternative Gene Expression, S.L.**  
(51) **A01K 67/033** (11) 2 858 489 A2  
(51) **A01K 67/033** (11) 2 858 490 A2
- (71) **ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau**  
(51) **B65D 19/44** (11) 2 860 126 A1  
(51) **B65D 19/44** (11) 2 860 127 A1
- (71) **Alycore AS**  
(51) **A41D 19/015** (11) 2 858 522 A1
- (71) **Alza Corporation**  
(51) **A61N 1/30** (11) 2 858 715 A1
- (71) **Amazon Technologies Inc.**  
(51) **G06F 17/28** (11) 2 859 471 A2

- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) *G06K 9/34* (11) 2 859 504 A2
- (71) **Ambrox, Inc.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 858 676 A1
- (71) **Amcol International Corporation**  
(51) *C11D 17/06* (11) 2 859 083 A2
- (71) **AMGEN, INC.**  
(51) *C12P 21/08* (11) 2 859 114 A2
- (71) **AMI Cosmetic Co., Ltd.**  
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 859 918 A1
- (71) **Amity Luggage and Bags Limited**  
(51) *A45C 7/00* (11) 2 859 810 A1
- (71;73) **ams AG**  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 860 560 A1  
(51) *G06F 3/03* (11) 2 860 612 A2  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 860 667 A1  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 454 354 B1  
(51) *H01L 31/113* (11) 2 860 767 A1
- (73) **AMS Research Corporation**  
(51) *A61B 17/04* (11) 2 026 702 B1
- (71) **Amunix Operating Inc.**  
(51) *A61K 38/27* (11) 2 858 664 A1
- (71) **Amyris, Inc.**  
(51) *C08C 19/02* (11) 2 860 198 A1
- (73) **Analogic Corporation**  
(51) *H01F 38/18* (11) 2 109 866 B1
- (73) **Analytik Jena AG**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 035 580 B1
- (71) **Andritz AG**  
(51) *B01D 33/21* (11) 2 859 930 A2
- (73) **ANDRITZ MeWa GmbH**  
(51) *B29B 17/04* (11) 2 258 529 B1
- (71) **Anite Finland Oy**  
(51) *H04W 16/18* (11) 2 787 757 A3
- (73) **Ansell Healthcare Products LLC**  
(51) *A41D 19/00* (11) 2 409 586 B1
- (71) **Anton Paar GmbH**  
(51) *G01N 21/03* (11) 2 860 513 A1
- (71) **Anypoint Media Group**  
(51) *H04N 21/27* (11) 2 860 983 A1
- (71) **Apex Biosolutions**  
(51) *G01N 33/576* (11) 2 859 351 A1
- (71) **Apex Medical Corp.**  
(51) *A61M 16/16* (11) 2 842 589 A3
- (71) **Aplix Inc.**  
(51) *A44B 18/00* (11) 2 859 809 A2
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) *G02F 1/1339* (11) 2 859 406 A1  
(51) *G03B 17/02* (11) 2 859 409 A2  
(51) *G06F 13/16* (11) 2 538 337 B1  
(51) *G06F 17/27* (11) 2 859 470 A1  
(51) *G06T 13/00* (11) 2 859 533 A2  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 859 546 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 859 702 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 530 907 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 716 008 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 859 710 A1  
(51) *H04N 9/04* (11) 2 635 031 A3  
(51) *H04W 8/26* (11) 2 271 141 B1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 499 870 B1
- (73) **APPLE INC.**  
(51) *H01R 13/62* (11) 2 665 139 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) *H01L 21/324* (11) 2 859 579 A1
- (73) **Applied Medical Resources Corporation**  
(51) *A61B 17/28* (11) 2 269 521 B1
- (73) **Applied NanoSystems B.V.**  
(51) *A61K 38/16* (11) 1 719 520 B1
- (71) **APTAR France SAS**  
(51) *A61L 2/08* (11) 2 858 684 A1
- (71) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein**  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 858 922 A1
- (71) **Aragon Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 858 985 A1
- (73) **Arai Helmet Ltd**  
(51) *A42B 3/30* (11) 2 682 014 B1
- (73) **Aramco Services Company**  
(51) *B65D 88/38* (11) 2 125 576 B1
- (71) **Arano-Trade Ltd.**  
(51) *F01K 13/02* (11) 2 859 196 A1
- (71) **Arbin Care Products BV**  
(51) *A42B 3/28* (11) 2 859 803 A1
- (71) **Arburg GmbH + Co. KG**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 860 020 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 860 021 A1
- (71) **Arçelik Anonim Sirketi**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 858 544 A1  
(51) *A47L 15/50* (11) 2 858 546 A1  
(51) *D06F 58/28* (11) 2 859 143 A1  
(51) *F04B 39/00* (11) 2 859 235 A1  
(51) *F04B 39/12* (11) 2 859 236 A1  
(51) *F24C 15/16* (11) 2 859 275 A1  
(51) *F25C 5/00* (11) 2 859 284 A1  
(51) *F25D 17/06* (11) 2 859 286 A1  
(51) *F25D 23/04* (11) 2 859 288 A1  
(51) *H04N 5/76* (11) 2 859 721 A2  
(51) *H05B 6/12* (11) 2 859 776 A1
- (71) **Arcelormittal Investigacion y Desarrollo, S.L.**  
(51) *C23C 2/06* (11) 2 859 129 A1
- (71) **Archemix LLC**  
(51) *C12N 15/115* (11) 2 860 251 A1
- (71) **Archer Daniels Midland Co.**  
(51) *C07D 493/04* (11) 2 858 997 A1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**  
(51) *C07D 493/04* (11) 2 858 998 A1
- (71) **Archer-Daniels-Midland Company**  
(51) *C07D 307/12* (11) 2 858 979 A2
- (71;73) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**  
(51) *B21D 26/049* (11) 2 859 966 A1  
(51) *B67D 1/08* (11) 2 470 466 B1
- (73) **AREVA Inc.**  
(51) *G01K 17/00* (11) 2 027 455 B1
- (71) **Areva NP**  
(51) *G01N 29/26* (11) 2 860 522 A1
- (71) **Aridis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07K 16/12* (11) 2 860 191 A1
- (71;73) **Arkema France**  
(51) *B01J 8/02* (11) 2 858 744 A1  
(51) *C07C 41/50* (11) 2 310 348 B1  
(51) *C08F 220/28* (11) 2 859 027 A1  
(51) *C08J 3/09* (11) 2 718 352 B1
- (73) **ARKEMA FRANCE**  
(51) *C07D 317/36* (11) 2 174 937 B1
- (73) **ARM Limited**  
(51) *G06F 13/24* (11) 2 630 577 B1
- (71) **Artcline GmbH**  
(51) *A61M 1/36* (11) 2 858 696 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) *C03C 3/091* (11) 2 860 160 A1  
(51) *C03C 3/091* (11) 2 860 161 A1
- (71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) *A61M 25/09* (11) 2 857 060 A3  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 859 908 A1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) *A61K 9/20* (11) 1 958 619 B1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**  
(51) *A61M 1/18* (11) 2 859 904 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**  
(51) *G03B 5/00* (11) 2 860 581 A1  
(51) *H03L 7/099* (11) 2 804 324 B1
- (71) **ASG Superconductors S.p.A.**  
(51) *H01H 73/00* (11) 2 859 572 A1
- (71) **Asiros A/S**  
(51) *C07H 19/044* (11) 2 859 007 A1
- (71) **ASK Chemicals GmbH**  
(51) *B22C 1/02* (11) 2 858 770 A2
- (71) **ASK Chemicals L.P.**  
(51) *B22C 1/22* (11) 2 858 771 A2
- (73) **ASKA Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 489 667 B1
- (73) **Askling, Lars**  
(51) *B60B 29/00* (11) 2 338 696 B1
- (71) **ASM International N.V.**  
(51) *C23C 16/44* (11) 2 860 279 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 859 410 A1
- (71) **ASSA AB**  
(51) *E05B 47/06* (11) 2 860 331 A1
- (73) **Assa Abloy Entrance Systems AB**  
(51) *E05D 13/00* (11) 2 669 456 B1
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**  
(51) *C07K 16/26* (11) 2 367 565 B1
- (71) **Assistance Publique - Hôpitaux De Paris**  
(51) *B60B 37/10* (11) 2 860 046 A1
- (73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 207 034 B1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 858 660 A1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) *C07D 223/16* (11) 2 860 175 A1
- (71) **AstenJohnson, Inc.**  
(51) *B29C 59/02* (11) 2 858 807 A1
- (71) **Astrium GmbH**  
(51) *G01N 33/569* (11) 2 816 355 A3
- (71) **Astronics Advanced Electronic Systems Corp.**  
(51) *H02H 3/08* (11) 2 860 837 A1
- (71) **Asukanet Company, Ltd.**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 860 573 A1
- (71) **Ateliers de Constructions du Beaujolais**  
(51) *E02F 9/24* (11) 2 860 318 A1

- (71) **ATOMIC Austria GmbH**  
(51) *A43C 11/14* (11) 2 859 808 A1  
(51) *A63C 9/00* (11) 2 859 924 A1
- (71) **Atrium Medical Corporation**  
(51) *A61F 2/02* (11) 2 858 596 A1
- (71) **Attoquant Diagnostics GmbH**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 859 343 A1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) *E05B 65/22* (11) 2 859 165 A1  
(51) *F16H 63/34* (11) 2 859 255 A1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 641 059 B1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) *B60J 7/12* (11) 2 253 497 A3  
(51) *B60W 50/12* (11) 2 860 078 A1  
(51) *B62D 21/11* (11) 2 860 085 A1  
(51) *F02B 21/00* (11) 2 469 054 B1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**  
(51) *E05D 15/32* (11) 2 573 303 A3
- (73) **August Faller KG**  
(51) *B65D 23/00* (11) 2 695 824 B1
- (71) **August Wenzler GmbH**  
(51) *B23Q 11/08* (11) 2 813 320 A3
- (71) **Aulive NV**  
(51) *A61K 8/55* (11) 2 859 882 A1
- (71) **Auterra, Inc.**  
(51) *C10G 17/00* (11) 2 859 066 A1
- (71) **Authentify, Inc.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 859 488 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 859 489 A1
- (73) **AUTOFLUG GMBH**  
(51) *B63B 29/04* (11) 2 231 473 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**  
(51) *B60R 21/045* (11) 2 858 859 A1  
(51) *B60R 21/264* (11) 2 560 843 B1  
(51) *B60R 22/12* (11) 2 505 437 B1
- (71) **Automatik Plastics Machinery GmbH**  
(51) *B29B 9/06* (11) 2 858 800 A1  
(51) *B29B 9/16* (11) 2 858 802 A1
- (71) **Automotive Energy Supply Corporation**  
(51) *H01M 4/131* (11) 2 860 797 A1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 860 809 A1
- (73) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**  
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 578 059 B1  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 267 360 B1
- (73) **Autonetworks Technologies, Ltd.**  
(51) *H01B 7/295* (11) 1 755 132 B1
- (71;73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 860 205 A1  
(51) *H01B 13/012* (11) 2 192 601 B1  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 860 794 A1
- (71) **Avent, Inc.**  
(51) *B05D 3/04* (11) 2 859 961 A2
- (73) **Avexa Limited**  
(51) *C07D 411/04* (11) 2 190 839 B1
- (71;73) **AVL List GmbH**  
(51) *F02D 13/06* (11) 2 531 710 B1  
(51) *G05B 13/02* (11) 2 859 415 A1
- (71) **AVL Test Systems, Inc.**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 859 321 A1
- (71) **Avvasi, Inc.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 860 939 A1
- (71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**  
(51) *C08F 4/04* (11) 2 859 023 A1
- (71) **Azland Solutions LLC**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 859 483 A1
- (71) **Azzurro Semiconductors AG**  
(51) *H01L 33/00* (11) 2 860 769 A1
- (71) **B.B.A. Participaties B.V.**  
(51) *E02D 19/10* (11) 2 859 151 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 858 901 A1
- (73) **BabyBjörn AB**  
(51) *A47D 13/02* (11) 2 667 748 B1
- (71) **Babyliss Faco S.P.R.L.**  
(51) *B26B 19/20* (11) 2 858 795 A1
- (71;73) **BAE Systems PLC**  
(51) *B63B 27/36* (11) 2 748 059 B1  
(51) *B64D 7/00* (11) 2 858 899 A1
- (73) **Baggermaatschappij Boskalis B.V.**  
(51) *B63B 27/25* (11) 2 609 004 B1
- (71) **Baier & Köppel GmbH & Co.**  
(51) *F16N 13/00* (11) 2 562 463 A3
- (71) **Bailey, William R.**  
(51) *C08L 95/00* (11) 2 860 224 A1
- (71) **Bailly, Laurent**  
(51) *A61K 31/352* (11) 2 858 641 A1
- (71) **Baizeau, Stephane**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 859 512 A1
- (71) **Bak, Tadeusz**  
(51) *F23N 5/00* (11) 2 860 450 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) *C09K 8/32* (11) 2 859 060 A1  
(51) *C10G 29/06* (11) 2 859 067 A1  
(51) *E21B 10/26* (11) 2 859 172 A1  
(51) *E21B 23/08* (11) 2 859 174 A1  
(51) *F16K 1/18* (11) 2 859 258 A1
- (71) **BAL SEAL ENGINEERING CO., INC.**  
(51) *F16J 15/06* (11) 2 860 428 A2
- (71) **Bal Seal Engineering, Inc.**  
(51) *F16B 21/06* (11) 2 733 366 A3
- (73) **Baldwin Filters, Inc.**  
(51) *F02M 37/22* (11) 2 427 648 B1
- (71) **Ball Europe GmbH**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 858 825 A1
- (71) **Balmuda Co., Ltd**  
(51) *F24F 6/04* (11) 2 860 464 A1
- (71) **Bandit NV**  
(51) *F41H 9/06* (11) 2 860 486 A1
- (73) **Banner Life Sciences LLC**  
(51) *A61K 35/60* (11) 2 716 283 B1
- (71) **Banque De France**  
(51) *B32B 7/12* (11) 2 858 817 A1
- (71) **Bant Boru Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) *F16L 19/028* (11) 2 860 433 A1
- (73) **Barco, Giovanni**  
(51) *A61K 31/191* (11) 2 504 004 B1
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) *C08F 4/651* (11) 2 859 024 A1  
(51) *C08F 110/08* (11) 2 859 026 A1  
(51) *C08L 23/12* (11) 2 683 771 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) *C07F 15/02* (11) 2 114 567 B1  
(51) *C08F 10/02* (11) 2 681 250 B1
- (71) **BASF Beauty Care Solutions France SAS**  
(51) *A61K 31/352* (11) 2 858 641 A1
- (73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *C08F 8/00* (11) 1 910 428 B1
- (71) **BASF Corporation**  
(51) *A61K 31/352* (11) 2 858 641 A1
- (73) **BASF CORPORATION**  
(51) *C09D 201/02* (11) 1 924 664 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *A01N 25/04* (11) 2 858 491 A1  
(51) *B29C 70/50* (11) 2 681 038 B1  
(51) *B65G 53/16* (11) 2 858 932 A1  
(51) *C07C 2/76* (11) 2 595 943 B1  
(51) *C07C 51/00* (11) 2 858 970 A1  
(51) *C07D 295/023* (11) 2 858 978 A1  
(51) *C07D 311/94* (11) 2 858 981 A1  
(51) *C08F 2/00* (11) 1 841 797 B2  
(51) *C08J 7/00* (11) 2 859 035 A1  
(51) *C08K 5/5399* (11) 2 859 039 A2  
(51) *C08L 75/08* (11) 2 859 044 A1  
(51) *C08L 77/00* (11) 2 665 778 B1  
(51) *C09K 8/08* (11) 2 860 234 A1  
(51) *C09K 8/584* (11) 2 859 063 A1  
(51) *H01M 10/38* (11) 2 859 612 A1  
(51) *H01M 10/38* (11) 2 859 613 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**  
(51) *C10L 3/08* (11) 2 859 070 A1
- (73) **battenfeld-cincinnati Germany GmbH**  
(51) *B29C 47/88* (11) 1 600 277 B1
- (71) **Bauerfeind AG**  
(51) *A61F 5/02* (11) 2 858 608 A1
- (71) **Baumann Federn AG**  
(51) *F16F 1/12* (11) 2 859 249 A1
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 552 351 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**  
(51) *A01N 43/56* (11) 1 699 290 B2  
(51) *G01N 33/573* (11) 2 859 347 A1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 858 628 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *A01N 43/90* (11) 0 946 099 B1  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 340 809 B1  
(51) *C07D 309/12* (11) 2 860 177 A2  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 858 993 A1  
(51) *C07J 1/00* (11) 2 456 779 B1
- (71) **Bayer Materialscience AG**  
(51) *C08G 18/38* (11) 2 859 028 A1
- (71) **Bayer Medical Care Inc.**  
(51) *A61J 1/20* (11) 2 858 620 A2  
(51) *A61M 39/22* (11) 2 858 712 A2
- (71) **Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft**  
(51) *B22C 9/04* (11) 2 858 772 A1
- (71) **BBBS S.r.l.**  
(51) *A61F 9/007* (11) 2 858 611 A1
- (73) **Becker, Franz Ferdinand**  
(51) *C02F 1/68* (11) 1 940 744 B1
- (73) **Beco Consult APS**  
(51) *A61G 17/007* (11) 2 563 311 B1
- (71) **Beconit GmbH**  
(51) *F16D 69/04* (11) 2 859 248 A2



- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 595 678 B1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 717 947 B1
- (73) **Behr France Rouffach SAS**  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 667 007 B1
- (73) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**  
(51) **B60H 1/00** (11) 1 598 224 B1
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) **A61K 8/03** (11) 2 859 877 A1
- (71) **Beijing Foreland Biopharma Co., Ltd.**  
(51) **C07D 271/107** (11) 2 860 176 A1
- (73) **Beijing Yiling Bioengineering Co., Ltd.**  
(51) **C07D 213/60** (11) 2 366 691 B1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **B29C 44/18** (11) 2 727 697 B1  
(51) **B64C 27/37** (11) 2 778 058 B1  
(51) **B64C 27/615** (11) 2 860 108 A1  
(51) **B64D 33/02** (11) 2 860 113 A1
- (71) **Bell Racing Europe SA**  
(51) **A42B 3/32** (11) 2 858 523 A1
- (71) **Bellota Agrisolutions, S.L.**  
(51) **G01B 11/255** (11) 2 860 491 A1
- (73) **Ben Gurion University of the Negev Research And Development Authority**  
(51) **A61K 35/56** (11) 2 211 878 B1
- (71) **Beneitez Redondo, María**  
(51) **B60T 1/087** (11) 2 860 072 A1
- (73) **Bentley Motors Limited**  
(51) **B60R 22/24** (11) 2 675 665 B1
- (73) **Berkel Beton**  
(51) **A01K 1/015** (11) 2 532 228 B1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**  
(51) **A61K 31/473** (11) 2 858 648 A1
- (71) **BGI Diagnosis Co., Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 860 261 A1
- (73) **Biametrics GmbH**  
(51) **G01N 21/45** (11) 1 805 502 B1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/86** (11) 2 859 856 A1
- (73) **Bieffe S.p.A.**  
(51) **B41F 27/00** (11) 1 666 251 B1
- (73) **BIG Bau und Immobilienges.m.b.H.**  
(51) **E01F 8/00** (11) 2 468 957 B1
- (71) **Bigolin, Giuseppe**  
(51) **A61B 5/107** (11) 2 858 562 A1
- (73) **Bilgic, Mahmut**  
(51) **C07D 501/22** (11) 2 516 448 B1
- (73) **Bio-Energy Corporation**  
(51) **C12P 7/62** (11) 2 241 631 B1
- (71) **Bio-Optica Milano S.p.A.**  
(51) **G01N 1/31** (11) 2 859 322 A2
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**  
(51) **G01N 21/00** (11) 2 859 324 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**  
(51) **G01N 21/03** (11) 2 859 325 A2
- (71) **BioDtech, Inc.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 859 355 A2
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 858 499 A1  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 858 500 A2
- (51) **A61K 38/02** (11) 2 858 659 A1
- (71) **Biomérieux**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 859 349 A1
- (71) **Bionor Immuno AS**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 858 665 A1  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 858 667 A1  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 859 011 A1
- (73) **Biopharm Gesellschaft zur biotechnologischen Entwicklung von Pharmaka GmbH**  
(51) **A61L 15/32** (11) 2 723 408 B1
- (71) **Bioquell UK Limited**  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 858 685 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 462 892 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 859 861 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) **G01R 31/02** (11) 2 202 529 B1
- (71) **Biotronik AG**  
(51) **C07D 498/18** (11) 2 859 001 A1
- (73) **Biotronik CRM Patent AG**  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 140 910 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 859 914 A1
- (73) **BioVentures, Inc.**  
(51) **C07H 1/00** (11) 2 207 785 B1
- (73) **Bisson, Nicola**  
(51) **B05C 1/08** (11) 2 536 510 B1
- (73) **Bisterfeld Von Meer, Galathea Ute**  
(51) **A23L 2/38** (11) 2 665 372 B1
- (71) **Bite Tech, Inc.**  
(51) **A63B 71/08** (11) 2 659 938 A3
- (73) **Bitop AG**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 253 312 B1
- (71) **BK Giulini GmbH**  
(51) **C09J 103/02** (11) 2 859 058 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 859 427 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 860 610 A2  
(51) **G11B 27/34** (11) 2 860 734 A1  
(51) **H01L 23/498** (11) 2 860 756 A1  
(51) **H01Q 1/48** (11) 2 860 821 A1  
(51) **H01R 13/6476** (11) 2 860 827 A1  
(51) **H04L 27/38** (11) 2 860 931 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 495 931 B1  
(51) **H04M 1/60** (11) 1 753 254 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 859 738 A1  
(51) **H04W 36/04** (11) 2 861 014 A1  
(51) **H04W 92/18** (11) 2 859 775 A2
- (73) **Blancpain SA.**  
(51) **G04B 19/21** (11) 1 943 564 B1
- (71) **Blatter, Alan**  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 858 796 A1
- (73) **Blücher GmbH**  
(51) **A61L 15/18** (11) 2 734 245 B1
- (71) **BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED**  
(51) **E06B 9/00** (11) 2 374 981 A3
- (73) **BMG Incorporated**  
(51) **A61L 31/04** (11) 2 100 628 B1
- (71) **Boegli-Gravures S.A.**  
(51) **B31F 1/07** (11) 2 858 815 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **C07D 491/04** (11) 2 858 996 A1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 859 103 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**  
(51) **A61K 39/295** (11) 2 859 900 A1
- (73) **Boehringer Technologies L.P.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 066 365 B1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B61D 15/06** (11) 2 277 762 B1  
(51) **H02P 21/14** (11) 2 860 870 A1
- (71) **Böme S.r.l.**  
(51) **G05D 23/13** (11) 2 860 603 A1
- (73) **BookIT Oy Ajanvarauspalvelu**  
(51) **H04W 4/12** (11) 1 955 557 B1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 860 031 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 860 200 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 860 201 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 860 202 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 860 203 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 2 860 204 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 536 783 B1
- (71) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08J 5/18** (11) 1 842 872 A3
- (73) **Borgeat, Guy**  
(51) **B31D 5/00** (11) 2 632 706 B1
- (73) **BorgWarner Inc.**  
(51) **F16D 35/02** (11) 2 280 184 B1
- (73) **Borra, Angelo**  
(51) **G07F 11/36** (11) 1 783 705 B1
- (71) **Borst, Matthias**  
(51) **G08G 1/095** (11) 2 854 116 A3
- (71) **Bortolussi, Claudio**  
(51) **A01G 17/14** (11) 2 858 478 A1
- (71) **Bortolussi, Franco**  
(51) **A01G 17/14** (11) 2 858 478 A1
- (71;73) **Bosch Automotive Service Solutions LLC**  
(51) **B60C 25/02** (11) 2 626 222 B1  
(51) **F25B 45/00** (11) 2 859 282 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 859 454 A2
- (71) **Boston Medical Center Corporation**  
(51) **C07K 19/00** (11) 2 860 195 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 17/12** (11) 2 859 854 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 858 600 A1
- (71) **BOWLES FLUIDICS CORPORATION**  
(51) **B05B 1/10** (11) 2 858 755 A1
- (73) **Boxal France SAS**  
(51) **B41J 2/005** (11) 2 064 062 B1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**  
(51) **C12P 7/10** (11) 1 861 506 B1
- (71) **BPG Beteiligungs GmbH**  
(51) **F01C 1/063** (11) 2 860 346 A2
- (71) **Bradfield, Graham**  
(51) **G10D 13/00** (11) 2 704 137 A3
- (71) **Bradfield, Victor Thomas**  
(51) **G10D 13/00** (11) 2 704 137 A3
- (71) **Brandywine Product Group International Inc.**  
(51) **A61L 9/12** (11) 2 858 687 A1

- (73) **Brasilia S.p.A.**  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 696 730 B1
- (71) **Braun, Jeff**  
(51) **G11B 27/10** (11) 2 860 732 A1
- (71) **BRAWA**  
(51) **A63H 19/18** (11) 2 859 925 A2
- (71) **Brennan, H. George**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 858 693 A1
- (71) **Breville Pty Limited**  
(51) **A47J 43/04** (11) 2 858 542 A1
- (73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **C08F 4/54** (11) 2 463 313 B1  
(51) **F16F 15/02** (11) 2 610 522 B1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 065 762 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 273/02** (11) 2 858 977 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 858 987 A1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 365 421 A3  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 639 993 A3  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 852 224 A3
- (73) **Broghammer, Daniel**  
(51) **E01C 5/20** (11) 2 657 401 B1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B41J 2/375** (11) 2 371 558 B1  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 743 089 A3  
(51) **G03G 21/16** (11) 2 207 067 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 713 600 A3  
(51) **H04N 1/407** (11) 2 202 956 B1
- (71;73) **Bruker Daltonik GmbH**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 859 346 A1  
(51) **H01J 49/04** (11) 2 647 029 B1
- (73) **Brusa Elektronik AG**  
(51) **H01M 10/44** (11) 2 548 259 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 764 805 B1  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 859 825 A1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 858 545 A2  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 859 142 A1  
(51) **F24C 3/08** (11) 2 860 455 A1  
(51) **F24C 3/12** (11) 2 860 456 A2  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 860 459 A1  
(51) **F25D 23/00** (11) 2 859 287 A1  
(51) **F25D 23/12** (11) 2 859 289 A1  
(51) **F28D 1/04** (11) 2 373 941 B1
- (73) **BT Products AB**  
(51) **B66F 9/24** (11) 2 708 490 B1
- (71) **BTG IPI, LLC**  
(51) **B05C 1/08** (11) 2 858 756 A1
- (71) **BULL SAS**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 860 630 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 858 827 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 859 701 A1
- (71) **Burghardt, Christoph**  
(51) **G08B 17/117** (11) 2 860 715 A1
- (71) **Butters, Brian E.**  
(51) **B01D 37/02** (11) 2 858 734 A2
- (71) **Buzea, Brad**  
(51) **A61N 7/00** (11) 2 858 719 A1
- (71) **BVBA kinepraktijk Baert - Coppers**  
(51) **A61H 3/00** (11) 2 859 872 A1
- (73) **BYD Company Limited**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 425 471 B1
- (71) **C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik**  
(51) **B23C 3/35** (11) 2 390 030 A3  
(51) **B23C 3/35** (11) 2 390 031 A3
- (71) **C. Rafin & Co Pty Ltd**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 858 550 A1
- (73) **C.N.A. Meccanica S.r.l.**  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 640 964 B1
- (73) **C.R. BARD, INC.**  
(51) **B65D 81/00** (11) 1 907 295 B1
- (71) **C&E Research Inc.**  
(51) **H01J 49/40** (11) 2 859 576 A1
- (71) **C&K Components SAS**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 860 609 A1
- (71) **Cablean Group B.V.**  
(51) **E03B 3/00** (11) 2 845 955 A3
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**  
(51) **C09K 3/14** (11) 2 859 059 A1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 860 180 A1
- (71) **Caffitaly System S.P.A.**  
(51) **B65D 85/804** (11) 2 858 923 A1
- (71) **Calello, Patrick M.**  
(51) **B29C 49/00** (11) 2 858 805 A2
- (71) **Calgary Scientific Inc.**  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 859 714 A1
- (71) **CALGON CARBON CORPORATION**  
(51) **B01J 20/00** (11) 2 858 747 A1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) **E21B 47/14** (11) 2 859 185 A1
- (71) **Callaghan Innovation Research Limited**  
(51) **A61K 36/61** (11) 2 858 657 A1
- (71) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**  
(51) **A43B 5/00** (11) 2 859 805 A1
- (73) **Cambridge Resonant Technologies Ltd**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 122 541 B1
- (71) **Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 858 578 A1
- (71) **Game Group S.p.A.**  
(51) **E05F 15/12** (11) 2 859 167 A1
- (71) **Cameron International Corporation**  
(51) **B01D 17/04** (11) 2 858 732 A1
- (71) **Cameron Solutions, Inc.**  
(51) **C07C 29/88** (11) 2 860 168 A1
- (71) **Camlin Technologies (Switzerland) Limited**  
(51) **H01S 5/022** (11) 2 860 830 A1
- (71) **Cancer Genetics, Inc.**  
(51) **C07H 21/04** (11) 2 860 186 A1
- (71;73) **Candy S.p.A.**  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 860 301 A1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 860 302 A1  
(51) **F24C 15/32** (11) 2 103 878 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 645 923 B1  
(51) **B41J 2/045** (11) 2 599 632 B1  
(51) **B65D 81/02** (11) 2 858 916 A1  
(51) **B65D 81/02** (11) 2 858 917 A1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 480 614 B1  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 860 584 A1  
(51) **G03G 9/087** (11) 2 860 585 A1  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 860 587 A1
- (51) **G03G 15/08** (11) 2 860 588 A1  
(51) **G06K 15/02** (11) 2 009 580 A3  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 860 694 A2  
(51) **H01L 27/146** (11) 1 848 198 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 007 027 B1  
(51) **H04N 1/58** (11) 2 860 956 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 362 639 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 859 717 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 209 304 B1  
(51) **H04N 5/32** (11) 2 720 452 A3  
(51) **H04N 5/32** (11) 2 720 453 A3  
(51) **H04N 5/335** (11) 2 538 664 A3  
(51) **H04N 9/04** (11) 2 860 974 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 835 228 A3  
(51) **G03G 15/01** (11) 1 607 802 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 860 758 A2  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 860 964 A1
- (71) **Canplas Industries Ltd.**  
(51) **C02F 9/04** (11) 2 858 953 A1
- (71) **Canu, Thomas**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 859 512 A1
- (73) **Cappuccini, Leonardo**  
(51) **B24B 5/36** (11) 2 391 477 B1
- (71) **Capso Vision, Inc.**  
(51) **A61B 1/04** (11) 2 858 549 A1
- (71) **Cardiff Products**  
(51) **B60N 2/48** (11) 2 858 852 A1
- (73) **Cardio3 BioSciences S.A.**  
(51) **A61K 35/34** (11) 2 432 482 B1
- (71) **Cardiocom, LLC**  
(51) **G06F 21/33** (11) 2 859 491 A1
- (71) **Carefusion 2200, Inc.**  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 858 575 A1
- (73) **Carestream Health, Inc.**  
(51) **A61B 6/14** (11) 1 706 035 B2
- (71) **Cargill, Incorporated**  
(51) **A23D 9/013** (11) 2 858 513 A2
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) **A47L 13/24** (11) 2 859 830 A1  
(51) **A61L 15/32** (11) 2 723 408 B1  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 858 736 A1
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 175 301 B2  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 860 566 A2  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 860 567 A2  
(51) **G02B 27/00** (11) 2 860 572 A1
- (73) **Carl Zeiss Vision Australia Holdings Limited**  
(51) **G02C 13/00** (11) 1 949 175 B1
- (73) **CARLETON LIFE SUPPORT SYSTEMS INC.**  
(51) **A61M 15/00** (11) 1 807 137 B1
- (71) **Carretero Bueno, Rosario**  
(51) **F03D 3/00** (11) 2 860 391 A1
- (71) **Carrier Corporation**  
(51) **B65D 88/74** (11) 2 858 924 A1
- (71) **Casale SA**  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 858 746 A1  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 858 943 A1
- (71) **Casetech GmbH**  
(51) **A22C 13/00** (11) 2 859 796 A1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) **G01C 5/06** (11) 2 682 714 A3

- (71) **Castorama France**  
(51) *A47B 77/02* (11) 2 859 813 A1
- (71) **Catalina Marketing Corporation**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 859 512 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**  
(51) *B65G 19/10* (11) 2 858 930 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**  
(51) *H02P 25/08* (11) 2 859 654 A1
- (71) **Caverion Deutschland GmbH**  
(51) *F24F 13/06* (11) 2 860 467 A1
- (73) **Cavius APS**  
(51) *G08B 17/107* (11) 2 486 553 B1
- (71) **CCM-Power Oy**  
(51) *F26B 17/20* (11) 2 859 292 A2
- (71) **CEI Conrad Electronic International (HK) Limited**  
(51) *A63H 27/133* (11) 2 858 731 A1
- (71) **Celcuity LLC**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 859 348 A1
- (71) **CELGENE CORPORATION**  
(51) *A61K 31/454* (11) 2 859 895 A1
- (73) **Cellagenics B.V.**  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 611 915 B1
- (71) **Celtec Biotek AG**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 859 087 A1
- (73) **Celltrend GmbH**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 352 032 B1
- (71) **Celltrion, Inc.**  
(51) *C07K 16/10* (11) 2 860 190 A2
- (71) **Center for Integrated Smart Sensors Foundation**  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 782 339 A3
- (71) **Center of Human-Centered Interaction for Coexistence**  
(51) *H04N 7/15* (11) 2 860 969 A1
- (71) **Central Glass Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 860 812 A1
- (73) **Centre De Biotechnologie De Sfax**  
(51) *A23L 2/60* (11) 2 211 643 B1
- (71) **Centre de Recherche Public Henri Tudor**  
(51) *C12N 5/077* (11) 2 860 244 A1
- (71) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 858 692 A1
- (71) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.)**  
(51) *C03C 17/22* (11) 2 858 962 A2
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**  
(51) *F03G 7/06* (11) 2 859 234 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 240 197 B1  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 858 753 A1  
(51) *C07K 14/005* (11) 2 356 257 B1  
(51) *C07K 14/115* (11) 2 358 741 B1  
(51) *C25B 11/04* (11) 2 350 350 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**  
(51) *H01Q 9/04* (11) 1 433 223 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**  
(51) *B06B 3/04* (11) 2 858 760 A2  
(51) *C07B 37/04* (11) 2 858 966 A1  
(51) *C07H 21/00* (11) 2 859 008 A1  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 859 124 A1  
(51) *C21B 3/08* (11) 2 859 125 A1  
(51) *H01L 51/42* (11) 2 673 817 B1
- (71) **Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas**  
(51) *C12P 7/10* (11) 2 859 107 A1
- (71) **Centro De Neurociencias De Cuba**  
(51) *C07C 43/20* (11) 2 860 169 A2
- (73) **CeramTec GmbH**  
(51) *C22C 32/00* (11) 1 751 076 B1
- (73) **Cerion, LLC**  
(51) *C01F 17/00* (11) 2 569 248 B1
- (71) **Certainteed Gypsum, Inc.**  
(51) *B32B 13/00* (11) 2 858 818 A2
- (71) **Cesano, Alessandra**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 859 356 A2
- (71) **Cetinkaya, Huseyin**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 858 544 A1
- (71) **Chaillie, Patrick**  
(51) *G06Q 10/02* (11) 2 860 673 A1
- (71) **Chan Li Machinery Co., Ltd.**  
(51) *B65H 27/00* (11) 2 860 138 A1
- (71) **Chang Gung University (a university of Taiwan)**  
(51) *A61H 1/00* (11) 2 858 619 A1
- (71) **Changchun Institute Of Applied Chemistry Chinese Academy Of Sciences**  
(51) *C09K 11/80* (11) 2 835 409 A3
- (71) **Chapman, Eric**  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 859 715 A1
- (71) **Chaussard, Chantal**  
(51) *B05B 7/00* (11) 2 859 956 A1
- (73) **Checkpoint Systems International GmbH**  
(51) *G09F 27/00* (11) 1 915 749 B1
- (71) **Cheil Industries Inc.**  
(51) *H01L 51/00* (11) 2 860 783 A1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**  
(51) *H01B 1/22* (11) 2 455 947 B1
- (73) **Chen, Jianzhu**  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 448 967 B1
- (71) **Chentronics Corporation**  
(51) *F23N 3/00* (11) 2 859 272 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**  
(51) *C08F 8/46* (11) 2 379 610 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) *B01J 31/18* (11) 2 858 750 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**  
(51) *C01B 39/48* (11) 2 858 947 A1  
(51) *C01B 39/48* (11) 2 858 948 A1  
(51) *G01V 99/00* (11) 2 859 388 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Incorporated**  
(51) *E21B 43/00* (11) 2 860 343 A2
- (71) **Childrens Hospital Los Angeles**  
(51) *A61K 31/165* (11) 2 858 636 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 860 899 A1
- (51) *H04W 24/10* (11) 2 861 010 A1  
(51) *H04W 68/00* (11) 2 536 230 B1  
(51) *H04W 72/08* (11) 1 793 635 B1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**  
(51) *G07F 7/08* (11) 2 860 710 A1
- (71) **Chiniforoushan, Mahmood**  
(51) *B62M 11/00* (11) 2 858 886 A1
- (71) **Chison Medical Imaging Co., Ltd.**  
(51) *A61B 8/08* (11) 2 858 574 A1
- (71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 858 986 A1
- (71) **Christensen, John F.**  
(51) *H01M 4/131* (11) 2 859 603 A2  
(51) *H01M 4/86* (11) 2 859 605 A1
- (73) **Chromafora AB**  
(51) *C07F 9/50* (11) 2 552 928 B1
- (71) **CHT R. BEITLICH GmbH**  
(51) *D06M 11/00* (11) 2 859 145 A2
- (73) **Chubu Eco Technology Co., Ltd.**  
(51) *C10L 5/48* (11) 2 474 600 B1
- (71) **CICT**  
(51) *B60P 1/02* (11) 2 858 853 A1
- (71) **Cifa S.P.A.**  
(51) *B66C 23/70* (11) 2 860 146 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *H04L 12/66* (11) 1 690 393 B1  
(51) *H04L 12/743* (11) 2 859 695 A2  
(51) *H04L 12/811* (11) 2 859 696 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 859 700 A1  
(51) *H04N 21/2343* (11) 1 854 291 B1  
(51) *H04N 21/238* (11) 2 859 730 A1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 860 999 A1  
(51) *H04W 8/08* (11) 1 627 503 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 771 998 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 351 329 B1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**  
(51) *C12P 13/08* (11) 2 860 256 A1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**  
(51) *B60G 9/00* (11) 2 860 051 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01D 45/02* (11) 2 859 787 A1  
(51) *F04B 1/20* (11) 2 860 397 A1
- (73) **Claremont Collection Handelsgesellschaft MbH**  
(51) *A23L 2/38* (11) 2 665 372 B1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) *A61K 8/42* (11) 2 858 621 A2  
(51) *A61K 8/46* (11) 2 858 622 A2
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) *G01N 31/22* (11) 2 463 650 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) *B60L 7/24* (11) 2 860 057 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 860 615 A1
- (73) **Claro Feinwerktechnik AG**  
(51) *F24D 19/10* (11) 2 177 800 B1
- (73) **CLEANLINE Reinigungstechnik**  
(51) *A46B 9/02* (11) 2 724 640 B1
- (73) **Clear Wireless, LLC**  
(51) *H04L 5/14* (11) 2 080 310 B1



- (71) **Clearswift Limited**  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 851 836 A3  
(51) **G06F 21/62** (11) 2 851 837 A3
- (73) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 612 638 B1
- (71) **CNH Industrial America LLC**  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 859 254 A1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) **A01D 43/08** (11) 2 675 263 B1  
(51) **A01F 15/04** (11) 2 858 474 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 2 858 475 A1
- (71) **Coast Cutlery Co.**  
(51) **F21V 5/00** (11) 2 859 269 A1  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 859 270 A1
- (73) **COATEX S.A.S.**  
(51) **C09C 1/02** (11) 2 125 966 B1
- (71) **Codexis, Inc.**  
(51) **C12N 9/24** (11) 2 859 096 A2  
(51) **C12N 9/42** (11) 2 859 099 A2
- (73) **Coeur, Inc.**  
(51) **B65D 21/028** (11) 2 155 570 B1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **A01N 25/30** (11) 2 384 624 B1
- (71) **Coherent Logix, Incorporated**  
(51) **H04N 21/2343** (11) 2 859 729 A2
- (71) **Coleman, John**  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 858 796 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A61K 8/19** (11) 1 830 821 B1  
(51) **B65D 51/24** (11) 2 858 914 A1
- (73) **Collatis AG**  
(51) **H02M 1/14** (11) 2 494 686 B1
- (73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61B 17/04** (11) 2 677 940 B1  
(51) **A61F 5/44** (11) 2 648 662 B1  
(51) **A61M 25/00** (11) 1 642 611 B2
- (71) **Comer Industries S.p.A.**  
(51) **F16D 1/08** (11) 2 860 419 A2
- (73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 725 321 B1  
(51) **H01L 21/02** (11) 2 747 126 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **A61N 1/378** (11) 2 858 717 A1  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 858 753 A1  
(51) **B23D 61/18** (11) 2 656 953 B1  
(51) **C07C 39/235** (11) 2 858 968 A1  
(51) **C25B 9/08** (11) 2 655 691 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 859 428 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 859 479 A1  
(51) **G06F 21/55** (11) 2 860 656 A2  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 719 012 B1  
(51) **H02H 7/18** (11) 2 859 636 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B29C 73/10** (11) 2 225 095 B1  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 858 814 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 858 833 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 858 834 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 858 835 A1  
(51) **C08C 1/00** (11) 2 621 958 B1  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 859 029 A1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 705 085 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 859 609 A1
- (73) **Compagnie Gervais Danone**  
(51) **B65D 51/20** (11) 2 794 414 B1
- (71) **Complete Genomics, Inc.**  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 859 396 A2  
(51) **G02B 21/36** (11) 2 859 397 A1
- (73) **Compound Rotary Engines Limited**  
(51) **F01C 1/22** (11) 2 240 671 B1
- (73) **Compton Developments Limited**  
(51) **A61K 36/324** (11) 2 456 451 B1
- (73) **CompuGroup Medical AG**  
(51) **G06F 21/33** (11) 2 348 446 B1
- (73) **Concetti S.p.A.**  
(51) **B65B 43/54** (11) 2 539 232 B1
- (71) **Connor, Michael**  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 858 573 A1
- (71) **Conopco, Inc., D/B/A Unilever**  
(51) **C08L 23/04** (11) 2 859 040 A1  
(51) **C08L 23/04** (11) 2 859 041 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) **B82Y 35/00** (11) 2 860 154 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) **A61K 31/198** (11) 2 858 638 A1
- (71) **Consolite Forensics Limited**  
(51) **A61B 5/117** (11) 2 858 565 A1
- (71) **Consort Medical Plc**  
(51) **B65B 31/04** (11) 2 858 904 A1  
(51) **B65B 31/04** (11) 2 858 905 A1  
(51) **B65B 31/04** (11) 2 858 906 A1  
(51) **B65B 51/26** (11) 2 858 908 A1
- (71) **Consort Medical PLC**  
(51) **B65B 31/04** (11) 2 858 903 A1
- (71) **Consorzio RFX**  
(51) **F16L 5/02** (11) 2 859 262 A1
- (71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 498/04** (11) 2 859 000 A1
- (71) **CONTECMA C.S. GmbH**  
(51) **B04B 3/02** (11) 2 481 483 A3
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 208 651 B1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 859 190 A1  
(51) **F02M 51/06** (11) 2 860 386 A1  
(51) **F02M 55/00** (11) 2 860 387 A1  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 860 388 A1  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 860 389 A1  
(51) **F02M 61/18** (11) 2 218 905 B1  
(51) **F02M 65/00** (11) 2 860 390 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B60C 11/12** (11) 2 860 049 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **H02P 6/22** (11) 2 601 739 B1
- (71) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) **F16F 9/04** (11) 2 859 250 A1
- (73) **Control4 Corporation**  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 847 058 B1
- (71) **Contrôle Mesure Régulation**  
(51) **B63B 21/18** (11) 2 858 887 A1
- (73) **ConWys AG**  
(51) **B60Q 11/00** (11) 2 000 359 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61B 19/00** (11) 2 859 863 A1  
(51) **A61F 2/06** (11) 2 391 305 B1
- (51) **A61F 2/966** (11) 2 522 316 B1
- (71) **Cooper Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 860 048 A1
- (71) **Coppen, Scott**  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 858 573 A1
- (71) **Copyright Clearance Center, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 859 477 A2
- (73) **Cor Brevis D.o.o.**  
(51) **C10L 5/38** (11) 2 614 130 B1
- (71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 854 381 A3
- (71) **Coriant Oy**  
(51) **H04L 12/931** (11) 2 860 923 A1
- (73) **Cornell University**  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 720 751 B1
- (71) **Cornford, John**  
(51) **C11D 1/66** (11) 2 859 074 A2
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B05D 7/24** (11) 2 318 152 B1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 858 820 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 858 821 A1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 858 822 A1  
(51) **C03B 5/235** (11) 2 858 957 A1  
(51) **C03C 3/087** (11) 2 858 959 A1  
(51) **C03C 3/093** (11) 2 858 961 A1  
(51) **G03F 1/22** (11) 2 565 713 A3  
(51) **H01L 33/00** (11) 2 859 592 A1
- (71) **Corsair Memory, Inc.**  
(51) **G11B 27/32** (11) 2 859 552 A1
- (73) **Cosma, Maria Pia**  
(51) **C12N 5/16** (11) 2 271 746 B1
- (71) **Couchman, Johnny**  
(51) **A01B 51/02** (11) 2 858 471 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 858 627 A1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)**  
(51) **C01B 31/04** (11) 2 616 392 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 859 100 A2
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 614 782 A3  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 674 111 A3  
(51) **A61B 17/11** (11) 2 851 011 A3  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 316 366 A3  
(51) **A61F 2/95** (11) 2 818 142 A3  
(51) **A61H 23/04** (11) 2 174 634 B1
- (71) **CP electronics GmbH**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 466 996 A3
- (71) **Crambo, S.A.**  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 860 068 A1
- (71) **Craven, Peter G.**  
(51) **G10L 19/24** (11) 2 859 548 A2
- (71) **Cree, Inc.**  
(51) **H01L 33/42** (11) 2 144 307 A3  
(51) **H01L 33/54** (11) 2 859 596 A2
- (71) **Crimson Trace Corporation**  
(51) **F41G 1/36** (11) 2 859 298 A2
- (73) **Critical Care Diagnostics, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 019 965 B1

- (73) **Critical Outcome Technologies, Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 121 681 B1
- (71) **Crocus Technology S.A.**  
(51) *G01R 33/09* (11) 2 860 542 A1  
(51) *G01R 33/09* (11) 2 860 543 A1
- (71) **Crowdstrike, Inc.**  
(51) *G06F 21/50* (11) 2 859 493 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) *B65D 17/40* (11) 2 858 911 A1
- (73) **Cryodynamics, LLC.**  
(51) *A61B 18/02* (11) 2 311 398 B1
- (71) **CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd.**  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 860 762 A1
- (71) **Cue Dee AB**  
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 859 615 A1
- (71) **Cummins Emission Solutions Inc.**  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 860 368 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 860 369 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 860 370 A1
- (73) **Curadis GmbH**  
(51) *A61P 15/00* (11) 2 060 300 B1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**  
(51) *B26D 1/40* (11) 2 860 000 A1
- (73) **CYBEX Industrial Ltd.**  
(51) *B60N 2/28* (11) 2 616 271 B1
- (71) **Cymer, LLC**  
(51) *H01S 3/22* (11) 2 859 627 A1
- (71) **Cypress Semiconductor Corporation**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 859 431 A1
- (71) **Cytroniq Co., Ltd.**  
(51) *G01B 11/16* (11) 2 860 489 A2
- (71) **D W Spinks (Embossing) Ltd**  
(51) *D21H 21/48* (11) 2 860 311 A1
- (71) **D'Artecon Sagl**  
(51) *B65G 13/11* (11) 2 858 928 A1
- (73) **Daesung Electric Co., Ltd**  
(51) *B62D 1/04* (11) 2 522 562 B1
- (73) **DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 264 031 B1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**  
(51) *B42D 25/00* (11) 2 604 440 B1
- (73) **DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD.**  
(51) *C08L 67/04* (11) 2 604 654 B1
- (73) **Daihachi Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 570 420 B1
- (71) **Daikin Europe N.V.**  
(51) *F25B 47/02* (11) 2 860 474 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) *F24F 1/24* (11) 2 860 463 A1  
(51) *F25B 47/02* (11) 2 860 474 A1  
(51) *F28F 9/02* (11) 2 860 483 A1  
(51) *H02K 1/28* (11) 2 860 848 A1
- (73) **Daimler AG**  
(51) *B32B 37/06* (11) 2 525 962 B1  
(51) *B62D 21/06* (11) 2 668 087 B1  
(51) *H01R 4/66* (11) 2 290 751 B1
- (71) **Daito Seiki Co. Ltd.**  
(51) *B23D 53/04* (11) 2 858 778 A1
- (73) **Dako-CZ, a.s.**  
(51) *B60T 13/36* (11) 2 261 095 B1
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) *C01B 39/54* (11) 2 860 158 A1
- (71) **Damm, Hans**  
(51) *B64C 1/20* (11) 2 108 584 A3
- (73) **Dana Farber Cancer Institute**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 183 379 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 858 661 A2
- (71) **Daneshvar, Mohammad, Taghi**  
(51) *C02F 3/10* (11) 2 858 951 A1
- (71) **Danfoss Power Electronics A/S**  
(51) *H02M 1/42* (11) 2 860 864 A1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**  
(51) *B22D 11/20* (11) 2 858 774 A1
- (71;73) **Danisco US Inc.**  
(51) *C12N 9/26* (11) 2 859 097 A1  
(51) *C12N 9/54* (11) 2 297 314 B1  
(51) *C12P 19/02* (11) 2 859 109 A2
- (71) **DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 859 779 A1
- (73) **DASSAULT AVIATION**  
(51) *B64D 1/02* (11) 2 444 319 B1
- (71) **Dassym SA**  
(51) *A61C 1/06* (11) 2 858 589 A1
- (71) **Dastex Reinraumzubehör GmbH & Co. KG**  
(51) *A43B 3/16* (11) 2 859 804 A1
- (73) **Datacard Corporation**  
(51) *B41J 13/12* (11) 2 542 414 B1
- (71) **Datalogic ADC, Inc.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 859 500 A2  
(51) *G06K 9/20* (11) 2 859 503 A2
- (73) **Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 518 860 B1
- (71) **DAW SE**  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 860 319 A1
- (73) **Daxer, Albert**  
(51) *A23L 1/30* (11) 2 538 804 B1
- (73) **Dayton Technologies Limited**  
(51) *A61B 5/0245* (11) 1 641 388 B1
- (71) **DB Netz Aktiengesellschaft**  
(51) *B61L 21/04* (11) 2 090 492 A3
- (71) **DCB-USA LLC**  
(51) *A61H 1/00* (11) 2 858 619 A1  
(51) *C12P 21/06* (11) 2 859 113 A2
- (71) **DCNS**  
(51) *B63G 8/34* (11) 2 858 892 A1
- (71) **DDL System di Daniele de Leo Ditta Individuale**  
(51) *F41B 11/71* (11) 2 860 485 A1
- (71) **de la Porte, Peter Charles Andre**  
(51) *E06B 9/58* (11) 2 835 490 A3
- (71) **De La Rue International Limited**  
(51) *D21F 1/46* (11) 2 860 310 A1
- (71) **Deantec GmbH**  
(51) *F26B 11/04* (11) 2 859 291 A2
- (73) **Decathlon**  
(51) *A45F 3/04* (11) 2 538 815 B1
- (71) **DeCoSystem S.r.l.**  
(51) *G01N 21/952* (11) 2 860 515 A1
- (71) **Deere & Company**  
(51) *F01P 3/18* (11) 2 151 561 A3  
(51) *H02P 29/02* (11) 2 860 872 A1  
(51) *H04B 1/12* (11) 2 859 660 A1
- (73) **DEERE & COMPANY**  
(51) *H02K 9/19* (11) 2 264 870 B1
- (71) **Deere And Company**  
(51) *G01S 3/10* (11) 2 859 375 A1
- (73) **DeguDent GmbH**  
(51) *G01B 11/25* (11) 2 326 915 B1
- (71) **DEHN + SÖHNE GMBH + CO KG**  
(51) *H01T 4/20* (11) 2 615 703 A3
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) *A01J 5/007* (11) 2 858 481 A1  
(51) *A01K 1/12* (11) 2 858 482 A1
- (71) **Delija, Frane**  
(51) *A61F 13/66* (11) 2 858 617 A1
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) *F02M 47/02* (11) 2 604 848 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *F25B 21/02* (11) 2 860 470 A1  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 860 661 A1  
(51) *G06Q 10/02* (11) 2 575 091 B1  
(51) *H01H 13/705* (11) 2 603 923 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 843 742 A3  
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 816 722 A3
- (71) **Delta Electronics, Inc.**  
(51) *H02M 7/48* (11) 2 860 866 A1
- (71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *B23K 9/00* (11) 2 537 618 A3
- (73) **Delta Tooling Co., Ltd.**  
(51) *B60N 2/42* (11) 2 236 352 B1
- (73) **Delzell, William Connor**  
(51) *G03B 15/02* (11) 2 391 922 B1
- (71) **Dena Co., Ltd.**  
(51) *G06T 11/60* (11) 2 843 626 A3
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *C09K 11/08* (11) 2 860 235 A1
- (73) **Denso Corporation**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 715 925 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) *F02N 11/08* (11) 2 151 573 B1  
(51) *F02N 15/06* (11) 2 067 985 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 860 960 A1
- (73) **Denso Manufacturing Italia S.p.A.**  
(51) *H02K 19/36* (11) 2 695 287 B1
- (73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**  
(51) *F28F 9/00* (11) 2 642 235 B1
- (71) **DENSO-Holding GmbH & Co.**  
(51) *C08L 95/00* (11) 2 859 050 A1
- (73) **DENTSPLY International Inc.**  
(51) *A61K 6/00* (11) 2 124 867 B1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, LLC**  
(51) *A61B 17/88* (11) 2 858 586 A1  
(51) *A61F 2/32* (11) 2 859 865 A1  
(51) *C12N 5/071* (11) 2 322 599 B1
- (71) **Derinoe S.R.L.**  
(51) *G04B 37/14* (11) 2 570 873 A3
- (71) **Desjardins, David Philip**  
(51) *F16D 48/12* (11) 2 859 247 A1

- (73) **DET International Holding Limited**  
(51) *H01F 17/04* (11) 1 895 549 B1
- (71) **Detra SA**  
(51) *G04B 15/06* (11) 2 859 411 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G01S 5/00* (11) 2 860 545 A1  
(51) *G06N 3/00* (11) 2 860 671 A2  
(51) *G06N 99/00* (11) 2 860 672 A2  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 859 676 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 860 943 A1  
(51) *H04N 19/00* (11) 2 649 801 B1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) *B64C 27/54* (11) 2 631 179 B1  
(51) *H04W 52/34* (11) 2 861 024 A1
- (73) **Deva Holding Anonim Sirketi**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 526 936 B1
- (71) **Di Giovine, Vincenzo**  
(51) *F21V 5/04* (11) 2 860 443 A1  
(51) *F21V 31/04* (11) 2 860 446 A1  
(51) *G01P 13/02* (11) 2 860 531 A1
- (71) **Dialight Corporation**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 859 781 A1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 860 842 A1  
(51) *H02M 3/07* (11) 2 860 865 A1
- (71) **Dialog Semiconductor Inc.**  
(51) *G01R 19/25* (11) 2 772 766 A3
- (71) **Diana Naturals**  
(51) *A61K 36/45* (11) 2 858 654 A1
- (71) **DIC Corporation**  
(51) *C09K 19/34* (11) 2 860 236 A1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) *F41H 11/02* (11) 2 482 025 A3  
(51) *F41H 13/00* (11) 2 482 026 A3
- (73) **Diehl Metering GmbH**  
(51) *G01F 1/66* (11) 1 227 303 B1
- (71) **Dieterich Standard, Inc.**  
(51) *G01L 19/06* (11) 2 859 316 A2
- (71) **Dipexium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61P 31/02* (11) 2 858 721 A1
- (71) **DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD.**  
(51) *E04B 1/61* (11) 2 859 156 A1  
(51) *E04B 2/74* (11) 2 859 159 A1  
(51) *E06B 1/62* (11) 2 859 168 A1
- (71) **Discma AG**  
(51) *B29C 49/46* (11) 2 860 015 A1  
(51) *B29C 49/46* (11) 2 860 016 A1
- (71) **Distech Controls Inc.**  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 860 986 A2
- (71) **Diversey, Inc.**  
(51) *C11D 1/66* (11) 2 859 074 A2
- (71) **Dmitrievskii, Vladimir Aleksandrovich**  
(51) *H02K 19/06* (11) 2 860 860 A2
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 860 693 A1  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 860 721 A2
- (71) **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 9/04* (11) 2 444 572 A3
- (71) **Dong Myeong Co., Ltd.**  
(51) *A01D 34/81* (11) 2 859 786 A1
- (73) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) *E05F 3/10* (11) 2 186 982 B1  
(51) *E05F 15/632* (11) 2 291 573 B1  
(51) *E05F 15/632* (11) 2 406 450 B1  
(51) *F16B 7/00* (11) 2 088 335 B1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) *A01N 25/28* (11) 2 858 495 A1  
(51) *A01P 13/00* (11) 2 858 506 A1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 859 104 A2
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) *A01N 43/22* (11) 2 424 361 B1
- (71) **Dow Corning Corporation**  
(51) *C11D 3/37* (11) 2 859 079 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd**  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 859 046 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) *B01D 15/34* (11) 2 859 926 A2  
(51) *B01D 71/56* (11) 2 858 740 A1  
(51) *C08G 18/38* (11) 2 588 510 B1  
(51) *C08G 59/22* (11) 2 859 030 A2  
(51) *C08L 23/04* (11) 2 859 040 A1  
(51) *C08L 23/04* (11) 2 859 041 A1  
(51) *G01R 31/40* (11) 2 859 369 A1  
(51) *G01R 31/40* (11) 2 859 370 A1  
(51) *H01L 31/02* (11) 2 859 590 A2
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *G01D 5/347* (11) 1 783 463 B1  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 642 254 A3
- (73) **Drake, Adam C.**  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 448 967 B1
- (71) **Dreamtech Co., Ltd**  
(51) *H01L 21/56* (11) 2 814 054 A3  
(51) *H01L 21/56* (11) 2 819 153 A3
- (73) **Drechsel, Arno**  
(51) *B05B 3/04* (11) 2 318 147 B1
- (73) **Dresser, Inc.**  
(51) *F16K 17/00* (11) 2 659 171 B1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A23L 1/03* (11) 1 571 919 B2  
(51) *B66C 1/18* (11) 2 858 936 A1  
(51) *C07D 213/54* (11) 2 121 611 B1
- (73) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**  
(51) *C07D 319/06* (11) 2 616 454 B1
- (71) **DST Constructions Ltd**  
(51) *E04B 5/19* (11) 2 859 160 A1
- (71) **Duke University**  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 858 559 A1
- (71) **Dune**  
(51) *B65B 25/16* (11) 2 860 117 A1
- (71) **Dupont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) *A21D 2/16* (11) 2 858 511 A2  
(51) *C12N 9/38* (11) 2 859 098 A1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 860 267 A1
- (71) **Duravit Aktiengesellschaft**  
(51) *E03D 1/28* (11) 2 664 720 A3
- (71) **Durvasula, Venkata Murthy**  
(51) *A61B 5/11* (11) 2 858 563 A1
- (71) **DWEN**  
(51) *A61H 3/00* (11) 2 859 872 A1
- (73) **Dynapac GmbH**  
(51) *E01C 19/48* (11) 2 537 982 B1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**  
(51) *F04D 25/08* (11) 2 356 340 B1  
(51) *F04D 29/02* (11) 2 562 426 A3  
(51) *H01M 2/10* (11) 2 859 601 A1
- (71) **E- Pacing, Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 858 576 A2
- (71) **E-Blink**  
(51) *G01S 19/14* (11) 2 859 377 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 860 254 A1  
(51) *G03F 7/24* (11) 2 431 808 B1
- (71) **E. I. Du Pont de Nemours and Company**  
(51) *C08L 67/02* (11) 2 859 042 A2
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) *C04B 28/02* (11) 1 935 861 B1
- (71) **E.I. Spectra, LLC**  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 859 332 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) *F15B 1/08* (11) 2 860 406 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**  
(51) *C07C 51/12* (11) 2 858 971 A1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) *C08L 67/02* (11) 1 877 488 B1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) *C09D 11/02* (11) 2 691 482 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) *F02B 39/14* (11) 2 859 201 A1  
(51) *H02H 7/085* (11) 1 037 357 B1  
(51) *H02H 9/00* (11) 2 664 046 B1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) *H01H 33/64* (11) 2 859 570 A1
- (73) **Eaton Industries (Austria) GmbH**  
(51) *H02H 3/33* (11) 2 559 127 B1
- (71) **Ebara Corporation**  
(51) *B24B 37/005* (11) 2 859 993 A1
- (73) **EBARA CORPORATION**  
(51) *B24B 37/04* (11) 2 075 089 B1
- (73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen**  
(51) *G01N 33/50* (11) 1 901 063 B1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**  
(51) *G10K 11/178* (11) 2 800 090 A3
- (71) **Eckes-Granini Group GmbH**  
(51) *B67D 3/00* (11) 2 860 149 A2
- (71) **Ecolab USA Inc.**  
(51) *G08B 21/24* (11) 2 860 716 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier**  
(51) *C07B 37/04* (11) 2 858 966 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 240 197 B1
- (71) **Ecole Normale Supérieure De Cachan**  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 859 124 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**  
(51) *G01L 1/14* (11) 2 859 314 A2
- (71) **ecom instruments GmbH**  
(51) *H02H 3/05* (11) 2 858 194 A3
- (71) **Ecomesure**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 859 320 A1



- (71) **ECOTEC S.r.l.**  
(51) *F03C 1/04* (11) 2 859 219 A1
- (71) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**  
(51) *F04B 43/02* (11) 2 860 399 A1  
(51) *H02K 3/47* (11) 2 860 849 A1
- (71) **ECZACIBASI YAPI GERECLERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI**  
(51) *E03C 1/232* (11) 2 859 154 A1
- (71) **Eden Rock Communications, LLC**  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 859 748 A1
- (71) **Edupresent, LLC**  
(51) *G09B 7/02* (11) 2 859 545 A2
- (71) **Edwards, David A.**  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 858 701 A2
- (71) **Efficient Energy GmbH**  
(51) *F25B 25/00* (11) 2 859 281 A1
- (73) **Eheim GmbH & Co. KG**  
(51) *A01K 63/04* (11) 2 384 620 B1
- (73) **Eika, S.Coop**  
(51) *H03K 17/96* (11) 2 416 498 B1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**  
(51) *C07D 215/48* (11) 1 698 623 B1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 626 350 B1
- (71) **Eisenmann AG**  
(51) *B05D 5/06* (11) 2 858 759 A2
- (73) **Eko Askel Oy**  
(51) *A47L 9/16* (11) 2 452 605 B1
- (73) **Ekos Corporation**  
(51) *A61N 7/00* (11) 2 111 261 B1
- (73) **ELC Management LLC**  
(51) *A45D 44/22* (11) 2 337 473 B1
- (73) **Elcomax Membranes GmbH**  
(51) *H01M 8/10* (11) 2 301 102 B1
- (71) **Electricité de France**  
(51) *E04B 1/74* (11) 2 859 157 A1  
(51) *E04B 1/74* (11) 2 859 158 A1  
(51) *E04B 1/80* (11) 2 860 320 A1
- (71) **Electrochem Solutions, Inc.**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 860 844 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 859 141 A1  
(51) *D06F 58/04* (11) 2 610 394 B1  
(51) *D06F 58/04* (11) 2 860 304 A2
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**  
(51) *F24C 15/10* (11) 2 859 274 A1
- (73) **Electronic Theatre Controls, Inc.**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 638 781 B1
- (73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) *H01J 9/02* (11) 1 957 397 B1
- (73) **Electronics for Imaging, Inc.**  
(51) *G06F 21/60* (11) 1 520 221 B1
- (71) **Elegance Carpentry, S.L.**  
(51) *F16B 7/02* (11) 2 860 408 A2
- (71) **ELEKTA AB (publ.)**  
(51) *G21K 1/10* (11) 2 860 736 A1
- (73) **Element Six Technologies Limited**  
(51) *C30B 25/00* (11) 2 516 700 B1  
(51) *C30B 25/10* (11) 1 780 315 B1
- (71) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**  
(51) *C10G 45/00* (11) 2 859 068 A1
- (71;73) **Eli Lilly and Company**  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 858 662 A1  
(51) *A61K 38/19* (11) 2 618 830 B1  
(51) *C07K 14/50* (11) 2 859 014 A1
- (71) **Eliii Power Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/0585* (11) 2 860 813 A1
- (73) **Elitech Holding B.V.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 714 939 B1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 860 614 A1
- (71) **Eltav Wireless Monitoring Ltd.**  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 859 261 A1
- (71;73) **EMD Millipore Corporation**  
(51) *C12M 1/12* (11) 2 130 903 B1  
(51) *C12M 1/12* (11) 2 859 084 A1
- (73) **Emerson Climate Technologies, Inc.**  
(51) *F25B 31/02* (11) 2 577 190 B1
- (73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *F25B 49/02* (11) 1 562 011 B1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**  
(51) *H01L 35/30* (11) 2 859 598 A2
- (73) **Emmeti S.P.A.**  
(51) *B65G 1/04* (11) 2 729 388 B1
- (73) **Emory University**  
(51) *C07K 14/16* (11) 1 789 438 B1
- (73) **EMS Technologies Canada, Ltd.**  
(51) *H01Q 1/36* (11) 2 489 098 B1
- (71) **EMS-PATENT AG**  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 860 009 A1
- (71) **Endless Solar Corporation Ltd.**  
(51) *F04F 5/00* (11) 2 859 242 A1  
(51) *F24J 2/00* (11) 2 859 280 A1
- (73) **Endo Pharmaceuticals Solutions Inc.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 773 293 B1
- (71;73) **Endress+Hauser Flowtec AG**  
(51) *G01F 1/60* (11) 2 859 311 A1  
(51) *G01F 1/84* (11) 2 638 366 B1
- (73) **Energysolutions, Llc**  
(51) *B67C 3/00* (11) 2 167 417 B1
- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) *G01W 1/10* (11) 2 859 389 A1
- (73) **Enodis Corporation**  
(51) *B67D 1/08* (11) 2 355 667 B1
- (71) **Enplas Corporation**  
(51) *G01R 1/067* (11) 2 860 533 A1  
(51) *H05K 7/10* (11) 2 611 269 A3  
(51) *H05K 7/10* (11) 2 611 270 A3
- (71) **Ensitech IP Pty Ltd**  
(51) *A46B 17/04* (11) 2 858 531 A1
- (73) **Enthone, Inc.**  
(51) *C23C 18/16* (11) 2 581 469 B1
- (73) **Entomopharm APS**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 464 968 B1
- (73) **ENTREPRISE LYONNAISE DE TRAVAUX SPECIAUX (ELTS)**  
(51) *E02D 5/44* (11) 2 652 205 B1
- (73) **Enwave Corporation**  
(51) *F26B 15/18* (11) 2 525 675 B1
- (71) **EPAWN**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 859 507 A1
- (71) **Epcos AG**  
(51) *H01G 4/30* (11) 2 859 566 A1
- (73) **Epinova Biotech S.r.l.**  
(51) *A61L 27/60* (11) 2 714 113 B1
- (73) **Eppstein Technologies GmbH**  
(51) *H01L 31/05* (11) 2 629 339 B1
- (71) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) *A61B 18/08* (11) 2 859 860 A1
- (71) **Ergon Asphalt & Emulsions Inc.**  
(51) *B08B 7/00* (11) 2 858 765 A1
- (73) **Erimos Pharmaceuticals LLC**  
(51) *A61K 47/34* (11) 1 845 787 B1
- (71) **Erwin Junker Grinding Technology a.s.**  
(51) *B24B 55/03* (11) 2 858 787 A1
- (71) **eSight Corporation**  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 859 399 A1
- (71) **Esk Ceramics GmbH&Co. Kg**  
(51) *B29C 45/00* (11) 2 860 008 A1
- (71) **ESKO SOFTWARE BVBA**  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 778 784 A3
- (73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 470 813 B1
- (71) **Etablissement Français Du Sang (EFS)**  
(51) *C07H 21/00* (11) 2 859 008 A1
- (71) **Etablissements Georges Renault**  
(51) *G05B 19/418* (11) 2 860 600 A2
- (71) **ETEL S.A.**  
(51) *H02K 7/00* (11) 1 748 537 A3
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 1 900 329 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 090 255 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 799 018 A3  
(51) *A61B 17/11* (11) 2 509 514 B1  
(51) *A61B 17/115* (11) 2 859 853 A2
- (71) **Ethris GmbH**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 858 677 A1  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 858 679 A1
- (71) **Eugster/Frismag AG**  
(51) *A47J 31/42* (11) 2 858 539 A1
- (71) **EURL Fournier**  
(51) *E04F 10/08* (11) 2 103 756 A3
- (73) **Eurofilters Holding N.V.**  
(51) *A47L 9/14* (11) 2 366 320 B1
- (71) **Eurofase**  
(51) *B61B 12/00* (11) 2 858 872 A1
- (71) **European Central Bank**  
(51) *B42D 15/00* (11) 2 860 040 A1
- (71) **Euros**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 858 584 A1  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 859 866 A1
- (71) **Eurotech SPA**  
(51) *B61L 25/04* (11) 2 858 877 A2
- (71) **Ev Group E. Thallner GmbH**  
(51) *H01L 21/68* (11) 2 859 580 A1
- (73) **EV Group GmbH**  
(51) *H01L 21/687* (11) 2 596 525 B1

(71) <b>Evans Concoles Corporation</b> (51) <b>A47B 9/20</b> (11) 2 859 812 A2	(71) <b>Fanti, Wendy J.</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 859 356 A2	(71) <b>Firestone Polymers, LLC</b> (51) <b>C08C 19/25</b> (11) 2 859 020 A2
(71;73) <b>Eveready Battery Company, Inc.</b> (51) <b>B26B 21/44</b> (11) 2 858 796 A1 (51) <b>B65D 43/16</b> (11) 2 650 228 B1	(73) <b>Faurecia Innenraum Systeme GmbH</b> (51) <b>B60R 21/2165</b> (11) 2 749 458 B1	(73) <b>Firmenich SA</b> (51) <b>C07C 49/637</b> (11) 2 729 437 B1
(73) <b>Evidian</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 537 314 B1	(71) <b>Faurecia Intérieur Industrie</b> (51) <b>B62D 25/14</b> (11) 2 858 880 A1 (51) <b>B62D 25/14</b> (11) 2 858 881 A1 (51) <b>B62D 25/14</b> (11) 2 858 882 A1	(73) <b>First Sensor AG</b> (51) <b>G01P 15/08</b> (11) 2 598 894 B1
(71) <b>Evoguide S.r.l.</b> (51) <b>A61C 1/08</b> (11) 2 858 590 A1	(71) <b>FCI</b> (51) <b>G02B 6/38</b> (11) 2 859 392 A1 (51) <b>G02B 6/42</b> (11) 2 859 393 A1 (51) <b>H01R 13/627</b> (11) 2 859 623 A1 (51) <b>H01R 13/627</b> (11) 2 859 624 A1	(71) <b>First Solar Malaysia SDN.BHD</b> (51) <b>H01L 31/0224</b> (11) 2 381 486 A3
(73) <b>Evonik Degussa GmbH</b> (51) <b>A61Q 5/00</b> (11) 2 528 660 B1	(73) <b>Federal-Mogul Burscheid GmbH</b> (51) <b>F16J 9/12</b> (11) 2 673 533 B1 (51) <b>F16J 9/20</b> (11) 2 625 445 B1	(71) <b>fischerwerke GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>E04F 13/08</b> (11) 2 816 171 A3
(71) <b>Evonik Industries AG</b> (51) <b>B01J 31/06</b> (11) 2 858 749 A2 (51) <b>C08L 77/02</b> (11) 2 860 220 A1	(71) <b>Federal-Mogul Deva GmbH</b> (51) <b>F16C 33/20</b> (11) 2 859 246 A1	(71;73) <b>Fisher Controls International LLC</b> (51) <b>F15B 15/14</b> (11) 2 391 830 B1 (51) <b>F16K 37/00</b> (11) 2 700 857 B1 (51) <b>G05D 16/00</b> (11) 2 859 424 A1
(71) <b>Evoqua Water Technologies LLC</b> (51) <b>C02F 9/14</b> (11) 2 858 954 A1	(73) <b>Federal-Mogul Ignition Company</b> (51) <b>H01T 13/32</b> (11) 2 553 780 B1	(71) <b>Fisher-Rosemount Systems, Inc.</b> (51) <b>G05B 19/418</b> (11) 2 853 967 A3
(71) <b>Exelis, Inc.</b> (51) <b>G01S 19/01</b> (11) 2 860 551 A1	(71) <b>Federal-Mogul Products, Inc.</b> (51) <b>B60G 7/00</b> (11) 2 858 837 A1	(71) <b>Fisher&amp;Paykel Healthcare Limited</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 859 485 A1
(71) <b>EXFO Oy</b> (51) <b>H04K 3/00</b> (11) 2 860 892 A1	(71) <b>Fempulse, LLC</b> (51) <b>A61B 5/04</b> (11) 2 858 555 A1	(71) <b>Fjords Processing AS</b> (51) <b>C09K 8/52</b> (11) 2 859 061 A1
(71) <b>ExTox Gasmess-Systeme GmbH</b> (51) <b>G01N 33/00</b> (11) 2 860 524 A1	(71) <b>Fenwal, Inc.</b> (51) <b>A61M 1/34</b> (11) 2 859 905 A1	(71) <b>Flavitpure Inc.</b> (51) <b>A23K 1/16</b> (11) 2 858 514 A1
(71) <b>Extreme Networks, Inc.</b> (51) <b>H04L 12/46</b> (11) 2 859 689 A1	(71) <b>Fernandez, Tomas</b> (51) <b>B24C 1/04</b> (11) 2 859 996 A1	(71) <b>Fleury S/A</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 859 354 A1
(71) <b>Extricom GmbH</b> (51) <b>B29C 47/36</b> (11) 2 860 013 A1	(71) <b>Ferrara, Marcello</b> (51) <b>C10G 75/04</b> (11) 2 859 069 A1	(71;73) <b>Flooring Technologies Ltd.</b> (51) <b>B41M 5/00</b> (11) 2 860 037 A1 (51) <b>B44C 5/04</b> (11) 2 619 016 B1
(73) <b>ExxonMobil Chemical Patents Inc.</b> (51) <b>B29B 7/42</b> (11) 2 563 819 B1 (51) <b>F23D 14/04</b> (11) 1 495 262 B1	(73) <b>Fertin Pharma A/S</b> (51) <b>A23G 4/06</b> (11) 2 282 645 B1	(71) <b>FLOWSENSE LTD.</b> (51) <b>A61M 39/26</b> (11) 2 858 713 A1
(71) <b>ExxonMobil Upstream Research Company</b> (51) <b>E21B 37/08</b> (11) 2 859 178 A1	(73) <b>Festo AG &amp; Co. KG</b> (51) <b>F16K 31/06</b> (11) 2 737 236 B1	(73) <b>FluidDA Respi</b> (51) <b>A61M 16/00</b> (11) 2 435 118 B1
(71) <b>Eyeconit Ltd</b> (51) <b>G06K 9/03</b> (11) 2 859 502 A1	(71) <b>Festool GmbH</b> (51) <b>A47L 5/36</b> (11) 2 829 210 A3	(71) <b>Flynn, Daniel L.</b> (51) <b>A61K 31/4375</b> (11) 2 858 646 A1
(71;73) <b>F. Hoffmann-La Roche AG</b> (51) <b>A61B 5/15</b> (11) 2 705 792 B1 (51) <b>A61B 5/151</b> (11) 2 191 773 B1 (51) <b>A61K 31/505</b> (11) 2 205 242 B1 (51) <b>C12N 9/12</b> (11) 2 505 641 B1 (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 860 525 A1 (51) <b>G01N 35/10</b> (11) 2 860 529 A1	(73) <b>Fetzer, Peter Edward</b> (51) <b>A61B 19/00</b> (11) 1 845 882 B1	(71) <b>FMC Technologies, Inc.</b> (51) <b>G01N 3/12</b> (11) 2 799 837 A3
(73) <b>F.G.P. S.r.l.</b> (51) <b>A61F 5/01</b> (11) 2 526 906 B1	(71) <b>Feuerherm, Harald</b> (51) <b>B29C 47/22</b> (11) 2 842 718 A3	(73) <b>Foamix Pharmaceuticals Ltd.</b> (51) <b>A61K 9/12</b> (11) 2 422 768 B1
(71;73) <b>F.Hoffmann-La Roche AG</b> (51) <b>A01K 67/00</b> (11) 2 858 486 A2 (51) <b>A61K 31/18</b> (11) 2 858 637 A1 (51) <b>A61K 39/00</b> (11) 2 858 666 A1 (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 2 858 669 A1 (51) <b>A61M 5/158</b> (11) 2 858 699 A1 (51) <b>B65G 47/14</b> (11) 2 860 137 A1 (51) <b>C07D 209/54</b> (11) 2 488 493 B1 (51) <b>C07D 213/75</b> (11) 2 681 194 B1 (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 858 994 A1 (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 858 995 A1 (51) <b>C12N 9/02</b> (11) 2 573 171 B1 (51) <b>G01N 33/487</b> (11) 2 859 342 A1 (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 542 894 B1	(71) <b>Feurer Febra GmbH</b> (51) <b>B65D 21/02</b> (11) 2 860 128 A1	(73) <b>Folegot, Thomas</b> (51) <b>G01H 17/00</b> (11) 2 488 839 B1
(71) <b>Facebook, Inc.</b> (51) <b>G06F 11/34</b> (11) 2 765 517 A3	(71) <b>FF Seeley Nominees Pty. Ltd</b> (51) <b>F24F 5/00</b> (11) 2 636 963 A3	(71) <b>Follo, Thomas</b> (51) <b>B26B 21/44</b> (11) 2 858 796 A1
(71) <b>Fackelmann GmbH + Co KG</b> (51) <b>A47J 43/10</b> (11) 2 859 827 A1	(73) <b>FH-PAGE Profilverbindingstechnik GmbH</b> (51) <b>F16B 39/30</b> (11) 2 224 143 B1	(71) <b>Fondazione Roma</b> (51) <b>A61K 31/401</b> (11) 2 858 644 A1
(71) <b>FAKRO PP Sp. z o.o.</b> (51) <b>E04D 13/035</b> (11) 2 843 151 A3	(73) <b>Fidlock GmbH</b> (51) <b>A45C 13/10</b> (11) 2 252 176 B1	(71) <b>Fondazione Telethon</b> (51) <b>A61K 31/198</b> (11) 2 858 638 A1
(73) <b>Falini, Brunangelo</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 1 944 316 B1	(71) <b>Fietkau, Jürgen</b> (51) <b>G08G 1/095</b> (11) 2 854 116 A3	(71) <b>Fonds de l'ESPCI - Georges Charpak</b> (51) <b>G01N 33/58</b> (11) 2 859 352 A1
	(71) <b>Fina Biosolutions LLC</b> (51) <b>C07K 14/195</b> (11) 2 859 013 A2	(73) <b>Force4 Corp.</b> (51) <b>C09K 11/65</b> (11) 2 520 633 B1
	(73) <b>Finega</b> (51) <b>B65D 5/66</b> (11) 2 687 453 B1	(73) <b>Foseco International Limited</b> (51) <b>B22C 9/08</b> (11) 2 659 996 B1
	(71) <b>Finzelberg GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>A61K 36/53</b> (11) 2 858 655 A1	(71) <b>Foshan Ideal Co., Ltd.</b> (51) <b>A47K 3/30</b> (11) 2 859 829 A1
	(73) <b>Firestone Industrial Products Company, LLC</b> (51) <b>B60G 17/052</b> (11) 2 437 952 B1	(71) <b>Fourds Limited</b> (51) <b>E06B 9/40</b> (11) 2 199 529 A3
		(73) <b>FRAMO ENGINEERING AS</b> (51) <b>B63B 22/02</b> (11) 2 001 737 B1
		(73) <b>France Brevets</b> (51) <b>G01D 4/00</b> (11) 2 251 645 B1

- (73) Francis, Rex William  
(51) **B63B 21/34** (11) 1 517 829 B1
- (71) Frankenberger, Guido  
(51) **B01D 33/048** (11) 2 859 929 A1
- (71) Franz Kessler GmbH  
(51) **H02K 5/22** (11) 2 860 850 A2
- (71) Franz Kiel GmbH  
(51) **A61G 3/02** (11) 2 859 869 A1
- (71;73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(51) **A61M 1/36** (11) 2 858 696 A1  
(51) **C23C 16/27** (11) 2 859 131 A1  
(51) **H05G 2/00** (11) 2 380 411 B1
- (71) Fraunhofer-ges. zur Förderung der Angewandten Forschung E.V.  
(51) **B63C 7/10** (11) 2 858 891 A1
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung  
(51) **B29B 13/02** (11) 2 293 909 B1
- (71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(51) **B25J 9/08** (11) 2 859 998 A1  
(51) **F16K 99/00** (11) 2 542 810 B1  
(51) **G01N 29/07** (11) 2 857 835 A3  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 517 200 B1
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 859 296 A1
- (73) Fred Hutchinson Cancer Research Center  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 333 541 B1  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 360 472 B1
- (71) Freedom Scientific, Inc.  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 859 465 A1
- (71) Freelander, Michael  
(51) **A45B 11/04** (11) 2 858 527 A2
- (71;73) Freescale Semiconductor, Inc.  
(51) **B60R 21/017** (11) 2 699 453 B1  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 860 532 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 860 930 A1
- (73) Frei, Rudolf  
(51) **A63B 21/005** (11) 2 628 507 B1
- (71) Fresenius Medical Care - Ds, s.r.o.  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 858 694 A1
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 858 694 A1  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 858 695 A1
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.  
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 858 569 A1
- (71) Frimont S.p.A.  
(51) **F25C 5/18** (11) 2 859 285 A1
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG  
(51) **B27N 3/08** (11) 2 159 024 B1  
(51) **B44C 5/04** (11) 2 544 901 B1
- (71) FTL Subsea Ltd.  
(51) **B63B 21/50** (11) 2 858 888 A1
- (71) Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd.  
(51) **B23B 3/00** (11) 2 745 960 A3  
(51) **B23B 3/06** (11) 2 745 961 A3  
(51) **B23B 5/36** (11) 2 745 962 A3
- (73) Fuelcell Energy, Inc.  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 836 739 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 1 540 751 B1
- (71) Fugro Subsea Services Limited  
(51) **C23F 13/20** (11) 2 859 134 A2
- (71) Fuji Electric Co., Ltd.  
(51) **H01H 50/30** (11) 2 860 748 A1  
(51) **H01H 50/42** (11) 2 860 749 A1
- (71) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd.  
(51) **H01H 50/30** (11) 2 860 748 A1  
(51) **H01H 50/42** (11) 2 860 749 A1
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.  
(51) **H05K 13/04** (11) 2 861 049 A1
- (71;73) Fujifilm Corporation  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 859 834 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 859 835 A1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 859 848 A1  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 732 973 B1  
(51) **C09D 11/00** (11) 2 431 432 B1  
(51) **G01N 30/90** (11) 2 860 523 A1  
(51) **H04N 1/401** (11) 2 809 059 A3
- (73) FUJIFILM Corporation  
(51) **A61B 6/02** (11) 2 653 105 B1  
(51) **G01B 15/02** (11) 2 600 102 B1  
(51) **G02F 1/139** (11) 2 098 894 B1
- (71) Fujikura Ltd.  
(51) **H01H 13/00** (11) 2 860 744 A1
- (71) FUJIKURA LTD.  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 860 440 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 860 562 A1
- (71;73) Fujitsu Limited  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 860 571 A1  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 421 099 B1  
(51) **H04R 3/00** (11) 2 339 868 A3
- (71;73) FUJITSU LIMITED  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 860 628 A2  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 860 631 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 860 647 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 669 843 A3  
(51) **G06T 3/40** (11) 2 860 691 A2  
(51) **G06T 5/20** (11) 2 819 091 A3  
(51) **H04B 1/707** (11) 1 696 583 B1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 259 445 A3  
(51) **H04B 10/2575** (11) 2 860 887 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 860 891 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 860 937 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 860 938 A1
- (73) Fujitsu Ltd.  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 133 830 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 141 874 B1
- (73) Fujitsu Semiconductor Limited  
(51) **H01L 21/48** (11) 0 773 584 B1
- (71;73) Funai Electric Co., Ltd.  
(51) **B62B 5/00** (11) 2 860 083 A1  
(51) **F16M 11/22** (11) 2 587 110 A3  
(51) **G06F 3/042** (11) 2 063 347 B1  
(51) **G09G 5/00** (11) 2 860 723 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 860 952 A1
- (71) Fundação Zerbini  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 859 354 A1
- (71) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 859 120 A2
- (73) Fundacion Centro de Cirugia de Minima Invasion Jesus Usón  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 749 311 B1
- (71) Fung Gin Da Energy Science and Technology Co., Ltd  
(51) **F03D 3/04** (11) 2 604 852 A3
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd.  
(51) **H01L 39/04** (11) 2 860 781 A1
- (73) Furukawa Unic Corporation  
(51) **B66C 23/40** (11) 2 080 728 B1
- (73) Furukawa-Sky Aluminum Corp.  
(51) **B23K 26/22** (11) 2 578 345 B1
- (73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 380 979 B1
- (71) G & G Extrusionstechnik GmbH & Co. KG  
(51) **B29C 47/90** (11) 2 860 014 A1
- (71) G-Cloud Technology Ltd  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 860 645 A1
- (71) G.A.M. Manshanden Management B.V.  
(51) **B63H 1/14** (11) 2 858 893 A1
- (73) G.D S.p.A.  
(51) **A24C 5/00** (11) 2 695 532 B1
- (73) G.I.P.C. Holdings Ltd.  
(51) **C09K 11/78** (11) 2 475 740 B1
- (71) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG  
(51) **B29C 51/44** (11) 2 860 017 A1
- (73) Galapagos N.V.  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 565 649 B1
- (71) Galectin Therapeutics Inc.  
(51) **A61K 31/715** (11) 2 858 651 A1
- (71) Galera Therapeutics, LLC  
(51) **A61P 35/00** (11) 2 859 916 A2
- (71) Gallo, Robert  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 859 465 A1
- (73) Gambro Lundia AB  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 314 672 B1
- (71) García Carvajal, Antonio  
(51) **H02N 11/00** (11) 2 860 867 A1
- (71) Garcia Manchado, Nilo  
(51) **B60R 16/02** (11) 2 860 068 A1  
(51) **H04W 4/04** (11) 2 860 996 A1
- (71) Garcia, Amandine  
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 859 512 A1
- (73) Garon, Howard M.  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 620 003 B1
- (73) Gartner, Gerald, J.  
(51) **B29C 53/38** (11) 1 957 270 B1
- (71) Gastgeb, Raymond F.  
(51) **G10F 1/08** (11) 2 757 553 A3
- (73) Gaviota Simbac, S.L.  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 474 681 B1
- (71) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ  
(51) **F17C 3/02** (11) 2 859 267 A2
- (71) Gdanski Uniwersytet Medyczny  
(51) **C12N 5/0783** (11) 2 859 092 A1
- (71) GE Aviation Systems LLC  
(51) **G06F 3/147** (11) 2 698 705 A3
- (71) GE Healthcare Limited  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 859 010 A1
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co OG  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 860 365 A1  
(51) **F02D 29/06** (11) 2 860 377 A2
- (73) GE Lighting Solutions, LLC  
(51) **F21V 19/00** (11) 2 665 967 B1



- (73) **GE Oil & Gas UK Limited**  
(51) *F16L 11/16* (11) 2 056 007 B1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**  
(51) *B29C 51/42* (11) 2 073 970 B1
- (71) **Geami Ltd.**  
(51) *B65D 81/05* (11) 2 858 918 A1
- (71) **Geiger, Peter**  
(51) *E04F 13/14* (11) 2 860 326 A1
- (71) **GEKA GmbH**  
(51) *A46B 3/16* (11) 2 832 258 A3  
(51) *A46B 7/02* (11) 2 815 677 A3
- (71) **Gemalto SA**  
(51) *G06F 1/28* (11) 2 860 604 A1  
(51) *G06F 21/62* (11) 2 859 496 A1  
(51) *G06Q 20/32* (11) 2 860 682 A1
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) *A61K 31/505* (11) 2 205 242 B1  
(51) *A61K 39/395* (11) 1 868 648 B1  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 858 989 A1  
(51) *C07K 14/47* (11) 1 009 395 B1
- (73) **Geneohm Sciences Canada, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 336 366 B1
- (73) **GENERAL COMPANY LIMITED**  
(51) *C09D 11/00* (11) 1 775 326 B1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) *B23C 3/28* (11) 2 859 976 A1  
(51) *B29C 70/08* (11) 2 858 810 A1  
(51) *C09D 127/12* (11) 2 860 228 A1  
(51) *C09D 127/12* (11) 2 860 229 A1  
(51) *E21B 47/10* (11) 2 859 184 A2  
(51) *F02D 41/00* (11) 2 860 379 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 860 394 A2  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 336 561 B1  
(51) *F03D 11/04* (11) 2 317 138 B1  
(51) *F23D 11/16* (11) 2 525 148 B1  
(51) *F23R 3/04* (11) 2 662 624 B1  
(51) *G01R 31/327* (11) 2 860 538 A1  
(51) *G01R 31/40* (11) 2 495 577 A3  
(51) *G02F 1/01* (11) 2 860 574 A1  
(51) *G05B 17/02* (11) 2 562 612 B1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 860 595 A2  
(51) *H01J 61/36* (11) 2 822 024 A3  
(51) *H01T 2/02* (11) 2 432 088 B1  
(51) *H02K 7/18* (11) 2 860 851 A2  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 860 987 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) *F01D 5/00* (11) 2 835 497 A3  
(51) *F01D 5/30* (11) 1 905 956 B1  
(51) *F03D 9/00* (11) 1 801 414 B1  
(51) *G01L 9/00* (11) 1 672 345 B1  
(51) *G01R 31/12* (11) 1 970 718 B1
- (71) **GENERON S.r.l.**  
(51) *C12M 1/00* (11) 2 860 238 A1
- (71) **GenKyoTex SA**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 860 179 A1
- (73) **Genomictree, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 522 741 B1
- (71) **Gentex Corporation**  
(51) *B60Q 1/08* (11) 2 858 855 A1  
(51) *G06F 7/00* (11) 2 859 436 A1
- (71) **Georeach Limited**  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 859 740 A2
- (73) **Geoservices Equipements**  
(51) *H01R 4/50* (11) 2 517 306 B1
- (73) **Geox S.p.A.**  
(51) *B29D 35/12* (11) 1 796 493 B1
- (73) **Gergonne Industrie**  
(51) *E04F 15/16* (11) 2 491 199 B1
- (71) **Getabl Inc.**  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 859 690 A2
- (71) **GEW (EC) Limited**  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 849 552 A3
- (71) **GEZE GmbH**  
(51) *E05F 3/22* (11) 2 535 493 A3  
(51) *E05F 3/22* (11) 2 535 494 A3  
(51) *E05F 3/22* (11) 2 535 495 A3
- (71) **GHL Specialty Blending, LLC**  
(51) *A23P 1/08* (11) 2 858 518 A1
- (71) **Gidelmar, S.A.**  
(51) *B01D 24/10* (11) 2 859 928 A1  
(51) *E04H 4/12* (11) 2 860 328 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) *B42D 15/00* (11) 1 395 438 B2  
(51) *B42D 25/351* (11) 2 860 042 A1  
(51) *B42D 25/425* (11) 2 860 043 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 859 529 A1  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 859 538 A1
- (71) **Gigaset Communications GmbH**  
(51) *H04M 1/23* (11) 2 860 948 A1
- (71;73) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 161 273 B1  
(51) *C07K 5/062* (11) 2 859 009 A1
- (71) **Gill Corporate Limited**  
(51) *G01D 5/20* (11) 2 821 754 A3
- (73) **GIMA TT S.r.l.**  
(51) *B65B 19/22* (11) 2 528 823 B1
- (71) **GIRNET INTERNACIONAL, S.L.**  
(51) *B31B 19/74* (11) 2 213 450 A3
- (71) **Givaudan SA**  
(51) *A23L 1/22* (11) 2 858 516 A2
- (73) **Given Imaging (Los Angeles) LLC**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 417 906 B1
- (73) **GKN Stromag Aktiengesellschaft**  
(51) *F16D 13/62* (11) 2 673 520 B1
- (71) **Glatt Maschinen- und Apparatebau AG**  
(51) *B01J 2/00* (11) 2 858 742 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 683 408 B1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) *B05D 3/00* (11) 2 117 724 B1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 858 999 A2  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 859 019 A2
- (73) **Global Engineering Constructions SRL**  
(51) *E02B 9/08* (11) 2 596 175 B1
- (73) **Global Nuclear Fuel-Americas, LLC**  
(51) *G21C 3/30* (11) 2 487 690 B1
- (71) **Globus Medical, Inc.**  
(51) *A61L 27/20* (11) 2 858 690 A2
- (71) **Glock Technology GmbH**  
(51) *F41A 17/72* (11) 2 860 484 A1
- (71) **Glöckl, Josef**  
(51) *A47C 9/00* (11) 2 858 535 A1
- (71) **Glory Ltd.**  
(51) *B65B 11/10* (11) 2 860 116 A1  
(51) *G07D 9/00* (11) 2 860 709 A1
- (73) **Gloucester Engineering Co., Inc.**  
(51) *B65H 19/26* (11) 2 212 229 B1
- (71) **Glycom A/S**  
(51) *C12P 19/44* (11) 2 859 112 A1
- (71) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) *F02B 67/06* (11) 2 194 254 A3
- (71) **GMS GmbH**  
(51) *B65H 35/00* (11) 2 858 933 A1
- (73) **GN ReSound A/S**  
(51) *H04R 25/00* (11) 1 994 791 B1
- (71) **Godelmann Pflasterstein GmbH & Co. KG**  
(51) *B28B 19/00* (11) 2 860 002 A1
- (73) **Godwin, Adrian Michael**  
(51) *B66B 9/00* (11) 2 619 122 B1
- (73) **Godwin, Michael**  
(51) *B66B 9/00* (11) 2 619 122 B1
- (73) **Gogo LLC**  
(51) *H01Q 9/32* (11) 2 078 431 B1
- (73) **Goji Limited**  
(51) *H05B 6/64* (11) 2 446 703 B1  
(51) *H05B 6/64* (11) 2 446 705 B1
- (73) **Gojo Industries, Inc.**  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 135 681 B1
- (71;73) **GOJO Industries, Inc.**  
(51) *A47K 5/14* (11) 2 087 824 B1  
(51) *B05B 11/00* (11) 2 172 276 A3
- (71) **Goldway Technology Limited**  
(51) *B28D 5/00* (11) 2 860 003 A2
- (71) **Gómez Beneitez, Isabel**  
(51) *B60T 1/087* (11) 2 860 072 A1
- (71) **Gómez Beneitez, José María**  
(51) *B60T 1/087* (11) 2 860 072 A1
- (71) **Gómez De Sebastián, Fernando**  
(51) *B60T 1/087* (11) 2 860 072 A1
- (71) **Goodrich Corporation**  
(51) *B64C 25/00* (11) 2 860 101 A1  
(51) *B64C 25/22* (11) 2 860 102 A1  
(51) *B64C 25/60* (11) 2 860 104 A1  
(51) *G06F 13/40* (11) 2 860 640 A2
- (71) **Google Inc.**  
(51) *B60W 30/08* (11) 2 858 869 A1  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 859 434 A2  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 859 455 A1  
(51) *G06Q 50/30* (11) 2 859 525 A1  
(51) *G06T 17/05* (11) 2 859 535 A2  
(51) *H04R 1/00* (11) 2 859 735 A1
- (71) **Gordon, Glen**  
(51) *G06F 17/00* (11) 2 859 465 A1
- (73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**  
(51) *C08L 27/12* (11) 1 885 796 B1
- (71) **Goss International Americas, Inc.**  
(51) *B41F 31/20* (11) 2 860 032 A1
- (71) **Gottlieb Binder GmbH & Co. Kg**  
(51) *A61F 13/02* (11) 2 858 613 A1
- (73) **Graftech International Holdings Inc.**  
(51) *C10B 55/00* (11) 2 297 031 B1
- (71) **Gram Commercial A/S**  
(51) *F25D 19/02* (11) 2 860 477 A2  
(51) *F25D 23/02* (11) 2 860 479 A2
- (73) **Granger, Maurice**  
(51) *A47K 10/36* (11) 2 680 731 B1

- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) **B65B 43/26** (11) 2 858 907 A1
- (71) **Graphite Energy N.V.**  
(51) **F24J 2/00** (11) 2 859 279 A1
- (71) **Grass GmbH**  
(51) **E05F 15/10** (11) 2 859 166 A1
- (73) **Gravitas Offshore Limited**  
(51) **E02D 23/02** (11) 2 559 814 B1
- (73) **Greatbatch Ltd.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 1 331 956 B1
- (71) **Green Cross Corporation**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 858 674 A1
- (71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 859 461 A1
- (71) **GREENPRIZ**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 860 823 A1
- (71) **Gregerson, Eugene A.**  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 858 573 A1
- (73) **Grenzbach Maschinenbau GmbH**  
(51) **B65G 49/06** (11) 2 142 455 B1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**  
(51) **G07D 7/16** (11) 2 860 708 A1
- (73) **Griesser Holding AG**  
(51) **E06B 7/08** (11) 1 717 403 B1
- (71) **Gross, Thomas Raymond**  
(51) **B02C 18/22** (11) 2 858 754 A1
- (71;73) **Grundfos Management A/S**  
(51) **F04D 29/42** (11) 2 860 403 A1  
(51) **H02K 49/10** (11) 2 056 432 B1
- (71) **Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V.**  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 860 133 A1
- (71) **GS ENERGY CORPORATION**  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 860 793 A1
- (71;73) **GS Yuasa International Ltd.**  
(51) **H01M 2/00** (11) 2 814 079 A3  
(51) **H01M 2/22** (11) 2 595 219 B1
- (71) **Guala Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01L 29/41** (11) 2 860 759 A1
- (71) **Guardian Industries Corp.**  
(51) **C03C 17/22** (11) 2 858 962 A2
- (71) **Gulati, Siddharth**  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 858 796 A1
- (71) **GW Pharma Limited**  
(51) **A61K 31/05** (11) 2 858 633 A1
- (71) **Gyft Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 859 520 A1
- (71) **H.P. Well Screen Holding B.V.**  
(51) **E21B 43/12** (11) 2 859 180 A1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 858 508 A1  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 858 509 A1  
(51) **A21C 9/08** (11) 2 858 510 A1  
(51) **B65G 15/60** (11) 2 858 929 A1
- (71) **Haas Schleifmaschinen GmbH**  
(51) **B24B 41/06** (11) 2 859 994 A2
- (73) **Hackforth GmbH**  
(51) **F16D 3/74** (11) 2 652 350 B1
- (71) **Haessler, Alexandra**  
(51) **A61B 5/04** (11) 2 858 555 A1
- (71) **Hafele, Theresa Anna**  
(51) **E06B 9/26** (11) 2 746 522 A3
- (71) **Hagl, Peter**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 858 568 A1
- (71) **Haier Group Corporation**  
(51) **D06F 39/10** (11) 2 860 303 A1
- (71) **Hako GmbH**  
(51) **E01H 1/10** (11) 2 778 287 A3  
(51) **E01H 1/10** (11) 2 778 288 A3
- (71) **Hal Laboratory Inc.**  
(51) **A63F 13/10** (11) 2 394 715 A3
- (71) **Haldor Topsøe A/S**  
(51) **C01B 17/765** (11) 2 858 944 A1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) **B82Y 15/00** (11) 2 467 697 B1  
(51) **E21B 7/08** (11) 2 859 171 A1  
(51) **E21B 21/02** (11) 2 683 909 B1  
(51) **E21B 29/02** (11) 2 816 193 A3  
(51) **E21B 33/12** (11) 2 859 176 A1  
(51) **E21B 33/124** (11) 2 859 177 A1  
(51) **E21B 43/08** (11) 2 859 179 A1  
(51) **G01N 21/31** (11) 2 859 329 A1  
(51) **G01V 1/40** (11) 2 859 384 A1  
(51) **G01V 3/18** (11) 2 859 387 A1  
(51) **G01V 9/00** (11) 2 721 433 B1
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 860 164 A2
- (71) **Halliburton Manufacturing & Services Limited**  
(51) **E21B 34/06** (11) 2 860 342 A1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) **A61B 6/14** (11) 2 213 238 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) **B60L 11/12** (11) 2 562 899 B1  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 860 103 A1  
(51) **B64D 15/12** (11) 2 860 111 A1  
(51) **F02C 7/22** (11) 2 412 953 A3  
(51) **F02C 9/26** (11) 2 458 179 A3  
(51) **F02N 11/04** (11) 2 765 304 A3  
(51) **G01R 31/00** (11) 2 860 536 A1  
(51) **H01B 1/02** (11) 2 860 737 A2
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 859 692 A1
- (73) **Hans Luijck Riooltechniek**  
(51) **A47C 7/38** (11) 2 375 939 B1
- (71) **HAPTER SRL**  
(51) **G02C 5/00** (11) 2 859 404 A1
- (71) **Hardman, Eric**  
(51) **A47L 11/282** (11) 2 842 473 A3
- (73) **Hardoor Top Design & Technology Ltd.**  
(51) **E06B 7/26** (11) 2 029 849 B1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) **G01C 21/36** (11) 1 477 770 B1
- (71;73) **Harris Corporation**  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 666 042 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 859 419 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 859 420 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 859 422 A1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 15/013** (11) 2 486 637 B1
- (71) **Harvest Imaging bvba**  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 860 692 A1
- (73) **Hatzilakos, Constantinos A.**  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 019 922 B1
- (73) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) **A24C 5/28** (11) 2 263 483 B1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) **A24B 7/12** (11) 2 859 801 A1  
(51) **A24C 5/60** (11) 2 815 657 A3  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 653 044 A3
- (71) **Hawtin, Rachael**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 859 356 A2
- (73) **Hayabusa Fightwear Inc.**  
(51) **A63B 71/14** (11) 2 678 084 B1
- (73) **Health Diagnostic Laboratory, Inc.**  
(51) **G01N 33/74** (11) 2 302 395 B1
- (71) **Heartware, Inc.**  
(51) **A61N 1/378** (11) 2 858 718 A1
- (71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**  
(51) **A47F 3/04** (11) 2 859 815 A2
- (71) **Heatis AG**  
(51) **A47J 36/24** (11) 2 858 541 A1
- (71) **Heesung Catalysts Corporation**  
(51) **B01J 35/10** (11) 2 859 944 A1
- (71) **Hehenberger, Gerald**  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 859 222 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) **B41F 33/00** (11) 2 860 034 A2
- (71) **Heinz Grether PC**  
(51) **H01R 12/72** (11) 2 859 621 A1
- (71) **Helamia LLC**  
(51) **F25D 3/08** (11) 2 860 476 A2
- (71) **heliatek GmbH**  
(51) **H01L 27/30** (11) 2 859 587 A1
- (71) **Hellermannntyton Limited**  
(51) **B65D 63/10** (11) 2 860 131 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH**  
(51) **G01N 21/17** (11) 2 859 326 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 846 138 A3
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**  
(51) **B29C 61/00** (11) 2 858 808 A1
- (73) **Hemann, Michael**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 448 967 B1
- (73) **Hengst SE & Co. KG**  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 201 224 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 238 966 A3  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 859 879 A1  
(51) **A61K 8/81** (11) 2 205 211 B1  
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 858 723 A2  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 440 612 B1  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 630 193 B1  
(51) **C09D 183/02** (11) 2 743 320 B1  
(51) **C25D 11/34** (11) 2 665 847 B1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) **B01F 3/04** (11) 2 858 741 A1  
(51) **C09D 5/02** (11) 2 860 227 A1  
(51) **C11D 3/20** (11) 2 859 078 A1
- (73) **Henkenjohann, Walter**  
(51) **F24D 3/14** (11) 2 653 791 B1

- (71) Hennecke GmbH  
(51) **B29C 44/28** (11) 2 860 007 A1
- (71) Hep Tech Co. Ltd.  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 861 045 A1
- (71;73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG  
(51) **C09D 5/24** (11) 2 185 661 B1  
(51) **C22B 1/02** (11) 2 860 270 A1
- (71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC  
(51) **H01B 1/00** (11) 2 859 557 A1
- (73) Herbst, Reinhold H.  
(51) **C02F 1/68** (11) 1 940 744 B1
- (71) HERE Global B.V.  
(51) **G06T 17/05** (11) 2 860 701 A2
- (71) Hermat Metallwaren GmbH  
(51) **E05B 3/06** (11) 2 369 099 A3
- (71) Hertwich Engineering GmbH  
(51) **F27B 3/04** (11) 2 860 481 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 588 320 B1  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 859 437 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 859 439 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 859 440 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 859 441 A1  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 859 453 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 859 456 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 859 457 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 859 460 A1  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 859 462 A1  
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 859 522 A1  
(51) **H04B 5/02** (11) 2 859 663 A1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.  
(51) **H04B 10/2587** (11) 1 695 468 B1
- (71) Hexagon Technology Center GmbH  
(51) **G01B 5/008** (11) 2 859 301 A1  
(51) **G01C 15/00** (11) 2 860 492 A1  
(51) **G01S 7/481** (11) 2 860 546 A1  
(51) **G01S 17/42** (11) 2 860 550 A1
- (71) Hi-Tech Solutions Ltd.  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 859 506 A1
- (73) Highres Biosolutions  
(51) **A61L 2/06** (11) 2 525 836 B1
- (71) Hill-Rom Services, Inc.  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 093 988 A3  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 860 651 A1
- (73) HILTI Aktiengesellschaft  
(51) **B08B 1/00** (11) 2 468 427 B1  
(51) **F16L 5/04** (11) 2 096 346 B1
- (73) Hinni AG  
(51) **G01M 3/00** (11) 2 749 860 B1
- (71) Hino Motors, Ltd.  
(51) **B60T 17/22** (11) 2 860 076 A1
- (71) HINTERKOPF GmbH  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 860 036 A1  
(51) **G01N 21/952** (11) 2 860 515 A1
- (71) Hiroshima University  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 860 242 A1
- (71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 859 910 A1
- (71) Hispano Suiza  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 859 208 A1
- (73) Hitachi Aloka Medical, Ltd.  
(51) **B65B 43/46** (11) 2 208 679 B1
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.  
(51) **G01P 15/125** (11) 2 317 328 B1
- (73) Hitachi Car Engineering Co., Ltd.  
(51) **H02K 15/02** (11) 1 517 427 B1
- (71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.  
(51) **H04N 5/76** (11) 2 579 587 A3
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation  
(51) **G01N 35/02** (11) 2 860 528 A1  
(51) **G02B 5/18** (11) 2 860 557 A1
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 842 754 A3
- (73) Hitachi Medical Corporation  
(51) **A61B 8/00** (11) 1 990 009 B1
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION  
(51) **A61B 8/08** (11) 1 762 180 B1
- (71;73) Hitachi Metals, Ltd.  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 258 883 B1  
(51) **H05K 3/06** (11) 2 861 046 A1
- (73) Hitachi Nico Transmission Co., Ltd.  
(51) **F16H 3/093** (11) 2 407 688 B1
- (71;73) Hitachi, Ltd.  
(51) **B60T 8/00** (11) 1 894 799 B1  
(51) **B60W 30/02** (11) 2 236 376 B1  
(51) **B61L 23/24** (11) 2 860 082 A1  
(51) **G01C 11/02** (11) 2 821 749 A3  
(51) **H02K 15/02** (11) 1 517 427 B1  
(51) **H02M 3/158** (11) 2 071 715 B1
- (73) Höflinger, Andreas  
(51) **B65D 81/36** (11) 2 655 216 B1
- (73) Hollister Incorporated  
(51) **A61F 5/445** (11) 2 613 747 B1
- (71) Home Skinovations Ltd.  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 858 588 A2
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.  
(51) **B23B 3/00** (11) 2 745 960 A3  
(51) **B23B 3/06** (11) 2 745 961 A3  
(51) **B23B 5/36** (11) 2 745 962 A3  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 648 419 A3  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 744 317 A3
- (71) Hon-Kovo s.r.o.  
(51) **A47B 9/00** (11) 2 823 731 A3
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.  
(51) **B01J 21/06** (11) 2 177 264 B1  
(51) **B60K 5/12** (11) 2 602 142 B1  
(51) **B60K 37/02** (11) 2 733 006 A3  
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 436 556 A3  
(51) **B60R 25/20** (11) 2 860 071 A1  
(51) **B62D 25/06** (11) 2 639 141 B1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 662 268 B1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 860 086 A1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 860 087 A1  
(51) **B62J 23/00** (11) 2 860 090 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 821 594 A3  
(51) **G01P 21/02** (11) 2 579 046 B1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 859 610 A1  
(51) **H01M 8/06** (11) 2 859 611 A1
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD.  
(51) **F02M 37/00** (11) 1 561 941 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.  
(51) **B22C 9/04** (11) 2 859 968 A1  
(51) **B22D 15/00** (11) 2 859 969 A2  
(51) **B81B 7/00** (11) 2 679 536 B1  
(51) **F01D 5/00** (11) 2 495 397 A3
- (51) **G01B 11/06** (11) 2 859 303 A1  
(51) **G01C 19/72** (11) 2 857 796 A3  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 801 791 A3  
(51) **G01N 27/404** (11) 2 860 517 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 859 435 A1  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 759 936 B1  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 859 458 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 860 676 A1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 851 887 A3  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 851 889 A3  
(51) **H02K 9/06** (11) 2 860 854 A2  
(51) **H04B 7/12** (11) 2 503 708 B1
- (73) Honeywell Technologies Sarl  
(51) **F16K 1/10** (11) 2 568 224 B1
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (Shenzhen) Co., Ltd.  
(51) **H04R 1/10** (11) 2 648 419 A3
- (71) Hongfujin Precision Industry (Wuhan) Co., Ltd.  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 744 317 A3
- (71) Horizon International Inc.  
(51) **B26F 1/38** (11) 2 860 001 A1
- (73) Hörmann Interstall GmbH & Co. KG  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 392 641 B1
- (73) HORPHAG RESEARCH IP (MIR) LTD.  
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 252 285 B1
- (71) Horsch Maschinen GmbH  
(51) **A01C 7/04** (11) 2 858 472 A1  
(51) **A01C 7/04** (11) 2 858 473 A1
- (71;73) Hosiden Corporation  
(51) **H01F 30/16** (11) 2 860 741 A1  
(51) **H01R 13/66** (11) 2 015 408 B1  
(51) **H03K 17/955** (11) 2 228 905 B1
- (73) Hotspur Technologies, Inc  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 307 086 B1
- (71) HOYA CORPORATION  
(51) **C08G 18/38** (11) 2 860 207 A1
- (71) Hoya Corporation USA  
(51) **H01L 23/12** (11) 2 859 583 A1
- (71) HRL Laboratories, LLC  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 859 589 A2
- (73) Hsols Industriels  
(51) **E02D 27/02** (11) 2 729 626 B1
- (71) HTC Corporation  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 860 995 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 861 028 A1
- (71) HTceramix S.A.  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 859 606 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 859 607 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 859 608 A1
- (71) Huawei Device Co., Ltd.  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 860 880 A1  
(51) **H04W 8/08** (11) 2 861 000 A1  
(51) **H04W 84/12** (11) 2 861 034 A1  
(51) **H04W 88/02** (11) 2 861 037 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(51) **G02B 6/122** (11) 2 442 165 B1  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 859 394 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 860 605 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 860 696 A1  
(51) **G10L 17/16** (11) 2 860 727 A1  
(51) **G11B 27/32** (11) 2 860 733 A1  
(51) **H01Q 3/30** (11) 2 860 822 A1  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 541 779 B1  
(51) **H04B 7/02** (11) 2 860 881 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 478 644 B1  
(51) **H04B 7/14** (11) 2 860 882 A1



(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) 2 164 194 B1	(71) <b>Huntsman Petrochemical LLC</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) 2 858 782 A2
(51) <b>H04J 3/14</b>	(11) 2 061 164 B1	(51) <b>C07C 209/48</b>	(11) 2 858 973 A1	(51) <b>B23K 9/10</b>
(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) 2 860 897 A1	(71) <b>Husky Injection Molding Systems S.A.</b>	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) 2 858 784 A1
(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) 2 860 898 A1	(51) <b>B29C 45/17</b>	(11) 2 826 614 A3	(51) <b>B23K 9/12</b>
(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) 2 693 707 B1	(71) <b>Husqvarna AB</b>	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) 2 398 953 B1
(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) 2 790 351 A3	(51) <b>B23D 51/01</b>	(11) 2 858 777 A2	(71) <b>Illumina, Inc.</b>
(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) 2 860 906 A1	(73) <b>Hutchinson</b>	(51) <b>C09D 133/26</b>	(11) 2 859 055 A1
(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) 2 860 916 A1	(51) <b>H01G 11/12</b>	(11) 2 557 579 B1	(73) <b>Illycaffè S.p.A.</b>
(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) 2 860 921 A1	(71) <b>Hvm Technology, Inc.</b>	(51) <b>A23F 5/16</b>	(11) 2 725 919 B1
(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) 2 860 925 A1	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) 2 859 574 A2	(71) <b>iLOQ Oy</b>
(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) 2 860 927 A1	(73) <b>Hydac Technology GmbH</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) 2 859 162 A1
(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) 2 434 711 B1	(51) <b>F15B 1/14</b>	(11) 2 588 762 B1	(73) <b>IMEC</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 859 707 A1	(71) <b>Hymo Corporation</b>	(51) <b>B01D 21/01</b>	(11) 2 859 927 A1
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 860 936 A1	(51) <b>B01D 21/01</b>	(11) 2 859 927 A1	(71) <b>Imerys Minerals Limited</b>
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 2 629 465 B1	(71) <b>Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.</b>	(51) <b>B01J 13/14</b>	(11) 2 858 745 A2
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 2 717 540 B1	(51) <b>H01F 7/06</b>	(11) 2 860 739 A1	(73) <b>Imet Corporation</b>
(51) <b>H04M 3/56</b>	(11) 2 597 851 B1	(71) <b>Hyundai Motor Company</b>	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) 2 507 178 B1
(51) <b>H04N 7/15</b>	(11) 2 611 147 A3	(51) <b>F02B 37/02</b>	(11) 2 860 372 A1	(71) <b>Immersion Corporation</b>
(51) <b>H04N 21/2665</b>	(11) 2 482 551 B1	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) 2 860 384 A1	(51) <b>G06F 3/01</b>
(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) 2 859 742 A1	(71) <b>HYUNDAI MOTOR COMPANY</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	(11) 2 860 063 A1
(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) 2 861 002 A1	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) 2 860 949 A2	(73) <b>IMO Holding GmbH</b>
(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) 2 421 292 B1	(71) <b>Hyundai Wia Corporation</b>	(51) <b>F16D 3/2237</b>	(11) 2 594 821 A3
(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) 2 861 008 A1	(73) <b>i-Sens, Inc.</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(11) 2 205 969 B1
(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) 2 173 123 B1	(71) <b>I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.</b>	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) 2 851 060 A3
(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) 2 861 015 A1	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) 2 851 060 A3	(71) <b>IAV GmbH</b>
(51) <b>H04W 36/22</b>	(11) 2 861 018 A1	(71) <b>IBIDEN CO., LTD.</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) 2 859 199 A1
(51) <b>H04W 36/34</b>	(11) 2 861 019 A1	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) 1 717 218 B1	(73) <b>IMUTHES LIMITED</b>
(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) 2 861 020 A1	(51) <b>C23C 24/00</b>	(11) 2 860 282 A1	(51) <b>C07K 9/00</b>
(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) 2 859 759 A1	(51) <b>C23C 24/00</b>	(11) 2 860 283 A1	(71) <b>In2Care Holding B.V.</b>
(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) 2 859 761 A1	(51) <b>C23C 24/00</b>	(11) 2 860 284 A1	(51) <b>A01M 1/20</b>
(51) <b>H04W 60/06</b>	(11) 2 422 536 B1	(51) <b>C23D 5/02</b>	(11) 2 860 286 A1	(73) <b>Inca Digital Printers Limited</b>
(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) 2 667 674 B1	(73) <b>ICHIKAWA CO., LTD.</b>	(51) <b>D21F 7/10</b>	(11) 1 338 697 B2
(51) <b>H04W 88/16</b>	(11) 2 861 038 A1	(71) <b>ICL Performance Products LP</b>	(51) <b>C09K 21/14</b>	(11) 1 343 855 B1
(71) <b>Huazhong University of Science and Technology</b>	(11) 2 860 193 A1	(71) <b>IctalCare A/S</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) 2 858 556 A1
(51) <b>C07K 19/00</b>	(11) 2 860 193 A1	(51) <b>A61B 5/04</b>	(11) 2 858 556 A1	(71) <b>Ideaal B.V.</b>
(71) <b>Hubbell Incorporated</b>	(11) 2 859 567 A2	(71) <b>Ideaal B.V.</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) 2 857 332 A3
(51) <b>H01H 13/04</b>	(11) 2 859 567 A2	(71) <b>IDMIC SA</b>	(51) <b>C12Q 1/18</b>	(11) 2 859 115 A2
(71) <b>Hubco Automotive Limited</b>	(11) 2 860 065 A2	(71) <b>IFN-Holding AG</b>	(51) <b>E06B 7/10</b>	(11) 2 594 725 A3
(51) <b>B60R 9/055</b>	(11) 2 860 065 A2	(73) <b>IFP Energies nouvelles</b>	(51) <b>C01B 3/32</b>	(11) 2 644 564 B1
(71) <b>Hubert Langheinz Kältetechnik</b>	(11) 2 859 283 A2	(71;73) <b>IHI Corporation</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) 2 859 940 A1
(51) <b>F25C 1/00</b>	(11) 2 859 283 A2	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) 2 859 940 A1	(51) <b>F01D 25/24</b>
(71) <b>Hübner GmbH &amp; Co. KG</b>	(11) 2 859 870 A1	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) 1 990 507 B1	(51) <b>F02D 19/02</b>
(51) <b>A61G 3/06</b>	(11) 2 859 870 A1	(51) <b>F02D 19/02</b>	(11) 2 860 376 A1	(51) <b>F04D 29/054</b>
(71) <b>Huf Hülsbeck &amp; Fürst GmbH &amp; Co. Kg</b>	(11) 2 858 836 A1	(51) <b>F04D 29/054</b>	(11) 2 860 402 A1	(73) <b>Ikawa Ltd</b>
(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) 2 858 836 A1	(73) <b>Ikawa Ltd</b>	(51) <b>A23N 12/08</b>	(11) 2 635 141 B1
(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) 2 859 657 A1	(71;73) <b>Illinois Tool Works Inc.</b>	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) 2 858 779 A2
(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) 2 859 658 A1	(51) <b>B23K 9/09</b>	(11) 2 858 779 A2	(51) <b>B23K 9/095</b>
(71;73) <b>Huf Hülsbeck &amp; Fürst GmbH &amp; Co. KG</b>	(11) 2 858 860 A1	(51) <b>B23K 9/095</b>	(11) 2 858 780 A1	(51) <b>B23K 9/10</b>
(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) 2 858 860 A1	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) 2 858 781 A1	
(51) <b>E05B 19/04</b>	(11) 2 652 227 B1			
(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) 2 859 164 A1			
(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) 2 726 692 B1			
(71) <b>Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH &amp; Co. KG</b>	(11) 2 858 816 A1			
(51) <b>B32B 5/00</b>	(11) 2 858 816 A1			
(71) <b>Huiyang Allan Plastic &amp; Electric Industries Co., Limited</b>	(11) 2 859 818 A1			
(51) <b>A47J 19/02</b>	(11) 2 859 818 A1			
(71) <b>Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.</b>	(11) 2 860 619 A1			
(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) 2 860 619 A1			
(71) <b>Humax Co., Ltd.</b>	(11) 2 860 985 A1			
(51) <b>H04N 21/482</b>	(11) 2 860 985 A1			
(73) <b>Hunter Douglas Inc.</b>	(11) 2 365 454 B1			
(51) <b>E06B 9/262</b>	(11) 2 365 454 B1			
(71) <b>Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH</b>	(11) 2 859 051 A1			
(51) <b>C09B 29/00</b>	(11) 2 859 051 A1			

- (71) **Ingersoll-Rand Company**  
(51) *F04B 43/067* (11) 2 860 400 A2  
(51) *F04C 29/02* (11) 2 860 401 A2
- (71) **Ingene Inc.**  
(51) *F16H 7/04* (11) 2 860 423 A1
- (71) **Inguran, LLC**  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 858 488 A2
- (73) **Injectica AG**  
(51) *A61M 5/158* (11) 2 417 991 B1
- (71) **Inner Mongolia United Industrial Co. Ltd.**  
(51) *C25C 3/08* (11) 2 860 290 A1  
(51) *C25C 3/12* (11) 2 860 291 A1
- (71) **InnoCore Technologies B.V.**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 859 887 A1
- (73) **Innospec Limited**  
(51) *C07C 229/24* (11) 2 655 317 B1
- (71) **Innovative Sonic Corporation**  
(51) *H04W 52/36* (11) 2 861 025 A1
- (73) **INOMETA GmbH & Co. KG**  
(51) *D21G 1/02* (11) 1 988 212 B1
- (73) **Inserm**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 630 259 B1
- (73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) *C07K 16/26* (11) 2 367 565 B1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 858 660 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 859 118 A1
- (71;73) **Inside Secure**  
(51) *G06F 7/72* (11) 2 731 006 B1  
(51) *G06F 21/77* (11) 2 859 497 A1
- (73) **Insight Instruments Inc.**  
(51) *A61F 9/007* (11) 2 168 540 B1
- (71) **Inskeep, Matthew**  
(51) *H01R 35/04* (11) 2 725 666 A3
- (71) **Insta Elektro GmbH**  
(51) *H02J 13/00* (11) 2 860 846 A1
- (71) **Instantina Nahrungsmittel Entwicklungs- und Produktionsges.m.b.H.**  
(51) *A23L 1/08* (11) 2 859 799 A1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 859 120 A2
- (73) **Institut Bergonié**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 630 259 B1
- (71;73) **Institut Curie**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 630 259 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 859 118 A1
- (71) **Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire**  
(51) *G01T 1/169* (11) 2 859 380 A1
- (71;73) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**  
(51) *A01K 5/02* (11) 2 858 483 A1  
(51) *A23L 2/60* (11) 2 211 643 B1
- (71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 207 034 B1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 860 526 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) *B06B 3/04* (11) 2 858 760 A2
- (71) **Institut National Polytechnique de Toulouse**  
(51) *C12P 7/10* (11) 2 859 107 A1
- (73) **INSTITUT PASTEUR**  
(51) *C12N 15/30* (11) 1 414 967 B1
- (73) **INSTITUT PASTEUR DE TUNIS**  
(51) *C12N 15/30* (11) 1 414 967 B1
- (73) **Institut Straumann AG**  
(51) *A61C 13/00* (11) 1 782 751 B1
- (71) **Institute for Research in Biomedicine**  
(51) *C07K 16/08* (11) 2 860 189 A2
- (71) **Institute for Systems Biology**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 859 119 A2
- (71) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 860 549 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 816 529 A3
- (71) **Institute Of Organic Chemistry And Biochemistry As CR, V.V.I.**  
(51) *C07F 9/6561* (11) 2 860 185 A1
- (73) **Institute Of Organic Chemistry And Biochemistry Av CR, v.v.i.**  
(51) *C07K 9/00* (11) 2 578 598 B1
- (71) **Instituto Tecnológico de la Energía ITE**  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 860 790 A1
- (73) **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk**  
(51) *C07C 235/28* (11) 2 627 628 B1
- (73) **Insulet Corporation**  
(51) *A61M 5/168* (11) 1 480 711 B1
- (71) **Integer.pl S.A.**  
(51) *G07F 17/12* (11) 2 860 712 A1
- (73) **INTEGRA Biosciences AG**  
(51) *B01L 3/02* (11) 2 566 619 B1
- (71) **Integrated Digital Technologies, Inc.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 469 379 A3
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) *G06F 1/30* (11) 2 853 984 A3  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 859 433 A1  
(51) *G06F 13/24* (11) 2 859 459 A2  
(51) *G06F 15/173* (11) 2 860 643 A2  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 859 513 A1  
(51) *G10L 21/02* (11) 2 859 549 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 859 666 A1  
(51) *H04N 21/4788* (11) 2 859 732 A1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 859 739 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 340 669 B1  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 779 812 A3
- (71) **Intel IP Corporation**  
(51) *G06T 1/60* (11) 2 860 690 A2  
(51) *G10L 21/0232* (11) 2 804 177 A3
- (71) **Intellectual Discovery Co., Ltd.**  
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 860 687 A1
- (73) **Intellectual Ventures Holding 81 LLC**  
(51) *H04W 88/02* (11) 2 055 123 B1
- (71) **Intelligent Electronic Systems**  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 859 641 A1
- (71) **Intelsint S.r.l.**  
(51) *G01N 1/31* (11) 2 859 322 A2
- (71) **Interactive Intelligence, INC.**  
(51) *H04M 3/00* (11) 2 859 711 A1
- (73) **Interco Gesellschaft für die Planung und den Vertrieb von Reha Hilfen mbH**  
(51) *A61G 5/10* (11) 2 621 443 B1  
(51) *A61G 5/12* (11) 2 621 446 B1
- (71;73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 765 730 A3  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 636 243 B1  
(51) *H04W 52/26* (11) 2 859 764 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 859 771 A2
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) *H04W 48/12* (11) 2 533 577 B1
- (71) **InterDigital Technology Corporation**  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 860 901 A1  
(51) *H04W 28/18* (11) 2 861 013 A1
- (73) **Interleukin Genetics, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 291 543 B1
- (73) **Intermune, Inc.**  
(51) *C07D 401/10* (11) 2 440 543 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 859 476 A1  
(51) *G06F 21/32* (11) 1 584 035 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 911 249 B1
- (71) **International Flavors & Fragrances Inc.**  
(51) *C11D 3/50* (11) 2 860 237 A1
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**  
(51) *B01J 13/14* (11) 2 298 439 A3
- (71;73) **International Institute of Cancer Immunology, Inc.**  
(51) *C07K 14/82* (11) 2 280 031 B1  
(51) *C12N 15/00* (11) 2 857 508 A3
- (71) **Intertrust Technologies Corporation**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 859 519 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) *G02B 23/24* (11) 2 860 570 A1
- (71) **Invenio Consulting S.r.L.**  
(51) *B64D 1/18* (11) 2 860 110 A1
- (71) **Invensas Corporation**  
(51) *H01L 21/768* (11) 2 859 582 A2
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) *B66B 1/34* (11) 2 640 655 B1  
(51) *B66B 1/46* (11) 2 601 123 B1  
(51) *B66B 5/18* (11) 2 788 271 B1  
(51) *B66B 7/12* (11) 2 791 040 B1  
(51) *B66B 7/12* (11) 2 860 143 A1  
(51) *B66B 11/00* (11) 2 860 144 A1  
(51) *F16C 19/52* (11) 2 859 245 A1
- (73) **Invista Technologies S.a r.l.**  
(51) *C08G 65/325* (11) 2 614 103 B1
- (71) **Invista Technologies S.A R.L.**  
(51) *C07C 29/80* (11) 2 858 967 A1
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**  
(51) *C07C 253/10* (11) 2 582 661 B1
- (71) **Ionian Technologies, Inc.**  
(51) *C12P 19/34* (11) 2 859 111 A1
- (71;73) **IPCom GmbH & Co. KG**  
(51) *H04L 12/58* (11) 1 594 325 B1  
(51) *H04W 4/12* (11) 2 117 262 A3
- (71) **IPE Schropp GbR**  
(51) *B65D 5/42* (11) 2 860 122 A2

- (71) **Ipinion Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 859 517 A2  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 859 518 A1
- (73) **IproTech GmbH**  
(51) **A01M 21/04** (11) 2 378 866 B1
- (71) **IPSEN PHARMA S.A.S.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 858 626 A1
- (71) **Iridian Spectral Technologies Ltd**  
(51) **A61F 9/02** (11) 2 859 867 A1
- (71) **iRobot Corporation**  
(51) **B25J 19/04** (11) 2 858 794 A1
- (71) **Iscar Ltd.**  
(51) **B23C 5/20** (11) 2 858 775 A1
- (73) **Ishigaki Company Limited**  
(51) **C02F 11/14** (11) 2 626 333 B1
- (71) **Ishihara Sangyo Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/02** (11) 2 860 558 A1
- (73) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**  
(51) **A01N 25/12** (11) 2 632 251 B1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 1 679 003 B1
- (71) **ISMECA Semiconductor Holding SA**  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 859 365 A1
- (73) **ISO-Chemie GmbH**  
(51) **E06B 1/62** (11) 2 138 664 B1
- (73) **ISRA Vision AG**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 131 145 B1
- (71) **Israelachvili, Jacob**  
(51) **G01Q 30/02** (11) 2 859 360 A1
- (71) **Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN)**  
(51) **G01T 5/08** (11) 2 859 382 A2
- (73) **Isuzu Motors Limited**  
(51) **F02M 25/07** (11) 1 403 503 B1
- (71) **ITI Scotland - Scottish Enterprise**  
(51) **G02F 1/39** (11) 2 859 408 A1
- (71) **IVECO MAGIRUS AG**  
(51) **B60R 16/08** (11) 2 860 069 A1
- (73) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) **F27B 17/02** (11) 2 058 616 B1
- (71) **Iwalk, Inc.**  
(51) **A61F 2/60** (11) 2 858 602 A2
- (73) **Izun Pharmaceuticals Corporation**  
(51) **A61K 36/23** (11) 2 068 900 B1
- (71) **J. Banks & Co. Limited**  
(51) **E05D 15/06** (11) 2 578 785 A3
- (71) **J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG**  
(51) **C08L 95/00** (11) 2 860 225 A1
- (71) **J. van Walraven Holding B.V.**  
(51) **F16L 55/035** (11) 2 860 437 A1
- (71) **J.M. Canty Inc.**  
(51) **G01N 1/20** (11) 2 860 508 A2
- (73) **J.W. Kloppenburg B.V.**  
(51) **F23J 13/02** (11) 2 440 849 B1
- (71) **J&B Bio Inc.**  
(51) **A23K 1/16** (11) 2 859 797 A1
- (71) **Jackson, Richard**  
(51) **G01J 3/00** (11) 2 859 313 A1
- (71) **Jaguar Land Rover Limited**  
(51) **B60K 11/06** (11) 2 858 845 A1  
(51) **B60T 7/22** (11) 2 858 865 A1  
(51) **B60T 8/1766** (11) 2 858 866 A1  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 858 867 A2  
(51) **B60W 30/02** (11) 2 858 868 A2  
(51) **B60W 30/18** (11) 2 858 870 A1  
(51) **B66C 13/06** (11) 2 858 937 A1  
(51) **B66C 13/40** (11) 2 858 938 A1  
(51) **B66C 15/06** (11) 2 858 939 A1  
(51) **H01B 7/295** (11) 2 859 559 A1  
(51) **H01M 10/50** (11) 2 859 614 A1
- (73) **Jahnke GmbH & Co. KG**  
(51) **A47B 21/06** (11) 2 476 339 B1
- (71) **Jakob Lach GmbH & Co. KG**  
(51) **B23B 51/02** (11) 2 859 975 A1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) **C12N 5/071** (11) 2 859 091 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**  
(51) **C07D 401/08** (11) 2 419 418 B1
- (73) **Janssen Sciences Ireland UC**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 118 091 B1
- (71;73) **Japan Aerospace Exploration Agency**  
(51) **F01D 25/24** (11) 1 990 507 B1  
(51) **F23R 3/18** (11) 2 860 454 A1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) **H03H 21/00** (11) 1 657 818 B1  
(51) **H03H 21/00** (11) 2 560 281 B1
- (73) **Japan Tobacco, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 540 720 B1
- (71) **Jardí Peña, Nicolás**  
(51) **A01K 1/01** (11) 2 859 790 A2
- (71;73) **Jatco Ltd**  
(51) **B60T 7/12** (11) 2 860 073 A1  
(51) **F16H 61/02** (11) 2 860 427 A1  
(51) **F16H 61/06** (11) 2 546 554 B1
- (71) **JDA Technology LLC**  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 859 736 A1
- (71) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**  
(51) **H01H 31/12** (11) 2 860 746 A1
- (71) **JENOPTIK Laser GmbH**  
(51) **G02B 6/36** (11) 2 859 390 A1
- (71) **Jestoh BVBA**  
(51) **A61H 3/00** (11) 2 859 872 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **B21D 22/22** (11) 2 055 405 B1  
(51) **B65D 6/30** (11) 2 860 124 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 460 900 B1
- (71) **Jiangsu Cdymax Pharmaceuticals Co., Ltd.**  
(51) **C07J 43/00** (11) 2 860 187 A1
- (71) **Jiangsu MultiDimension Technology Co. Ltd**  
(51) **G01P 3/44** (11) 2 860 530 A1
- (71) **JM Biotech Co., Ltd**  
(51) **A61M 37/00** (11) 2 859 909 A1
- (71) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**  
(51) **G01N 21/77** (11) 2 859 333 A1
- (71) **John Guest International Limited**  
(51) **F16L 37/092** (11) 2 860 435 A1  
(51) **F16L 37/092** (11) 2 860 436 A1
- (71) **John I. Haas, Inc.**  
(51) **A61K 36/60** (11) 2 858 656 A2
- (71) **Johns Manville**  
(51) **C03B 5/20** (11) 2 858 956 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 860 791 A1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 018 594 B1
- (71) **Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 858 850 A2
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 859 432 A1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B29C 44/08** (11) 2 569 186 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 859 643 A2
- (71) **Johnson Controls Technology Corporation**  
(51) **H01M 4/505** (11) 2 859 604 A1
- (71) **Johnson Controls Technology LLC**  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 858 848 A1
- (73) **Johnson Controls, Inc.**  
(51) **G06F 15/18** (11) 2 095 260 B1
- (73) **Johnson Matthey PLC**  
(51) **C01B 3/38** (11) 2 384 308 B1
- (73) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 638 259 B1
- (71) **Josef Wiegand GMBH & CO. KG**  
(51) **A63G 21/06** (11) 2 745 896 A3
- (71) **Jöst GmbH**  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 860 027 A1
- (71) **JSP CORPORATION**  
(51) **C08J 9/18** (11) 2 860 217 A1
- (73) **JSP Limited**  
(51) **A42B 3/14** (11) 2 670 267 B1
- (71;73) **JSR Corporation**  
(51) **C08L 33/14** (11) 2 503 392 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 2 781 959 A3
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B60B 27/00** (11) 2 662 223 B1  
(51) **B66F 9/24** (11) 2 592 043 B1  
(51) **F16C 19/36** (11) 2 860 414 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 2 672 245 A3
- (71) **Judd, Christopher**  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 858 641 A1
- (71) **Julius Blum GmbH**  
(51) **A47B 88/00** (11) 2 858 534 A2
- (71) **Juma Reinigungstechnik GmbH**  
(51) **B66B 31/00** (11) 2 826 743 A3
- (71) **Jung, Jong Bae**  
(51) **A23K 1/16** (11) 2 859 797 A1
- (73) **JUNGHANS Microtec GmbH**  
(51) **F42C 9/14** (11) 2 144 033 B1
- (71) **Junghans, Marko**  
(51) **E01B 31/20** (11) 2 690 218 A3
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **H01R 12/91** (11) 2 273 623 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 854 347 A3  
(51) **H04L 12/733** (11) 2 859 694 A1
- (73) **Jusung Engineering Co. Ltd.**  
(51) **H01J 37/32** (11) 1 748 465 B1
- (73) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 166 532 B1



- (71) **JVM Co., Ltd.**  
(51) *G07F 11/00* (11) 2 860 711 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) *C25B 15/02* (11) 2 860 289 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 860 803 A1  
(51) *H05B 33/02* (11) 2 861 041 A1
- (71) **K-2 Corporation**  
(51) *A43B 5/04* (11) 2 859 806 A1
- (73) **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**  
(51) *H01H 47/00* (11) 1 363 306 B1
- (73) **K.H.S. Pharma Holding GmbH**  
(51) *C07D 451/06* (11) 2 121 679 B1
- (73) **K.U.Leuven Research & Development**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 161 273 B1
- (73) **K+S Aktiengesellschaft**  
(51) *B03C 7/00* (11) 1 884 287 B1  
(51) *C05D 5/00* (11) 1 882 679 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
(51) *B65G 47/29* (11) 2 532 610 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) *B22D 19/14* (11) 2 859 970 A1  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 860 275 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**  
(51) *H01L 29/41* (11) 2 860 759 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SEGA doing business as SEGA CORPORATION**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 860 684 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 859 838 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 860 636 A1  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 860 653 A1  
(51) *G10L 13/10* (11) 2 860 725 A1  
(51) *H01L 37/00* (11) 2 860 780 A1  
(51) *H01M 2/18* (11) 2 860 792 A2  
(51) *H01R 13/24* (11) 2 860 824 A1  
(51) *H02M 3/158* (11) 2 852 041 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) *F02D 41/24* (11) 2 708 727 B1  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 860 539 A1  
(51) *H02K 3/50* (11) 2 112 749 A3  
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 264 884 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) *B60J 5/06* (11) 2 628 618 A3  
(51) *F01C 21/00* (11) 2 540 960 A3  
(51) *F02D 31/00* (11) 2 860 378 A1  
(51) *H05B 3/84* (11) 2 861 039 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 783 802 A3  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 803 453 A3  
(51) *H02M 1/00* (11) 2 860 861 A2
- (73) **KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.**  
(51) *E05B 63/20* (11) 1 862 617 B1
- (71) **Kaloud, Inc.**  
(51) *A24F 1/14* (11) 2 858 520 A1
- (71) **Kama GmbH**  
(51) *B26D 7/18* (11) 2 858 798 A2
- (73) **Kaneka Corporation**  
(51) *C08L 67/04* (11) 1 881 036 B1  
(51) *C23C 16/40* (11) 1 717 341 B1
- (71) **Kang, Dong Won**  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 859 912 A1
- (73) **KANSAI CHEMICAL ENGINEERING CO. LTD**  
(51) *C12P 7/62* (11) 2 241 631 B1
- (71) **Kao Corporation**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 859 868 A1  
(51) *A61K 8/44* (11) 2 859 881 A1
- (71;73) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) *G01S 13/00* (11) 2 804 012 B1  
(51) *G01S 13/46* (11) 2 804 013 B1  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 602 768 B1  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 860 703 A1
- (73) **Kariner Oy**  
(51) *F24F 13/04* (11) 2 128 536 B1
- (71) **Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/80* (11) 2 859 855 A1
- (71) **Karyopharm Therapeutics, Inc.**  
(51) *C07D 403/12* (11) 2 858 991 A2
- (71) **Kasai Industry Co., Ltd.**  
(51) *C09C 1/00* (11) 2 860 226 A1
- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**  
(51) *G06F 21/56* (11) 2 860 657 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 859 947 A1
- (71) **Kato, Heizaburo**  
(51) *F16C 25/08* (11) 2 860 416 A1  
(51) *F16C 25/08* (11) 2 860 417 A1
- (73) **Katsoulis, Alexander**  
(51) *G01R 31/02* (11) 2 491 411 B1
- (71) **Kaufman, Michael D.**  
(51) *A61K 31/4375* (11) 2 858 646 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *F23R 3/18* (11) 2 860 454 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B61F 5/30* (11) 2 860 081 A2
- (71) **KBA-NotaSys SA**  
(51) *B41F 11/02* (11) 2 845 732 A3
- (71;73) **KCI Licensing Inc.**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 730 300 B1  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 859 903 A1
- (73) **Keep-It Technologies AS**  
(51) *G01N 31/22* (11) 1 228 366 B1
- (71) **Kemijski In Titut**  
(51) *C07F 7/21* (11) 2 859 003 A1
- (73) **KENNAMETAL INC.**  
(51) *B28D 1/04* (11) 2 570 245 B1
- (71) **Kennametal India Limited**  
(51) *C22C 29/08* (11) 2 860 274 A2
- (71) **Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd**  
(51) *F25J 1/00* (11) 2 859 290 A1
- (73) **KEW Kunststoffwerke GmbH Wilthen**  
(51) *E04F 13/08* (11) 2 053 179 B1
- (71) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**  
(51) *E05B 59/00* (11) 2 860 332 A2
- (73) **Khalaf, Hosni**  
(51) *C01B 11/02* (11) 1 494 967 B2
- (73) **Khoury, Maroun**  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 448 967 B1
- (71) **KHS GmbH**  
(51) *B25J 15/08* (11) 2 858 793 A1
- (71) **Ki Mee Metal and Plastic Factory Limited**  
(51) *A47J 43/24* (11) 2 859 828 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) *F02B 37/02* (11) 2 860 372 A1
- (71) **Kim, Eong Sok**  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 859 912 A1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) *C08L 101/12* (11) 2 454 327 B1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) *A47L 13/16* (11) 2 224 965 B1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 061 416 B1  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 810 678 A3  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 810 679 A3
- (71) **Kineta Two, LLC**  
(51) *C12N 9/12* (11) 2 860 246 A1
- (73) **King Saud University**  
(51) *B22F 3/11* (11) 2 719 485 B1  
(51) *E04B 1/76* (11) 2 708 669 B1
- (71) **King's College London**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 859 481 A1
- (73) **King's Metal Fiber Technologies Co., Ltd.**  
(51) *D04B 1/18* (11) 2 770 095 B1
- (73) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**  
(51) *E04C 2/20* (11) 2 711 479 B1
- (71) **Kingspan Renewables Limited**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 859 221 A1
- (71) **Kitashiba Electric Co., Ltd.**  
(51) *G01K 11/12* (11) 2 860 502 A1
- (71) **KIWI.KI GmbH**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 859 536 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**  
(51) *H01L 21/027* (11) 2 859 577 A1
- (71) **Klieber, Jochen**  
(51) *B62K 25/02* (11) 2 591 991 A3
- (71) **Km Transderm Ltd.**  
(51) *A61K 31/27* (11) 2 859 892 A1
- (71) **KME Germany GmbH & Co. KG**  
(51) *B22D 11/04* (11) 2 858 773 A1
- (71) **KMT Global Inc**  
(51) *G06F 3/03* (11) 2 860 611 A1
- (73) **KMW Inc.**  
(51) *H01P 1/20* (11) 2 498 331 B1
- (71) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) *B61D 19/00* (11) 2 860 080 A2
- (71) **Ko, In-hong**  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 743 576 A3
- (71) **Københavns Universitet**  
(51) *A61K 35/20* (11) 2 858 653 A1
- (71) **Kodak Alaris Inc.**  
(51) *B41M 5/52* (11) 2 858 826 A1
- (71) **Köhl Maschinenbau AG**  
(51) *A24C 5/36* (11) 2 859 802 A1
- (71) **Kohler Co.**  
(51) *E03D 5/02* (11) 2 634 320 A3  
(51) *G10K 11/172* (11) 2 858 066 A3
- (71) **Kohnle GmbH**  
(51) *B23D 61/04* (11) 2 859 977 A1

III.1

- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 860 441 A1  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 860 442 A1
- (71) **Kojic, Aleksandar**  
(51) *H01M 4/131* (11) 2 859 603 A2  
(51) *H01M 4/86* (11) 2 859 605 A1
- (71) **Kokinetics GmbH**  
(51) *F16K 31/04* (11) 2 859 260 A1
- (71) **Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH**  
(51) *F01L 1/352* (11) 2 859 197 A1
- (73) **Komaden Corporation**  
(51) *G09G 3/32* (11) 1 596 357 B1
- (71) **Komatsu Ltd.**  
(51) *E02F 9/16* (11) 2 860 316 A1
- (73) **Komatsu, Ltd.**  
(51) *F16H 61/438* (11) 2 716 939 B1
- (73) **Komet Group GmbH**  
(51) *B23B 31/36* (11) 2 699 371 B1
- (71) **Komistek, Richard D.**  
(51) *A61L 27/50* (11) 2 818 187 A3
- (71) **Kone Corporation**  
(51) *B66B 7/06* (11) 2 860 141 A1  
(51) *B66B 7/08* (11) 2 860 142 A1
- (71) **KONE Corporation**  
(51) *B66B 1/46* (11) 2 858 934 A1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) *B65H 31/34* (11) 2 119 655 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 290 519 B1
- (71) **König, Harald**  
(51) *F01L 1/30* (11) 2 860 362 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) *A47J 43/07* (11) 2 858 543 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 858 548 A1  
(51) *A61B 5/01* (11) 2 858 552 A1  
(51) *A61B 5/021* (11) 2 049 012 B1  
(51) *A61B 5/0215* (11) 2 858 553 A1  
(51) *A61B 5/087* (11) 2 858 560 A1  
(51) *A61B 5/113* (11) 2 858 564 A1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 398 390 B1  
(51) *A61B 6/04* (11) 2 858 572 A2  
(51) *A61F 5/56* (11) 2 858 609 A1  
(51) *A61K 49/00* (11) 2 858 681 A2  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 858 702 A1  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 858 703 A1  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 858 704 A1  
(51) *A61M 16/06* (11) 2 858 705 A1  
(51) *A61M 21/00* (11) 2 858 706 A1  
(51) *A61N 7/02* (11) 2 129 438 B1  
(51) *A61N 7/02* (11) 2 858 720 A1  
(51) *B60Q 1/04* (11) 2 858 854 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 2 859 065 A1  
(51) *D06F 75/16* (11) 2 859 144 A1  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 859 268 A1  
(51) *G01R 33/30* (11) 2 859 371 A2  
(51) *G01R 33/34* (11) 2 859 372 A1  
(51) *G01S 19/34* (11) 2 859 379 A2  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 859 423 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 859 482 A2  
(51) *G06T 15/50* (11) 2 859 534 A2  
(51) *H01L 33/62* (11) 2 859 597 A1  
(51) *H01L 41/04* (11) 2 567 416 B1  
(51) *H02J 9/02* (11) 2 859 645 A2  
(51) *H03F 7/00* (11) 2 859 656 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 859 778 A1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 277 357 B1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 289 286 B1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 745 630 B1  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 859 780 A2  
(51) *H05G 2/00* (11) 2 380 411 B1
- (51) *H05K 1/03* (11) 2 749 153 B1
- (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**  
(51) *C09D 183/04* (11) 2 860 230 A1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**  
(51) *H01M 4/38* (11) 2 860 799 A1  
(51) *H01M 10/0563* (11) 2 860 811 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**  
(51) *C07K 14/47* (11) 1 954 709 B1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**  
(51) *A61K 36/47* (11) 2 859 897 A1
- (71) **Korea University Research and Business Foundation**  
(51) *B01D 69/12* (11) 2 859 939 A1
- (73) **KOSME S.r.l.**  
(51) *B65C 3/14* (11) 2 473 411 B1
- (73) **Kotobuki & Co., Ltd**  
(51) *D05B 87/02* (11) 2 610 386 B1
- (71) **Kozinsky, Boris**  
(51) *H01M 4/131* (11) 2 859 603 A2  
(51) *H01M 4/86* (11) 2 859 605 A1
- (71) **Krampe Werkzeuge GmbH & Co. KG**  
(51) *B62J 29/00* (11) 2 860 091 A1
- (71;73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 513 590 B1  
(51) *F41A 23/18* (11) 2 416 101 A3
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**  
(51) *B29C 45/68* (11) 2 675 605 B1
- (71) **Kroll, Andreas**  
(51) *E01B 31/20* (11) 2 690 218 A3
- (71;73) **Krones AG**  
(51) *B65G 47/71* (11) 2 364 936 B1  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 860 597 A1
- (73) **Kronotec AG**  
(51) *C08L 61/20* (11) 2 620 475 B1
- (73) **Krosakiharima Corporation**  
(51) *B22D 41/50* (11) 2 478 979 B1
- (73) **KSB Aktiengesellschaft**  
(51) *B01F 7/00* (11) 2 480 321 B1  
(51) *F04D 15/02* (11) 1 961 963 B1
- (71) **KT Corporation**  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 859 664 A1  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 859 758 A1
- (73) **KTFreetel Co., Ltd.**  
(51) *H04W 36/00* (11) 1 929 668 B1
- (71) **Kuang-chi Innovative Technology Ltd.**  
(51) *H04B 10/116* (11) 2 860 886 A1
- (73) **Kübler GmbH**  
(51) *F24D 5/08* (11) 2 253 891 B1
- (71) **Kuchta, Ben**  
(51) *G08B 1/08* (11) 2 860 713 A1
- (71) **KUKA Laboratories GmbH**  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 851 162 A3
- (71) **Kum Oh Electronics Co., Ltd**  
(51) *G08B 13/14* (11) 2 782 079 A3
- (73) **Küpper-Weisser GmbH**  
(51) *E01H 10/00* (11) 2 697 435 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) *C08C 19/02* (11) 2 860 198 A1
- (71) **Kuraray Kuraflex Co., Ltd.**  
(51) *D06M 15/00* (11) 2 860 307 A1
- (71) **Kuras, Glenn**  
(51) *E04B 1/84* (11) 2 860 321 A1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) *E21B 43/16* (11) 2 860 344 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**  
(51) *G21F 9/12* (11) 2 860 735 A1
- (71) **Kwame Corporation Ltd.**  
(51) *H04M 3/56* (11) 2 860 953 A1
- (73) **Kymbab Limited**  
(51) *A01K 67/027* (11) 2 564 695 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 860 763 A1  
(51) *H01L 41/083* (11) 2 124 268 B1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 860 997 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 861 009 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 861 023 A1  
(51) *H04W 52/38* (11) 2 861 026 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 861 027 A1
- (73) **KYOCERA CORPORATION**  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 104 147 B1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) *G06K 15/16* (11) 2 860 666 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 797 304 A3
- (71) **Kyokutoh Europe GmbH**  
(51) *B23K 37/00* (11) 2 859 988 A1
- (71) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd**  
(51) *C01B 33/26* (11) 2 860 156 A1
- (71) **Kyushu University**  
(51) *C07F 7/18* (11) 2 860 183 A1  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 860 205 A1
- (73) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) *B01J 21/06* (11) 2 177 264 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**  
(51) *F17C 13/08* (11) 2 860 439 A2
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) *A45D 7/06* (11) 2 858 530 A1  
(51) *A45D 34/04* (11) 2 429 333 B1  
(51) *A45D 40/06* (11) 2 259 697 B1  
(51) *A61K 8/23* (11) 2 324 814 A3  
(51) *A61K 8/33* (11) 1 997 473 A3  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 205 199 B1  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 858 623 A1  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 858 624 A1  
(51) *A61K 8/68* (11) 1 842 528 B1  
(51) *A61K 8/891* (11) 2 858 625 A1  
(51) *A61Q 5/04* (11) 2 029 235 B1  
(51) *A61Q 5/10* (11) 1 432 390 B2
- (73) **La Seda de Barcelona S.A.**  
(51) *C08K 3/36* (11) 2 186 853 B1
- (71) **Labinal, LLC**  
(51) *H01H 50/42* (11) 2 859 571 A1
- (71) **Laboratoire Genevrier**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 859 086 A1
- (71) **Labrox Oy**  
(51) *G01N 21/25* (11) 2 859 328 A1
- (71) **Lacoplast.IT SRL**  
(51) *A47B 95/02* (11) 2 859 814 A1

(73) Laitram, L.L.C.	(71;73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG	(71;73) LG Innotek Co., Ltd.
(51) <i>B65G 17/24</i> (11) 2 134 634 B1	(51) <i>B29C 45/14</i> (11) 2 673 126 B1	(51) <i>C09K 11/65</i> (11) 2 520 633 B1
(73) Laitram, LLC	(51) <i>B42D 25/00</i> (11) 2 860 041 A1	(51) <i>G01L 5/22</i> (11) 2 860 504 A1
(51) <i>B65G 47/71</i> (11) 2 544 978 B1	(73) Les Hospices Civils de Lyon	(51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 846 236 A3
(71) Lalor, Cecily	(51) <i>C07K 14/005</i> (11) 2 356 257 B1	(51) <i>H01L 21/00</i> (11) 2 860 753 A1
(51) <i>A61M 15/00</i> (11) 2 858 701 A2	(51) <i>C07K 14/115</i> (11) 2 358 741 B1	(51) <i>H01L 33/00</i> (11) 2 816 613 A3
(73) Lam Research Corporation	(73) Leskov, Ilya B.	(51) <i>H01L 33/04</i> (11) 2 860 770 A1
(51) <i>C25D 21/12</i> (11) 2 240 626 B1	(51) <i>A01K 67/027</i> (11) 2 448 967 B1	(51) <i>H01L 33/36</i> (11) 2 860 771 A1
(71) Lamberti SpA	(71) Leuco S.p.A.	(51) <i>H01L 33/36</i> (11) 2 860 772 A1
(51) <i>C07C 45/46</i> (11) 2 858 969 A1	(51) <i>F04B 1/04</i> (11) 2 860 396 A1	(51) <i>H01L 33/36</i> (11) 2 860 773 A1
(51) <i>C09K 8/68</i> (11) 2 859 064 A1	(71) Leung, Ming Fuk	(51) <i>H01L 33/36</i> (11) 2 860 774 A1
(71) Lamda Nu, LLC	(51) <i>B42F 1/02</i> (11) 2 860 044 A1	(51) <i>H01L 33/38</i> (11) 2 388 835 A3
(51) <i>G01R 31/12</i> (11) 2 859 364 A1	(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG	(51) <i>H01L 33/48</i> (11) 2 860 775 A1
(71) Landmark Graphics Corporation	(51) <i>F16P 3/14</i> (11) 2 306 063 B1	(51) <i>H01L 33/62</i> (11) 2 860 778 A1
(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 859 484 A2	(71) Level 3 Communications, LLC	(51) <i>H01L 33/64</i> (11) 2 860 779 A1
(71) Lange, Carl Ingolf	(51) <i>H04L 12/28</i> (11) 2 859 688 A1	(71) LI-COR, INC.
(51) <i>B31B 1/25</i> (11) 2 860 024 A1	(71;73) LG Chem, Ltd.	(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 2 860 890 A2
(71) LANXESS Deutschland GmbH	(51) <i>B01D 69/12</i> (11) 2 859 938 A1	(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH
(51) <i>B60C 1/00</i> (11) 2 858 831 A2	(51) <i>B01D 69/12</i> (11) 2 859 939 A1	(51) <i>F25D 21/14</i> (11) 2 806 238 A3
(51) <i>B60C 1/00</i> (11) 2 858 832 A2	(51) <i>H01M 2/12</i> (11) 2 860 787 A1	(73) Life Technologies Corporation
(51) <i>C08C 1/14</i> (11) 2 860 196 A1	(51) <i>H01M 2/14</i> (11) 2 860 789 A1	(51) <i>F15C 3/00</i> (11) 1 928 570 B1
(51) <i>C08C 1/14</i> (11) 2 860 197 A1	(51) <i>H01M 2/22</i> (11) 2 860 795 A1	(71) Limmat Produkt GmbH
(51) <i>C08G 65/335</i> (11) 2 860 211 A1	(51) <i>H01M 10/04</i> (11) 2 860 810 A1	(51) <i>A63H 1/30</i> (11) 2 858 729 A1
(71) Lanzatech New Zealand Limited	(51) <i>H01M 10/052</i> (11) 1 599 912 B1	(71) Lin, Chang Hui
(51) <i>C12N 1/21</i> (11) 2 859 089 A1	(51) <i>H01M 10/46</i> (11) 2 860 815 A1	(51) <i>B62K 21/12</i> (11) 2 860 095 A1
(73) Lau, Kam C.	(51) <i>H01M 10/48</i> (11) 2 860 816 A1	(71) Lin, Liuyu
(51) <i>G01S 7/499</i> (11) 1 540 275 B1	(73) LG CHEM, LTD.	(51) <i>H01L 31/18</i> (11) 2 860 768 A1
(71) Law, Malcolm	(51) <i>C07C 67/62</i> (11) 2 695 876 B1	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 861 045 A1
(51) <i>G10L 19/24</i> (11) 2 859 548 A2	(51) <i>C07C 67/62</i> (11) 2 695 877 B1	(71) Lin, Ming-Feng
(71) LED Lenser Corp., Ltd.	(71;73) LG CNS Co., Ltd.	(51) <i>H05B 37/02</i> (11) 2 861 045 A1
(51) <i>F21V 23/04</i> (11) 2 859 271 A2	(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 2 860 675 A1	(71) Lina Medical ApS
(71) Lee, Kuy-Trau	(51) <i>G07D 7/04</i> (11) 2 306 409 B1	(51) <i>A61M 25/02</i> (11) 2 858 707 A1
(51) <i>E01F 9/013</i> (11) 2 860 313 A1	(71;73) LG Display Co., Ltd.	(73) LINAK A/S
(71) Lee, Sung Ho	(51) <i>G02F 1/1362</i> (11) 1 975 690 B1	(51) <i>A47B 9/06</i> (11) 1 956 938 B1
(51) <i>A61N 1/39</i> (11) 2 859 912 A1	(51) <i>G06F 3/0354</i> (11) 2 860 613 A1	(71) Linde AG
(71) Lee, Young-gi	(71;73) LG Electronics Inc.	(51) <i>F28D 21/00</i> (11) 2 859 295 A1
(51) <i>C08L 53/00</i> (11) 2 860 218 A1	(51) <i>A47L 9/28</i> (11) 2 839 769 A3	(71) Linde Aktiengesellschaft
(71) Lee, Younghee	(51) <i>D06F 37/22</i> (11) 1 605 088 B1	(51) <i>A23L 3/00</i> (11) 2 859 800 A1
(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 2 860 461 A1	(51) <i>F25B 30/02</i> (11) 2 224 189 A3	(51) <i>C21D 7/13</i> (11) 2 806 041 A3
(71) Legrand France	(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 2 546 653 B1	(71;73) Linear Technology Corporation
(51) <i>H02G 3/14</i> (11) 2 859 631 A1	(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 2 128 748 A3	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 787 594 A3
(71) Legrand SNC	(51) <i>G06F 3/0481</i> (11) 2 549 367 A3	(51) <i>H04L 12/10</i> (11) 1 842 321 B1
(51) <i>H02G 3/14</i> (11) 2 859 631 A1	(51) <i>G06F 3/0482</i> (11) 2 860 620 A2	(71) Linkx Systems Limited
(71) LEIA Inc.	(51) <i>G06F 3/147</i> (11) 2 696 278 A3	(51) <i>B65B 59/02</i> (11) 2 858 909 A1
(51) <i>G02B 27/22</i> (11) 2 859 402 A1	(51) <i>G06F 17/00</i> (11) 2 859 463 A1	(71) Liofilchem S.r.l.
(71) Leistriz Extrusionstechnik GmbH	(51) <i>G06F 21/31</i> (11) 2 860 655 A1	(51) <i>C12Q 1/18</i> (11) 2 859 116 A1
(51) <i>B29C 47/08</i> (11) 2 845 713 A3	(51) <i>G06Q 50/00</i> (11) 2 587 445 B1	(71) Liposcience, Inc.
(73) Leitermann, Alfred	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 1 756 999 B1	(51) <i>G01N 24/00</i> (11) 2 859 337 A1
(51) <i>E06B 5/16</i> (11) 1 762 690 B1	(51) <i>H04M 1/02</i> (11) 2 782 321 B1	(51) <i>G01N 24/08</i> (11) 2 859 338 A1
(73) Leitermann, Ludwig	(51) <i>H04N 13/04</i> (11) 2 860 976 A1	(51) <i>G01N 24/08</i> (11) 2 859 339 A1
(51) <i>E06B 5/16</i> (11) 1 762 690 B1	(71;73) LG ELECTRONICS INC.	(71) Liquavista B.V.
(71) Lennox Industries Inc.	(51) <i>F24F 1/00</i> (11) 2 860 462 A1	(51) <i>G02B 26/00</i> (11) 2 859 398 A1
(51) <i>F25B 43/02</i> (11) 2 860 473 A2	(51) <i>G11B 27/02</i> (11) 2 859 551 A1	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)	(51) <i>H04M 1/22</i> (11) 2 515 509 B1	(51) <i>B60R 16/00</i> (11) 2 539 182 B1
(51) <i>H04W 72/00</i> (11) 1 947 881 B1	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 860 954 A1	(71) Lisege SE
(71) Leo Laboratories Limited	(51) <i>H04N 5/225</i> (11) 2 860 961 A1	(51) <i>F16L 59/135</i> (11) 2 859 265 A1
(51) <i>A61K 9/06</i> (11) 2 858 629 A1	(51) <i>H04W 74/04</i> (11) 2 861 030 A1	(73) Lite-On Green Technologies, Inc.
(71) LEO PHARMA A/S	(71;73) LG Electronics, Inc.	(51) <i>A01G 9/24</i> (11) 2 272 325 B1
(51) <i>A61K 9/12</i> (11) 2 859 886 A1	(51) <i>F21V 8/00</i> (11) 1 845 304 B1	(71) Littelfuse, Inc.
	(51) <i>F24D 3/18</i> (11) 2 381 180 A3	(51) <i>H01H 85/11</i> (11) 2 860 750 A1
	(51) <i>F24D 11/02</i> (11) 2 151 635 A3	(71) Liu, Suhua
	(51) <i>F25B 43/02</i> (11) 2 020 578 B1	(51) <i>E21C 27/12</i> (11) 2 860 345 A1
	(51) <i>F25C 5/00</i> (11) 2 770 280 A3	
	(51) <i>F25D 17/06</i> (11) 2 762 806 A3	
	(51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 2 860 578 A1	
	(51) <i>H01L 33/00</i> (11) 2 816 613 A3	
	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 827 574 A3	
	(71) LG Innotek Co., Ltd	
	(51) <i>H01L 33/38</i> (11) 2 383 803 A3	



- (73) Livedo Corporation  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 371 334 B1
- (71) Living Greens Farm, Inc.  
(51) **A01G 9/02** (11) 2 858 477 A1
- (71) LMK Technologies, LLC  
(51) **E02D 29/12** (11) 2 859 152 A1
- (71) Lockheed Martin Corporation  
(51) **G01C 21/28** (11) 2 859 310 A2
- (71) LOGOCOS Naturkosmetik AG  
(51) **A61Q 3/02** (11) 2 859 917 A1
- (71) Lohmann, Timm  
(51) **H01M 4/131** (11) 2 859 603 A2  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 859 605 A1
- (71) Loma Vista Medical, Inc.  
(51) **A61M 25/10** (11) 2 858 708 A1
- (71) Lonza Walkersville, Inc.  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 858 581 A2
- (71) Look Cycle International  
(51) **B62K 19/36** (11) 2 860 094 A1
- (71) Loos, Guy  
(51) **G08B 13/12** (11) 2 859 539 A1
- (71) Loramendi, S.COOP.  
(51) **B22D 33/00** (11) 2 859 971 A1
- (71) LRM Industries International, Inc.  
(51) **B29C 51/16** (11) 2 858 806 A1
- (71) LSI Corporation  
(51) **G11B 20/18** (11) 2 372 714 A3
- (71) LSIS Co., Ltd.  
(51) **H01F 27/26** (11) 2 860 740 A1  
(51) **H02P 1/04** (11) 2 860 868 A1
- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc.  
(51) **C08G 18/32** (11) 2 542 606 B1  
(51) **C09D 7/02** (11) 1 888 662 B1
- (73) Ludwig Ehrhardt GmbH  
(51) **F15B 21/08** (11) 2 601 416 B1
- (73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd.  
(51) **C12P 21/08** (11) 2 134 854 B1
- (71) Lufthansa Technik AG  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 858 900 A1
- (71) Luigi Lavazza S.p.A.  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 858 538 A1
- (73) Lumiphore, Inc.  
(51) **C07D 487/18** (11) 2 114 905 B1
- (71) Luxembourg Patent Company S.A.  
(51) **G01F 23/26** (11) 2 859 312 A2
- (71) M-I L.L.C.  
(51) **B07B 1/28** (11) 2 858 762 A1
- (71) Macat International Limited  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 859 510 A1
- (73) Machines Dubuit  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 516 168 B1
- (71) Maculewicz, Sławomir Andrzej  
(51) **C01C 1/02** (11) 2 858 949 A1
- (71) Maersk Olie & Gas A/S  
(51) **E21B 43/24** (11) 2 859 182 A1
- (71) Magenta Medical Ltd.  
(51) **A61M 39/22** (11) 2 858 711 A2
- (71) Magic Leap, Inc.  
(51) **G02B 27/22** (11) 2 859 403 A1
- (73) Magna Closures Inc.  
(51) **E05B 81/24** (11) 1 819 893 B1
- (71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG  
(51) **B60J 7/06** (11) 2 860 052 A1
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG  
(51) **B23K 35/02** (11) 2 859 987 A1  
(51) **F16B 5/08** (11) 2 860 407 A1
- (71) Magnolia Broadband, Inc.  
(51) **H04B 7/08** (11) 2 859 668 A2
- (71) Mahfouz, Mohamedd R.  
(51) **A61L 27/50** (11) 2 818 187 A3
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG  
(51) **F02M 25/07** (11) 2 667 007 B1
- (71;73) Mahle International GmbH  
(51) **F01M 13/04** (11) 2 220 348 B1  
(51) **F02M 35/04** (11) 2 627 888 B1  
(51) **F02M 37/22** (11) 2 857 669 A3
- (71;73) Makita Corporation  
(51) **B05C 17/01** (11) 2 636 456 B1  
(51) **B05C 17/01** (11) 2 636 457 B1  
(51) **B25D 11/06** (11) 2 564 986 A3  
(51) **H01H 9/06** (11) 2 293 312 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 819 267 A3
- (71) Maluuba Inc.  
(51) **G06F 17/27** (11) 2 851 808 A3
- (71) MAN Truck & Bus AG  
(51) **A61G 3/08** (11) 2 859 871 A1  
(51) **F01M 11/00** (11) 2 662 544 A3
- (71) Manitou Italia S.r.l.  
(51) **E02F 5/10** (11) 2 799 627 A3
- (71) Manitowoc Crane Group France SAS  
(51) **F16B 33/06** (11) 2 859 244 A1
- (71) manroland web systems GmbH  
(51) **B41F 33/00** (11) 2 860 033 A2
- (71;73) Maquet Critical Care AB  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 300 072 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 859 478 A1
- (71) MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG  
(51) **E05F 15/668** (11) 2 860 339 A1
- (71) Marel hf.  
(51) **A22B 5/00** (11) 2 625 959 A3
- (71) Marel Meat Processing Inc.  
(51) **A22C 17/00** (11) 2 858 512 A1
- (71) Maricap OY  
(51) **B65F 5/00** (11) 2 858 925 A1  
(51) **B65F 5/00** (11) 2 858 926 A1
- (73) MARKER Deutschland GmbH  
(51) **A63C 9/00** (11) 2 444 131 B1
- (73) Marra, Bruno  
(51) **F24F 3/06** (11) 2 578 954 B1
- (71) Marubishi Oil Chemical Co. Ltd.  
(51) **D06N 3/00** (11) 2 860 309 A1
- (71) Marvell World Trade Ltd.  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 860 929 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 859 706 A1
- (71) Marzocchi Pompe S.p.a.  
(51) **F04C 2/08** (11) 2 859 237 A1
- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH  
(51) **G01R 35/00** (11) 2 859 374 A1
- (71) Masco Corporation Of Indiana  
(51) **E03C 1/04** (11) 2 859 153 A1
- (71) Massachusetts Institute of Technology  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 858 614 A1  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 859 005 A1
- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
(51) **C07K 19/00** (11) 2 860 194 A1
- (71) Massive S.r.l.  
(51) **B60K 6/46** (11) 2 860 054 A1
- (71) Massold, Andreas  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 859 932 A1  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 859 933 A2
- (71) Mathur, Amitabh Mohan  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 858 563 A1
- (71) Mathur, Radhey Mohan  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 858 563 A1
- (73) Mati Therapeutics Inc.  
(51) **A61L 27/54** (11) 2 614 844 B1
- (73) MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.  
(51) **A23L 1/308** (11) 1 797 887 B1
- (71) MAX CO., LTD.  
(51) **E04G 21/12** (11) 2 336 454 A3
- (71;73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 720 751 B1  
(51) **C12N 5/077** (11) 2 860 243 A1
- (71) Maytronics Ltd.  
(51) **E04H 4/08** (11) 2 860 327 A2  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 860 329 A1  
(51) **E04H 4/16** (11) 2 860 330 A1
- (73) MBDA Deutschland GmbH  
(51) **F42B 35/00** (11) 2 293 008 B1
- (73) MBDA France  
(51) **F41G 7/00** (11) 2 518 433 B1  
(51) **F42B 10/66** (11) 2 573 504 B1
- (71) McAfee, Inc.  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 859 487 A1
- (71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.  
(51) **B60K 11/08** (11) 2 858 846 A1
- (71) McKeown, Gavin  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 858 701 A2
- (73) McMaster University  
(51) **H04L 5/00** (11) 1 805 916 B1
- (73) McVicar, Martin  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 167 416 B1
- (71) Mechano Transformer Corporation  
(51) **D04B 15/82** (11) 2 860 293 A1
- (73) Mecucci, Cristina  
(51) **C07K 14/47** (11) 1 944 316 B1
- (71;73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 237 728 B1  
(51) **A61N 1/00** (11) 2 588 184 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 858 714 A2
- (71) Mediana Co., Ltd.  
(51) **A61N 1/39** (11) 2 859 912 A1
- (71) MediaTek Inc.  
(51) **A61B 5/0402** (11) 2 859 843 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 859 724 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 859 741 A1

- (51) **H04W 28/06** (11) 2 861 011 A2
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**  
(51) **H04N 7/50** (11) 2 859 726 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **H04N 19/52** (11) 2 860 981 A1
- (73) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 267 163 B1
- (73) **Medical Research Council of South Africa**  
(51) **A61L 27/36** (11) 1 948 218 B1
- (71) **Medidata Solutions, Inc.**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 859 691 A1
- (73) **Medimop Medical Projects Ltd**  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 680 806 B1
- (71) **Medivators Inc.**  
(51) **A01P 1/00** (11) 2 858 504 A1
- (71) **Medivest, LLC**  
(51) **A61F 2/02** (11) 2 858 595 A1
- (73) **Medivir AB**  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 118 091 B1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 859 353 A1
- (73) **Medizinische Universität Graz**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 894 B1
- (71) **Medrobotics Corporation**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 858 577 A1
- (71) **Medsnap LLC**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 859 530 A1
- (71) **Medtronic Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 858 599 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 858 567 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 859 480 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61L 27/18** (11) 1 446 437 B1  
(51) **A61N 1/08** (11) 1 904 153 B1  
(51) **A61N 1/365** (11) 2 736 589 B1
- (73) **Medxpert GmbH**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 699 180 B1
- (71) **Meiko Electronics Co., Ltd.**  
(51) **B05D 7/24** (11) 2 859 962 A1
- (71) **Memi S.r.l.**  
(51) **A44C 5/20** (11) 2 858 526 A1
- (71) **Memminger-IRO GmbH**  
(51) **D04B 15/48** (11) 2 859 140 A1
- (71) **Menicon Co., Ltd.**  
(51) **G01M 11/02** (11) 2 860 507 A1
- (71) **Mensa, Herman**  
(51) **A61C 11/08** (11) 2 858 591 A2
- (71) **Mensa, Václav**  
(51) **A61C 11/08** (11) 2 858 591 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **B44C 1/24** (11) 2 858 828 A1  
(51) **C07D 239/84** (11) 2 164 833 B1  
(51) **C07D 311/82** (11) 2 858 980 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 516 431 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 683 715 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 47/28** (11) 2 858 501 A1  
(51) **C07D 401/12** (11) 2 860 178 A2  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 365 976 B1
- (71) **Merete Medical GmbH**  
(51) **A61B 17/86** (11) 2 858 585 A1
- (71) **Meridian Audio Limited**  
(51) **G10L 19/24** (11) 2 859 548 A2
- (71) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/337** (11) 2 859 893 A1  
(51) **C12P 21/04** (11) 2 860 260 A1
- (73) **Message Level, LLC**  
(51) **H04L 12/58** (11) 1 922 631 B1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 614 221 B1
- (73) **Messier-Dowty, Inc.**  
(51) **B64C 25/16** (11) 2 352 671 B1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 450 828 A3
- (71) **Metso Minerals, Inc.**  
(51) **B07B 1/00** (11) 2 858 761 A2  
(51) **E21F 13/00** (11) 2 859 187 A1
- (71;73) **Mettler-Toledo AG**  
(51) **G01G 13/02** (11) 2 369 311 B1  
(51) **G01G 21/00** (11) 2 336 736 B1  
(51) **G01G 23/01** (11) 2 860 501 A1
- (71) **Meubles Demeyere**  
(51) **F16B 12/20** (11) 2 829 746 A3
- (71) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**  
(51) **B21C 37/29** (11) 2 858 769 A1
- (73) **Mic Pty Ltd**  
(51) **A01K 75/00** (11) 2 348 828 B1
- (73) **Michel Van de Wiele NV**  
(51) **D03D 27/06** (11) 2 524 074 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29C 73/10** (11) 2 225 095 B1  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 858 814 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 858 833 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 858 834 A1  
(51) **B60C 15/04** (11) 2 858 835 A1  
(51) **C08C 1/00** (11) 2 621 958 B1  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 859 029 A1  
(51) **C08L 9/06** (11) 2 705 085 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 859 609 A1
- (71) **Mico Co. Ltd.**  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 860 805 A1  
(51) **H01M 8/12** (11) 2 860 806 A1
- (73) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**  
(51) **G06F 9/30** (11) 1 706 817 B1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 699 988 B1  
(51) **G06F 12/06** (11) 2 304 570 B1
- (71) **Microcube, LLC**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 813 192 A3
- (71) **MICRODB**  
(51) **G01S 3/803** (11) 2 485 062 A3
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**  
(51) **F04B 43/04** (11) 2 107 243 A3
- (71) **Microm International GmbH**  
(51) **G01N 1/06** (11) 2 859 319 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 859 451 A1  
(51) **G11C 5/14** (11) 1 766 629 B1  
(51) **G11C 16/34** (11) 2 859 554 A1
- (71) **Micronas GmbH**  
(51) **G01N 27/414** (11) 2 857 833 A3
- (71;73) **Micropatent B.V.**  
(51) **B29C 51/06** (11) 2 668 511 B1  
(51) **H02M 1/00** (11) 2 860 862 A2
- (71;73) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 784 688 B1  
(51) **H04N 19/186** (11) 2 309 749 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 859 756 A1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **H04B 1/28** (11) 2 860 877 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **G01C 21/20** (11) 1 471 688 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 2 859 400 A1  
(51) **G03B 15/00** (11) 2 225 607 B1  
(51) **G04B 47/00** (11) 2 859 413 A2  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 859 425 A1  
(51) **G06F 3/02** (11) 2 859 429 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 1 574 950 B1  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 859 443 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 859 447 A1  
(51) **G06F 11/36** (11) 2 859 452 A2  
(51) **G06F 17/21** (11) 2 859 467 A1  
(51) **G06F 17/24** (11) 2 859 468 A1  
(51) **G10L 15/22** (11) 1 920 321 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 917 580 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 545 677 B1  
(51) **H04S 7/00** (11) 1 703 774 B1
- (73) **Microtec S.r.l.**  
(51) **H01J 35/12** (11) 2 532 018 B1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 564 739 B1  
(51) **A47J 31/44** (11) 2 716 189 B1  
(51) **A47L 15/42** (11) 2 653 087 B1  
(51) **D06F 58/22** (11) 2 860 305 A2
- (71) **Mielniczek, Witold**  
(51) **A63H 27/00** (11) 2 858 730 A1
- (71) **Mikuni Corporation**  
(51) **F16K 51/00** (11) 2 860 429 A1  
(51) **G01D 5/12** (11) 2 860 495 A1
- (71) **Milenco Limited**  
(51) **B60R 1/078** (11) 2 860 064 A1
- (71) **Miller, Richard L.**  
(51) **A61M 15/00** (11) 2 858 701 A2
- (71) **Milow, Clifford A.**  
(51) **A61K 31/352** (11) 2 858 641 A1
- (71) **Mima Invent ApS**  
(51) **A01G 25/09** (11) 2 858 479 A2
- (71) **Minakem**  
(51) **C07C 231/10** (11) 2 860 172 A1
- (71) **Ming Ren Hang Co. Ltd.**  
(51) **A62B 35/00** (11) 2 668 974 A3
- (71) **Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG**  
(51) **A62C 3/06** (11) 2 859 919 A2
- (71) **Minitube of America, Inc.**  
(51) **A61D 19/02** (11) 2 858 594 A1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) **B32B 7/02** (11) 1 047 550 B1
- (73) **Minnetrionx Inc.**  
(51) **H02P 6/18** (11) 2 643 927 B1
- (73) **Minova International Limited**  
(51) **C04B 28/00** (11) 2 373 593 B1
- (71) **Mitchell, Douglas A.**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 860 370 A1
- (73) **MiTek Holdings, Inc.**  
(51) **E04B 1/26** (11) 2 527 547 B1

- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B66B 13/16** (11) 1 845 053 B1
- (71:73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B60L 9/18** (11) 2 860 058 A1  
(51) **B66B 5/02** (11) 2 107 030 B1  
(51) **E05B 17/10** (11) 2 487 672 B1  
(51) **F25B 29/00** (11) 2 860 471 A1  
(51) **F25B 47/02** (11) 2 860 475 A1  
(51) **G02B 6/42** (11) 2 860 561 A1  
(51) **H01L 25/07** (11) 2 816 599 A3  
(51) **H01S 5/40** (11) 2 317 614 B1  
(51) **H02K 17/18** (11) 2 860 859 A2  
(51) **H04L 9/30** (11) 2 120 227 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 860 911 A1  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 384 016 B1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 860 911 A1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 859 043 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 860 219 A1
- (71:73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B01D 53/62** (11) 2 859 936 A1  
(51) **B25J 13/08** (11) 2 189 256 B1
- (71:73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 860 353 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 372 103 B1  
(51) **F01D 11/04** (11) 2 860 357 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 860 452 A1
- (73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **C10L 5/48** (11) 2 474 600 B1  
(51) **C23C 14/08** (11) 2 514 851 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**  
(51) **B43K 1/08** (11) 2 860 045 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) **C08J 9/00** (11) 2 860 216 A1  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 860 766 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **B29C 43/18** (11) 2 860 005 A1  
(51) **B29C 43/18** (11) 2 860 006 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 539 342 B1
- (73) **Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc.**  
(51) **B21B 37/68** (11) 2 656 936 B1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **C08J 7/12** (11) 2 860 215 A1  
(51) **G02C 11/00** (11) 2 859 405 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01B 21/04** (11) 2 667 152 B1  
(51) **H01S 3/139** (11) 2 575 219 B1
- (71) **MIX**  
(51) **B29C 65/34** (11) 2 860 019 A1
- (71) **Miyaguchi Research Co. Ltd.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 487 173 A3
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) **G03G 15/23** (11) 2 444 855 A3
- (71) **MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG**  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 860 457 A1  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 860 458 A1  
(51) **F24C 7/08** (11) 2 860 460 A1
- (71) **Molecular Devices, LLC**  
(51) **G02B 21/00** (11) 2 859 395 A1
- (73) **Momenta Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 135 093 B1
- (71) **Momentive Performance Materials GmbH**  
(51) **B29C 35/08** (11) 2 858 803 A1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**  
(51) **C08L 83/07** (11) 2 860 222 A1  
(51) **C08L 83/07** (11) 2 860 223 A1
- (71) **Momentum Machines Company**  
(51) **A21C 9/04** (11) 2 858 507 A1
- (71) **Monash University**  
(51) **C25B 11/03** (11) 2 859 136 A1
- (73) **Mondi AG**  
(51) **B65D 30/24** (11) 2 752 371 B1
- (71:73) **Monsanto Technology LLC**  
(51) **A01H 4/00** (11) 2 324 704 B1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 811 025 A3
- (73) **Monsanto Technology, LLC**  
(51) **A61K 31/202** (11) 1 734 947 B1
- (71) **Montanstahl AG**  
(51) **E06B 1/32** (11) 2 581 537 A3
- (71) **Morgan Advanced Materials PLC**  
(51) **C03C 3/062** (11) 2 858 958 A1
- (71) **Mori, Kunio**  
(51) **B05D 7/24** (11) 2 859 962 A1
- (73) **Morishita Jintan Co., Ltd.**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 279 659 B1
- (71:73) **MorphoSys AG**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 860 192 A2  
(51) **G01N 33/53** (11) 2 243 030 B1
- (73) **Mosca GmbH**  
(51) **B29C 65/00** (11) 2 484 510 B1
- (71) **Moscattello, David K.**  
(51) **C12N 5/07** (11) 2 859 090 A2
- (71) **Moss, Gerald**  
(51) **A61J 15/00** (11) 2 859 875 A1
- (73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04K 1/00** (11) 2 044 568 B1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **H04W 16/10** (11) 2 005 766 B1
- (71) **Moulages Plastiques du Midi**  
(51) **F21V 25/12** (11) 2 860 445 A1
- (71) **Moximed, Inc.**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 858 601 A1
- (73) **MPE Products AS**  
(51) **B65F 1/16** (11) 2 303 725 B1
- (73) **MSD Oss B.V.**  
(51) **A61K 31/138** (11) 1 814 589 B1
- (71) **MSI Defense Solutions, LLC**  
(51) **B60G 17/015** (11) 2 858 840 A1
- (71) **MTA oHG**  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 860 026 A1
- (73) **MTT Technologies Limited**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 323 787 B1
- (71) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **B29C 67/00** (11) 2 845 719 A3  
(51) **F01D 5/16** (11) 2 860 347 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 860 352 A1  
(51) **F01D 11/02** (11) 2 860 356 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 860 361 A1
- (71) **Mueller International, LLC**  
(51) **G08C 19/00** (11) 2 859 542 A2
- (71) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B42C 9/00** (11) 2 860 039 A1
- (71) **Multi-Holding AG**  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 860 765 A1
- (71) **Multisorb Technologies, Inc.**  
(51) **B01J 20/28** (11) 2 859 941 A2
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**  
(51) **B29C 65/18** (11) 2 441 570 A3
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 29/10** (11) 2 860 118 A1  
(51) **B65B 41/18** (11) 2 860 119 A1
- (71) **Murakumo Corporation**  
(51) **G06F 13/00** (11) 2 860 637 A1
- (73) **Murase, Tsuyoshi**  
(51) **A61B 17/15** (11) 1 624 812 B1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 860 136 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) **H03H 7/01** (11) 2 048 777 B1
- (71:73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **H01L 33/48** (11) 2 860 776 A1  
(51) **H03H 9/72** (11) 2 501 039 B1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 858 915 A1
- (71:73) **Nabtesco Corporation**  
(51) **B61D 19/00** (11) 2 860 079 A1  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 479 456 B1
- (71) **Nagano Automation Co., Ltd.**  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 860 808 A1
- (73) **Nagoya Industrial Science Research Institute**  
(51) **A01K 67/027** (11) 1 543 722 B1
- (71) **Nagravision S.A.**  
(51) **G06F 21/71** (11) 2 860 660 A1  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 779 635 A3  
(51) **H04N 21/41** (11) 2 779 668 A3  
(51) **H04N 21/41** (11) 2 779 669 A3  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 779 671 A3  
(51) **H04N 21/418** (11) 2 860 984 A1  
(51) **H04N 21/6334** (11) 2 779 682 A3
- (71) **Naigai Chemical Products Co., Ltd.**  
(51) **G01N 17/00** (11) 2 860 512 A1
- (71) **Nakada, Morihito**  
(51) **F16H 35/00** (11) 2 860 425 A1
- (73) **Nakayo, Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 360 877 B1
- (73) **Nalco Company**  
(51) **C01F 7/02** (11) 2 018 350 B1
- (73) **Nanobacterie**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 370 085 B1
- (71) **Nanobiomatters Research & Development, S.L.**  
(51) **B01J 23/10** (11) 2 859 942 A2
- (71) **Nanobrick Co., Ltd.**  
(51) **G01D 15/12** (11) 2 860 500 A1
- (71) **Nanocomp Technologies, Inc.**  
(51) **B82B 3/00** (11) 2 860 153 A2



- (71) **Nanogan Limited**  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 859 578 A1
- (73) **Nanorig A/S**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 681 057 B1
- (71) **Napra Co., Ltd.**  
(51) **H01L 23/488** (11) 2 860 755 A2
- (71) **Nardi Compressori S.r.l.**  
(51) **F16K 15/04** (11) 2 859 259 A1
- (71) **National Cheng Kung University**  
(51) **C12P 21/06** (11) 2 859 113 A2
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**  
(51) **H01L 29/78** (11) 2 860 761 A1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 213 296 B1  
(51) **G01N 27/327** (11) 1 927 850 B1
- (71) **National Oilwell Varco Denmark I/S**  
(51) **E21B 17/01** (11) 2 859 173 A1
- (71) **National Oilwell Varco Inc.**  
(51) **G01M 3/18** (11) 2 859 317 A1
- (71) **National Oilwell Varco Norway AS**  
(51) **F16G 11/09** (11) 2 859 251 A1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**  
(51) **E21B 44/00** (11) 2 843 186 A3
- (73) **National Oilwell, Inc.**  
(51) **E04B 1/38** (11) 1 620 610 B1
- (73) **National University Corporation Hokkaido University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 380 979 B1
- (73) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**  
(51) **C07F 9/53** (11) 2 471 799 B1
- (71) **National University Corporation Okayama University**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 859 898 A1
- (71) **National University Corporation Shizuoka University**  
(51) **G01T 1/24** (11) 2 860 552 A1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) **H01S 5/06** (11) 2 859 628 A1
- (73) **Natura Cosméticos S.A.**  
(51) **A45D 33/00** (11) 1 947 977 B1
- (71) **NAVAB, Nassir**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 858 570 A1
- (73) **Navalimpianti S.P.A.**  
(51) **B63B 23/48** (11) 2 627 555 B1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) **G09F 3/10** (11) 2 854 121 A3
- (71) **NEC (China) Co., Ltd.**  
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 859 618 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 860 577 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 860 622 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 860 843 A1  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 860 988 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G06F 21/31** (11) 1 607 822 B1  
(51) **H01P 1/207** (11) 2 860 818 A1  
(51) **H04B 10/03** (11) 2 860 885 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 860 917 A1  
(51) **H04L 12/951** (11) 2 860 924 A1  
(51) **H04W 4/16** (11) 2 151 140 B1
- (51) **H04W 76/02** (11) 1 991 020 B1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) **H01M 4/1391** (11) 2 860 798 A1
- (73) **NEC Europe Ltd.**  
(51) **H04W 8/30** (11) 2 481 228 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **F24H 4/04** (11) 2 860 469 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **G09G 3/02** (11) 2 860 720 A1
- (71) **Neilsen-Kuljian, Inc.**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 859 363 A1
- (73) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/08** (11) 2 582 890 B1  
(51) **E03C 1/084** (11) 2 597 213 B1
- (71) **Nestec S.A.**  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 218 369 A3  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 218 370 A3  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 859 357 A1  
(51) **G01N 33/92** (11) 2 859 358 A1
- (71) **Neuwave Medical, Inc.**  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 859 862 A1
- (73) **Nevro Corporation**  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 243 511 B1
- (71) **New Energy Farms Limited**  
(51) **A01H 4/00** (11) 2 858 480 A1
- (71) **NEW KAILUNG GEAR CO., LTD.**  
(51) **B62M 17/00** (11) 2 860 097 A1
- (71) **New Live**  
(51) **B60B 19/00** (11) 2 858 830 A1
- (71) **New York University**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 858 663 A1
- (71;73) **Nexans**  
(51) **B23K 11/00** (11) 2 607 010 B1  
(51) **H02G 15/02** (11) 2 859 632 A1  
(51) **H02G 15/184** (11) 2 859 633 A1
- (71) **Nexdot**  
(51) **G01N 33/58** (11) 2 859 352 A1
- (73) **Nexgen Spine, Inc.**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 076 217 B1
- (71) **NEXTER Systems**  
(51) **B25J 5/00** (11) 2 858 790 A1  
(51) **B62D 57/024** (11) 2 858 884 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B01D 39/20** (11) 2 130 573 B1  
(51) **B28B 11/00** (11) 2 181 821 B1  
(51) **C04B 35/573** (11) 2 860 165 A2
- (73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**  
(51) **C04B 35/00** (11) 2 530 060 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **H01T 13/39** (11) 2 860 831 A1
- (71) **Nichias Corporation**  
(51) **D04H 1/541** (11) 2 860 294 A1
- (71) **Nicura Inc.**  
(51) **H04L 12/721** (11) 2 860 919 A1
- (71) **Nidec Corporation**  
(51) **H02K 11/00** (11) 2 860 857 A2
- (71) **Nidek Co., Ltd.**  
(51) **B24B 9/14** (11) 2 818 278 A3  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 860 488 A1
- (71) **Niehoff, Siegfried**  
(51) **A43B 3/16** (11) 2 859 804 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **A61B 5/097** (11) 2 859 845 A1  
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 859 846 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A43C 15/16** (11) 2 858 525 A1  
(51) **A63B 24/00** (11) 2 858 726 A1  
(51) **B32B 38/14** (11) 2 646 249 B1
- (71) **NIKE International Ltd.**  
(51) **A63B 71/08** (11) 2 858 727 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**  
(51) **G03B 21/16** (11) 2 455 808 B1  
(51) **H04N 5/374** (11) 2 860 965 A1
- (73) **Ningbo Garron Housewares Co., Ltd**  
(51) **A47J 42/08** (11) 2 596 730 B1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/10** (11) 2 394 715 A3
- (73) **Nippoh Chemicals Co., Ltd**  
(51) **C07D 233/82** (11) 2 522 661 B1
- (71) **Nippon Hoso Kyokai**  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 860 972 A1
- (73) **Nippon Mektron Ltd.**  
(51) **F16J 15/10** (11) 2 236 865 B1
- (73) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**  
(51) **G02F 1/1345** (11) 1 653 275 B1
- (71) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **C07C 247/04** (11) 2 860 173 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B21B 45/02** (11) 2 859 964 A1  
(51) **B60G 7/00** (11) 2 860 050 A1  
(51) **C22C 19/05** (11) 2 860 272 A1  
(51) **C23G 3/02** (11) 2 143 824 B1  
(51) **F16L 15/04** (11) 2 860 432 A1
- (71) **NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 860 276 A1
- (73) **Nirox S.r.l.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 211 692 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **B60L 7/24** (11) 2 860 057 A1  
(51) **F16F 15/02** (11) 2 610 522 B1  
(51) **F16H 61/02** (11) 2 860 427 A1  
(51) **F16H 61/06** (11) 2 546 554 B1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 860 809 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60K 11/02** (11) 2 437 956 B1  
(51) **F16H 61/16** (11) 2 541 101 B1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**  
(51) **H01M 10/04** (11) 1 766 716 B1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**  
(51) **B60K 1/04** (11) 2 860 053 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **C07C 271/16** (11) 2 858 974 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 2 530 110 B1
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**  
(51) **G04B 13/02** (11) 2 860 591 A1  
(51) **G04B 13/02** (11) 2 860 592 A1
- (73) **NLT Spine Ltd.**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 706 931 B1
- (71) **Noble, David**  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 858 796 A1

(71) <b>Nodality, Inc.</b>		(71) <b>Novomatic AG</b>		(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) 2 711 874 B1
(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) 2 860 247 A1	(51) <b>E05B 63/00</b>	(11) 2 859 163 A1	(71) <b>Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Vik - Zdorovye Zhivotnykh"</b>	
(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) 2 859 356 A2	(71) <b>Novozymes A/S</b>		(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) 2 859 885 A2
(73) <b>NOF Corporation</b>		(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) 2 860 257 A1		
(51) <b>C09D 133/24</b>	(11) 2 522 702 B1	(51) <b>C13B 20/00</b>	(11) 2 860 268 A1	(71) <b>OCE-Technologies B.V.</b>	
(71) <b>Noivion S.r.l.</b>		(71) <b>Novozymes Bioag A/S</b>		(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) 2 858 824 A1
(51) <b>H01J 3/02</b>	(11) 2 859 573 A2	(51) <b>C12M 1/16</b>	(11) 2 859 085 A2	(51) <b>B81B 7/00</b>	(11) 2 860 150 A1
(73) <b>NOK CORPORATION</b>		(71) <b>Novozymes Biologicals, Inc.</b>		(73) <b>odelo GmbH</b>	
(51) <b>C08J 3/24</b>	(11) 1 953 190 B1	(51) <b>C12M 1/16</b>	(11) 2 859 085 A2	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(11) 2 664 496 B1
(71) <b>Nokia Corporation</b>		(71) <b>Novozymes North America, Inc.</b>		(71) <b>Oeliatec</b>	
(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) 2 860 638 A1	(51) <b>C12P 19/14</b>	(11) 2 859 110 A1	(51) <b>A01M 21/04</b>	(11) 2 859 795 A1
(51) <b>G06F 13/40</b>	(11) 2 860 639 A1	(73) <b>Novozymes, Inc.</b>		(73) <b>Oerliken Textile GmbH &amp; Co. KG</b>	
(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) 2 860 642 A1	(51) <b>C12P 1/02</b>	(11) 2 635 689 B1	(51) <b>D01D 5/096</b>	(11) 2 630 279 B1
(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) 2 859 528 A1	(71) <b>NTI AG</b>		(71) <b>Officina meccanica ROSSELLI FRANCO</b>	
(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) 2 860 730 A1	(51) <b>G01D 5/245</b>	(11) 2 860 496 A2	(51) <b>B31B 1/20</b>	(11) 2 860 023 A1
(51) <b>H04L 9/14</b>	(11) 2 859 680 A1	(71;73) <b>NTN Corporation</b>		(71) <b>Oiles Corporation</b>	
(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) 2 859 728 A1	(51) <b>F16C 33/32</b>	(11) 2 397 713 B1	(51) <b>F16D 3/68</b>	(11) 2 860 420 A1
(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) 2 859 763 A1	(51) <b>F16C 33/60</b>	(11) 2 860 418 A1	(73) <b>Oiles Eco Corporation</b>	
(71) <b>Nokia Solutions and Networks Oy</b>		(51) <b>H01F 1/24</b>	(11) 2 860 738 A1	(51) <b>E05D 15/36</b>	(11) 2 065 547 B1
(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) 2 859 744 A1	(71) <b>NTT Docomo, Inc.</b>		(51) <b>E05D 15/36</b>	(11) 2 679 753 B1
(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) 2 861 005 A1	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) 2 861 012 A1	(71) <b>Olatec Industries LLC</b>	
(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) 2 859 749 A1	(51) <b>H04W 36/14</b>	(11) 2 861 016 A1	(51) <b>A61K 31/10</b>	(11) 2 858 634 A1
(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) 2 859 767 A1	(71;73) <b>NTT DOCOMO, INC.</b>		(71) <b>Olsson, Mark</b>	
(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) 2 859 770 A1	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) 2 860 618 A1	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) 2 859 715 A1
(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) 2 859 773 A1	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) 2 860 896 A2	(71) <b>Olthof, Willem Hero</b>	
(71;73) <b>Nokia Technologies OY</b>		(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) 1 667 350 B1	(51) <b>E04C 3/18</b>	(11) 2 860 324 A1
(51) <b>G06T 13/80</b>	(11) 2 860 698 A1	(51) <b>H04W 48/08</b>	(11) 2 861 021 A1	(71;73) <b>Olympus Corporation</b>	
(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) 2 489 036 B1	(71) <b>NuAire Limited</b>		(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) 2 036 483 B1
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 2 296 343 B1	(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) 2 322 868 A3	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) 2 859 833 A1
(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 1 449 102 B1	(71) <b>Nuance Communications, Inc.</b>		(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) 2 859 837 A1
(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) 2 449 752 B1	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) 2 860 625 A1	(51) <b>A61B 1/12</b>	(11) 2 397 067 B1
(71) <b>Nomacorc LLC</b>		(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) 2 859 772 A2	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) 1 755 449 B1
(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) 2 858 797 A1	(71) <b>Nuclear Energy Research Atomic Energy Council</b>		(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) 2 859 852 A1
(51) <b>B65D 39/00</b>	(11) 2 858 912 A1	(51) <b>H01J 47/02</b>	(11) 2 728 606 A3	(51) <b>B25J 3/00</b>	(11) 2 594 372 B1
(73) <b>NORDKALK OY AB</b>		(71) <b>Nuclear Fuel Industries, Limited</b>		(51) <b>G02B 23/24</b>	(11) 2 860 569 A1
(51) <b>C04B 14/10</b>	(11) 1 458 489 B1	(51) <b>G01N 29/00</b>	(11) 2 860 520 A1	(71) <b>Olympus Imaging Corp.</b>	
(73) <b>Nordson Corporation</b>		(71) <b>Nucleus Scientific, Inc.</b>		(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) 2 860 958 A1
(51) <b>B05C 11/10</b>	(11) 2 724 786 B1	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) 2 859 602 A1	(71) <b>Olympus Medical Systems Corp.</b>	
(71) <b>Northrop Grumman Systems Corporation</b>		(71) <b>Nuctech Company Limited</b>		(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) 2 859 831 A1
(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) 2 859 302 A1	(51) <b>H01J 35/02</b>	(11) 2 860 751 A1	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) 2 859 832 A1
(71) <b>Nour Trading House Inc.</b>		(71) <b>Nuovo Pignone S.r.l.</b>		(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) 2 859 836 A1
(51) <b>B05C 1/08</b>	(11) 2 858 757 A1	(51) <b>F01D 13/00</b>	(11) 2 859 194 A1	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) 2 859 857 A1
(71) <b>Nova Scientific, Inc.</b>		(51) <b>F02C 7/143</b>	(11) 2 859 209 A1	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) 2 859 858 A1
(51) <b>G01T 3/00</b>	(11) 2 859 381 A1	(71) <b>Nuriel, Eyal</b>		(71) <b>OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.</b>	
(71) <b>Novalad GmbH</b>		(51) <b>G08C 19/02</b>	(11) 2 860 717 A1	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) 2 859 859 A1
(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) 2 860 782 A1	(71) <b>NuScale Power, LLC</b>		(71) <b>Omega SA</b>	
(71;73) <b>Novartis AG</b>		(51) <b>G21C 15/00</b>	(11) 2 859 556 A2	(51) <b>G04B 19/28</b>	(11) 2 859 412 A1
(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) 2 858 631 A1	(71;73) <b>NXP B.V.</b>		(73) <b>Omnisens S.A.</b>	
(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) 2 858 671 A1	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) 2 728 510 B1	(51) <b>G01N 21/88</b>	(11) 2 737 290 B1
(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) 2 858 988 A1	(51) <b>H01L 23/552</b>	(11) 2 860 757 A1	(73) <b>OmniVision Technologies, Inc.</b>	
(51) <b>C07D 405/14</b>	(11) 2 601 189 B1	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) 1 974 465 B1	(51) <b>G06F 11/27</b>	(11) 1 643 368 B1
(51) <b>C07D 417/04</b>	(11) 2 245 029 B1	(51) <b>H03K 23/50</b>	(11) 1 776 764 B1	(71;73) <b>Omron Corporation</b>	
(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) 2 418 518 A3	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) 2 860 875 A1	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) 2 860 662 A2
(71) <b>NovAtel Inc.</b>		(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) 2 456 152 A3	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) 2 164 041 B1
(51) <b>G01S 19/21</b>	(11) 2 859 378 A1	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) 2 860 950 A1	(71) <b>OMRON CORPORATION</b>	
(73) <b>Novatex Italia S.p.A</b>		(51) <b>H05B 41/392</b>	(11) 2 420 110 B1	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) 2 789 431 A3
(51) <b>B65D 85/66</b>	(11) 2 592 020 B1	(71) <b>O.T.N.D. - ONET TECHNOLOGIES NUCLEAR DECOMMISSIONING</b>		(73) <b>On-Art Corp.</b>	
(73) <b>Novavax, Inc.</b>		(51) <b>B65D 88/54</b>	(11) 2 860 134 A1	(51) <b>A63J 7/00</b>	(11) 2 572 768 B1
(51) <b>A61K 39/145</b>	(11) 2 540 312 B1	(71;73) <b>Oberthur Technologies</b>		(71) <b>OncoMed Pharmaceuticals, Inc.</b>	
(73) <b>Novo Nordisk A/S</b>		(51) <b>B26F 1/44</b>	(11) 2 662 191 B1	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) 2 858 673 A2
(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) 2 049 149 B1	(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) 2 860 668 A1		
(73) <b>Novo Nordisk Health Care AG</b>		(51) <b>G06K 19/073</b>	(11) 2 860 669 A1		
(51) <b>C07K 14/61</b>	(11) 2 389 389 B1				
(71) <b>Novo-Tech GmbH &amp; Co. KG</b>					
(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) 2 816 172 A3				

(73) <b>Oncotherapy Science, Inc.</b>	(71) <b>Oscor Inc.</b>	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) 2 489 777 B1
(51) <b>C07K 14/47</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>	(11) 2 428 752 A3
(51) <b>C12Q 1/68</b>		(51) <b>G01B 5/00</b>	(11) 2 708 843 B1
(71) <b>Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V.</b>	(71) <b>OSG Corporation</b>	(51) <b>G11B 27/034</b>	(11) 2 264 711 A3
(51) <b>C25D 5/34</b>	(51) <b>B23G 7/02</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) 2 620 983 B1
(71) <b>Oosthuizen, Petrus Marthinus</b>	(71) <b>OSRAM GmbH</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) 2 086 085 B1
(51) <b>B01D 45/04</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) 2 293 508 B1
(73) <b>Openhydro IP Limited</b>	(73) <b>Osram Sylvania Inc.</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) 2 615 780 B1
(51) <b>F03B 13/26</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(51) <b>H05B 6/66</b>	(11) 2 477 454 B1
(71) <b>OpenTV, Inc.</b>	(71) <b>OSRAM SYLVANIA INC.</b>	(71) <b>Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.</b>	
(51) <b>B29C 65/18</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(51) <b>G01N 27/416</b>	(11) 2 860 518 A1
(71) <b>Optimer Pharmaceuticals, Inc.</b>	(71) <b>OSSUR HF</b>	(71;73) <b>Panasonic Intellectual Property Corporation of America</b>	
(51) <b>C12N 1/20</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(51) <b>G10L 15/26</b>	(11) 2 843 657 A3
(73) <b>Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung</b>	(73) <b>Össur hf</b>	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) 2 402 941 B1
(51) <b>A61B 19/08</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(51) <b>H04N 7/32</b>	(11) 2 860 973 A1
(71;73) <b>Optis Wireless Technology, LLC</b>	(73) <b>Össur HF</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) 2 353 271 B1
(51) <b>H04L 1/16</b>	(51) <b>A61F 2/68</b>	(71) <b>Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.</b>	
(51) <b>H04W 28/16</b>	(71) <b>Österreichische Akademie der Wissenschaften</b>	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) 2 860 295 A1
(71) <b>Optoplan AS</b>	(51) <b>C12N 15/88</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>	(11) 2 860 297 A1
(51) <b>G01D 5/353</b>	(71) <b>OTLAV S.p.A</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) 2 860 298 A1
(73) <b>Optos PLC</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) 2 860 299 A1
(51) <b>A61B 3/113</b>	(71) <b>Oto Melara S.p.A.</b>	(51) <b>D06F 39/04</b>	(11) 2 860 300 A1
(71) <b>Optotune AG</b>	(51) <b>G01V 3/15</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) 2 860 576 A1
(51) <b>G02B 3/14</b>	(71) <b>Otsuka Chemical Co., Ltd.</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) 2 237 278 A3
(51) <b>G02B 3/14</b>	(51) <b>G21F 9/12</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) 2 237 279 A3
(73) <b>Oracle America, Inc.</b>	(71) <b>Otto Bock Healthcare GmbH</b>	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) 2 860 747 A2
(51) <b>G06F 21/62</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) 2 860 807 A1
(73) <b>Oracle International Corporation</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) 2 809 020 A3
(51) <b>H04L 29/08</b>	(71) <b>Outotec (Finland) Oy</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) 2 809 021 A3
(71) <b>Orafol Europe GmbH</b>	(51) <b>C22B 1/242</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) 2 860 971 A1
(51) <b>C09J 7/02</b>	(71) <b>OVD Kinegram AG</b>	(51) <b>H05B 6/70</b>	(11) 2 861 040 A1
(71;73) <b>Orange</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>	(11) 2 861 042 A1
(51) <b>H04L 12/70</b>	(71) <b>Overdick GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) 2 528 418 A3
(51) <b>H04L 29/06</b>	(51) <b>E02D 27/52</b>	(71) <b>Pandrol Limited</b>	
(51) <b>H04N 5/781</b>	(71) <b>Ovibell Pflanzen, Deko und Freizeit GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>E01B 9/30</b>	(11) 2 859 148 A2
(51) <b>H04W 12/06</b>	(51) <b>E06C 1/12</b>	(71) <b>Panduit Corp.</b>	
(51) <b>H04W 40/00</b>	(73) <b>Oxford Biomedica (UK) Limited</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(11) 2 859 646 A2
(71) <b>Orbisat Indústria e Aerolevamento S/A</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(73) <b>Papeteries du Leman</b>	
(51) <b>G01S 13/90</b>	(71) <b>OY Halton Group Ltd.</b>	(51) <b>A24D 1/02</b>	(11) 2 571 386 B1
(71) <b>Orega Biotech</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(71) <b>Parham, Tate, Ray</b>	
(51) <b>A61K 39/395</b>	(73) <b>P.E. Concepts GmbH</b>	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) 2 858 719 A1
(71) <b>Orexigen Therapeutics, Inc.</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(71) <b>Parker Hannifin Manufacturing S.r.l.</b>	
(51) <b>A61K 31/24</b>	(73) <b>P.E. Labellers S.p.A.</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(11) 2 859 934 A1
(71) <b>Orga Holding B.V.</b>	(51) <b>B65C 9/00</b>	(73) <b>Parker-Hannifin Corporation</b>	
(51) <b>H05B 33/08</b>	(71) <b>Packet Photonics Inc.</b>	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) 2 179 148 B1
(73) <b>Orion Diagnostica Oy</b>	(51) <b>G02B 6/36</b>	(71) <b>Part in Pharm</b>	
(51) <b>G01N 33/538</b>	(71) <b>Palantir Technologies, Inc.</b>	(51) <b>A61J 7/00</b>	(11) 2 859 874 A1
(71) <b>Ortana Elektronik Yazilim Taah. San. ve Tic. A.S.</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(71) <b>Patek Philippe SA Genève</b>	
(51) <b>G09F 9/33</b>	(73) <b>Pallasch, Christian</b>	(51) <b>G04B 5/18</b>	(11) 2 860 590 A1
(71) <b>Orthocell Ltd</b>	(51) <b>A01K 67/027</b>	(73) <b>Paul Hartmann AG</b>	
(51) <b>A61L 27/24</b>	(71) <b>Palo Alto Research Center Incorporated</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) 1 915 977 B1
(71) <b>Orvitz, Kevan</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(73) <b>Paul Hettich GmbH &amp; Co. KG</b>	
(51) <b>A43B 17/18</b>	(71) <b>PAMA S.P.A.</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) 2 592 967 B1
(71) <b>Osaka City University</b>	(51) <b>B23B 29/02</b>	(73) <b>Peab Grundläggning AB</b>	
(51) <b>G01R 31/02</b>	(71;73) <b>Panasonic Corporation</b>	(51) <b>E04C 5/16</b>	(11) 2 674 541 B1
(71) <b>Osaka Organic Chemical Ind., Ltd.</b>	(51) <b>A45D 1/04</b>	(71) <b>Peach, Bryan</b>	
(51) <b>C07C 67/03</b>	(51) <b>B01D 53/04</b>	(51) <b>E02B 11/00</b>	(11) 2 859 150 A1
	(51) <b>C08L 33/12</b>	(73) <b>Pegbio Co., Ltd.</b>	
	(51) <b>C10L 5/48</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>	(11) 2 423 223 B1
		(71) <b>Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy of Medical Sciences</b>	
		(51) <b>A61N 1/39</b>	(11) 2 859 913 A1



(73) <b>Pelletteria Ariston S.R.L.</b> (51) <b>A41D 13/00</b> (11) 2 629 636 B1	(71) <b>Piezotech, LLC</b> (51) <b>G06K 7/04</b> (11) 2 859 499 A2	(71) <b>Pratt &amp; Whitney Canada Corp.</b> (51) <b>F01D 9/04</b> (11) 2 860 354 A1
(71) <b>Pennella, Andrew</b> (51) <b>B26B 21/44</b> (11) 2 858 796 A1	(71) <b>Pigenet, Patrick</b> (51) <b>A63B 69/34</b> (11) 2 859 923 A1	(71) <b>PRC-Desoto International, Inc.</b> (51) <b>C23C 22/83</b> (11) 2 859 132 A1
(71) <b>Perfect (China) Co. Ltd</b> (51) <b>A61K 36/8964</b> (11) 2 858 658 A1	(73) <b>PilloPak b.v.</b> (51) <b>B65D 5/489</b> (11) 2 455 218 B1	(71) <b>Precision Press, Inc.</b> (51) <b>B32B 27/00</b> (11) 2 860 030 A1
(73) <b>PerkinElmer, Inc.</b> (51) <b>G01N 30/30</b> (11) 2 052 248 B1	(73) <b>Pinovo AS</b> (51) <b>B24C 3/06</b> (11) 2 704 876 B1	(71;73) <b>President and Fellows of Harvard College</b> (51) <b>A61K 9/16</b> (11) 2 858 630 A1 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 267 163 B1
(71) <b>permundo GmbH</b> (51) <b>H01R 24/76</b> (11) 2 860 828 A1	(71) <b>Pioma Inc.</b> (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 859 350 A1	(71) <b>Preventive Medical Health Care Co., Ltd.</b> (51) <b>A63B 21/005</b> (11) 2 859 920 A2
(71) <b>Perpetuum-Ebner GmbH &amp; Co. Kg</b> (51) <b>C08G 65/40</b> (11) 2 859 032 A1	(71) <b>Pioneer Hi-Bred International, Inc.</b> (51) <b>A23K 3/00</b> (11) 2 858 515 A1	(71) <b>Princo Corp.</b> (51) <b>H01L 21/683</b> (11) 2 851 942 A3
(71) <b>Petillo, Peter A.</b> (51) <b>A61K 31/4375</b> (11) 2 858 646 A1	(73) <b>Pixium Vision SA</b> (51) <b>A61N 1/08</b> (11) 1 827 591 B1	(71) <b>Pristine Machine, LLC</b> (51) <b>G06F 9/06</b> (11) 2 859 438 A1
(71) <b>Petrochina Company Limited</b> (51) <b>C01B 39/24</b> (11) 2 860 157 A1	(71) <b>PKB</b> (51) <b>B67C 3/02</b> (11) 2 858 942 A1	(71) <b>Procoluide Industrial, S.A.U.</b> (51) <b>A61K 8/29</b> (11) 2 859 878 A1
(73) <b>Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS</b> (51) <b>B04C 3/06</b> (11) 2 571 622 B1	(73) <b>PLANMECA OY</b> (51) <b>A61G 15/00</b> (11) 2 526 916 B1	(73) <b>Produits Dentaires Pierre Rolland</b> (51) <b>A61C 17/00</b> (11) 2 642 944 B1
(71;73) <b>Peugeot Citroën Automobiles SA</b> (51) <b>B60G 7/00</b> (11) 2 858 838 A1 (51) <b>B60Q 1/38</b> (11) 2 858 856 A1 (51) <b>B62D 25/14</b> (11) 2 858 880 A1 (51) <b>B62D 25/14</b> (11) 2 858 881 A1 (51) <b>B62D 25/14</b> (11) 2 858 882 A1 (51) <b>B62D 65/14</b> (11) 2 858 885 A1 (51) <b>F01N 3/20</b> (11) 2 434 119 B1 (51) <b>F02B 67/06</b> (11) 2 194 254 A3 (51) <b>F02D 13/02</b> (11) 2 859 212 A1 (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 859 640 A2	(73) <b>Plasser &amp; Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.</b> (51) <b>E01B 27/16</b> (11) 2 622 140 B1	(73) <b>Produktide AS</b> (51) <b>F23D 5/04</b> (11) 2 735 792 B1
(71) <b>PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA</b> (51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 860 367 A1 (51) <b>F16H 7/12</b> (11) 2 860 424 A1	(71) <b>Plata Orte, Jose Ignacio</b> (51) <b>A01G 9/00</b> (11) 2 859 788 A1	(71) <b>Professional Dietetics S.r.l.</b> (51) <b>A61K 31/198</b> (11) 2 859 891 A1
(71) <b>Pfeiffer Vacuum GmbH</b> (51) <b>F04D 19/04</b> (11) 2 565 464 A3	(71) <b>Plaxica Limited</b> (51) <b>C12P 7/56</b> (11) 2 859 108 A1	(71) <b>Progetech S.r.l.</b> (51) <b>A62B 1/20</b> (11) 2 858 724 A1
(71) <b>PGS Geophysical AS</b> (51) <b>G01V 1/00</b> (11) 2 669 715 A3	(73) <b>Point S.r.l.</b> (51) <b>E04B 1/21</b> (11) 2 342 856 B1	(73) <b>Progetto 19.8 S.R.L.</b> (51) <b>A44B 19/24</b> (11) 2 519 124 B1
(71) <b>Pharmafilter B.V.</b> (51) <b>B02C 23/36</b> (11) 2 859 952 A1	(73) <b>Poli-Box Italiana S.R.L.</b> (51) <b>B65D 25/14</b> (11) 2 314 518 B1	(71) <b>Prolifiq Software Inc.</b> (51) <b>G06Q 10/10</b> (11) 2 860 679 A1
(73) <b>Philip Morris Products Inc.</b> (51) <b>D21H 11/00</b> (11) 1 456 467 B1	(71) <b>POLITECHNIKA WARSZAWSKA</b> (51) <b>C01C 1/02</b> (11) 2 858 949 A1	(71) <b>PROMEGA CORPORATION</b> (51) <b>C12N 15/53</b> (11) 2 860 252 A1
(71) <b>Philip Morris Products S.A.</b> (51) <b>A24D 1/00</b> (11) 2 858 519 A1	(71) <b>POLITECHNIKA WROCLAWSKA</b> (51) <b>H01J 37/244</b> (11) 2 672 504 A3	(73) <b>Pronova BioPharma Norge AS</b> (51) <b>C11C 3/00</b> (11) 1 888 727 B1
(73) <b>Philips Deutschland GmbH</b> (51) <b>H05G 2/00</b> (11) 2 380 411 B1	(71) <b>Poly-clip System GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>G06K 19/077</b> (11) 2 860 670 A1	(71) <b>Proofpoint, Inc.</b> (51) <b>G06F 21/56</b> (11) 2 859 494 A2 (51) <b>G06F 21/56</b> (11) 2 859 495 A2
(71) <b>Philips GmbH</b> (51) <b>A61B 5/113</b> (11) 2 858 564 A1 (51) <b>G01R 33/30</b> (11) 2 859 371 A2 (51) <b>G01R 33/34</b> (11) 2 859 372 A1	(71) <b>Poly-Med Inc.</b> (51) <b>A61L 27/14</b> (11) 2 858 689 A1	(73) <b>Protein Design Lab, Ltd.</b> (51) <b>C07K 19/00</b> (11) 2 474 558 B1
(73) <b>Philips Intellectual Property &amp; Standards GmbH</b> (51) <b>A61B 5/021</b> (11) 2 049 012 B1 (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 2 398 390 B1	(71) <b>Polyphor AG</b> (51) <b>C07K 7/64</b> (11) 2 859 012 A1	(71) <b>ProteinSimple</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 853 895 A3
(71;73) <b>Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01C 1/142</b> (11) 2 859 561 A1 (51) <b>H01H 83/10</b> (11) 2 065 914 B1 (51) <b>H04L 12/761</b> (11) 2 478 688 B1	(71) <b>PolyResearch AG</b> (51) <b>G01B 7/00</b> (11) 2 366 972 A3	(71) <b>Protembis GmbH</b> (51) <b>A61F 2/01</b> (11) 2 859 864 A1
(71) <b>PHOTO-ME INTERNATIONAL PLC</b> (51) <b>G03B 15/07</b> (11) 2 860 582 A1	(71) <b>Pompei, Frank Joseph</b> (51) <b>B60B 1/06</b> (11) 2 858 829 A2	(73) <b>Protochips, Inc.</b> (51) <b>H01J 37/20</b> (11) 2 153 461 B1
(71) <b>Pierburg GmbH</b> (51) <b>F03G 7/06</b> (11) 2 859 233 A2	(71) <b>Pond Health Care Innovation AB</b> (51) <b>A61B 5/09</b> (11) 2 858 561 A1	(71) <b>Proxtome Inc.</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 859 699 A1
(73) <b>Pierre Fabre Dermo-Cosmétique</b> (51) <b>C07D 307/58</b> (11) 2 350 036 B1	(73) <b>Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.</b> (51) <b>G05D 17/00</b> (11) 2 128 734 B1	(71) <b>Prysmian S.p.A.</b> (51) <b>H02G 1/04</b> (11) 2 859 630 A1
	(71) <b>Potemkin, Alexander</b> (51) <b>H01L 33/44</b> (11) 2 859 593 A1	(71) <b>Psychogenics Inc.</b> (51) <b>A61K 31/496</b> (11) 2 858 649 A2
	(71) <b>Power&amp;Control Solutions, Inc.</b> (51) <b>F28G 1/12</b> (11) 2 859 297 A2	(73) <b>Puerstinger, Gerhard</b> (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 161 273 B1
	(71) <b>Powerbyproxi Limited</b> (51) <b>H01F 17/04</b> (11) 2 859 562 A2	(71) <b>Purac Biochem bv</b> (51) <b>G01N 21/35</b> (11) 2 859 330 A1
	(71) <b>PowerCubic International Limited</b> (51) <b>H01R 13/453</b> (11) 2 860 825 A1	(71) <b>Purdue Pharma LP</b> (51) <b>C07D 221/26</b> (11) 2 858 976 A1
	(71) <b>Poyraz, Murat</b> (51) <b>A47L 15/42</b> (11) 2 858 544 A1	(71) <b>Putzmeister Engineering GmbH</b> (51) <b>B66C 23/78</b> (11) 2 860 147 A1
	(71) <b>Prakht, Vladimir Alekseevich</b> (51) <b>H02K 19/06</b> (11) 2 860 860 A2	



- (51) **B65B 5/06** (11) 2 678 227 B1  
(51) **B65C 3/20** (11) 2 858 910 A1  
(51) **C08J 3/00** (11) 2 859 033 A1  
(51) **C12M 1/42** (11) 2 725 096 B1  
(51) **F01C 3/08** (11) 2 655 802 B1  
(51) **F02D 41/20** (11) 2 140 124 B1  
(51) **F02M 63/02** (11) 2 859 216 A1  
(51) **G01N 21/84** (11) 2 859 334 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 859 366 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 859 367 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 859 368 A1  
(51) **G06K 9/66** (11) 1 998 272 A3  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 450 979 A3  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 648 246 B1  
(51) **H01M 4/131** (11) 2 859 603 A2  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 859 605 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 859 639 A1  
(51) **H02P 9/30** (11) 2 659 582 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) **B04B 7/02** (11) 2 859 953 A1  
(51) **B60T 7/22** (11) 1 843 924 B1  
(51) **F01M 1/10** (11) 2 840 239 A3  
(51) **F02M 47/02** (11) 2 628 938 B1  
(51) **F16C 17/14** (11) 2 600 015 B1  
(51) **F25B 13/00** (11) 2 827 081 A3  
(51) **G01B 15/02** (11) 1 904 804 B1  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 860 677 A1  
(51) **H03G 3/20** (11) 1 759 456 B1  
(51) **H04R 19/00** (11) 2 860 990 A1
- (71) **Robichaux, Jerry**  
(51) **A01G 1/12** (11) 2 625 949 A3
- (71) **Robichaux, Nurcan**  
(51) **A01G 1/12** (11) 2 625 949 A3
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 705 792 B1  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 191 773 B1  
(51) **A61M 5/158** (11) 2 858 699 A1  
(51) **B65G 47/14** (11) 2 860 137 A1  
(51) **C12N 9/02** (11) 2 573 171 B1  
(51) **C12N 9/12** (11) 2 505 641 B1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 859 342 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 542 894 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 860 525 A1  
(51) **G01N 35/10** (11) 2 860 529 A1
- (73) **Rockmore International, Inc.**  
(51) **E21B 4/14** (11) 1 943 407 B1
- (71) **Rockwell Automation Control Solutions (HARBIN) Co., Ltd.**  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 860 599 A1
- (71) **Rockwell Automation Limited**  
(51) **H04L 27/156** (11) 2 860 928 A1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 860 535 A1  
(51) **G05B 19/05** (11) 1 938 155 B1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 860 626 A1  
(51) **H02B 11/04** (11) 2 860 832 A1  
(51) **H02H 3/16** (11) 2 860 838 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 861 047 A2
- (71;73) **Rockwool International A/S**  
(51) **A01G 31/00** (11) 2 760 277 B1  
(51) **B65D 71/00** (11) 2 860 132 A1
- (71) **Rofin-Sinar Technologies, Inc.**  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 859 983 A2  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 859 984 A2  
(51) **B23K 26/38** (11) 2 837 462 A3
- (71) **Rogers, Thomas P.**  
(51) **G10F 1/08** (11) 2 757 553 A3
- (71) **Rogmans, Maria**  
(51) **C02F 3/32** (11) 2 858 952 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 859 745 A1  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 859 766 A1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **A61Q 17/04** (11) 2 635 251 B1  
(51) **C07C 51/215** (11) 2 858 972 A1  
(51) **C08F 2/18** (11) 2 859 021 A1
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) **A01N 27/00** (11) 1 929 865 B1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**  
(51) **H01L 29/47** (11) 2 860 760 A1
- (71) **Rojek, Helmut**  
(51) **C08L 95/00** (11) 2 859 049 A1
- (71) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**  
(51) **F02C 9/34** (11) 2 853 720 A3
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 921 272 B1  
(51) **F01D 7/00** (11) 2 378 081 B1  
(51) **F01D 9/06** (11) 2 784 267 A3  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 295 727 B1  
(51) **F01D 17/08** (11) 2 107 216 A3  
(51) **F02C 3/20** (11) 2 860 374 A1  
(51) **F02C 3/20** (11) 2 860 375 A1  
(51) **F02C 9/34** (11) 2 853 720 A3  
(51) **F04D 29/52** (11) 2 860 404 A1  
(51) **F16C 1/10** (11) 2 860 412 A1  
(51) **F16C 33/38** (11) 2 835 544 A3  
(51) **G01N 29/04** (11) 2 860 521 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 801 880 A3  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 778 990 A3
- (71) **Roquette Frères**  
(51) **D21H 17/16** (11) 2 859 146 A1
- (71) **Rosemount Inc.**  
(51) **H01B 7/17** (11) 2 859 558 A1
- (71) **Rosemount Measurement Limited**  
(51) **G01M 3/00** (11) 2 860 506 A1
- (71) **Rosen, David**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 859 356 A2
- (71) **ROTO FRANK AG**  
(51) **E05B 63/14** (11) 2 860 333 A1
- (73) **Rowan University**  
(51) **C12N 9/20** (11) 2 152 865 B1
- (71) **RPC Bramlage GmbH**  
(51) **B65D 43/02** (11) 2 858 913 A1
- (73) **RPS Water Services Limited**  
(51) **G01F 1/66** (11) 1 440 293 B1
- (73) **Rubber Nano Products (Proprietary) Limited**  
(51) **C09C 3/06** (11) 2 209 854 B1
- (71) **Rubicon Communications, LP**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 860 947 A1
- (71) **Rüeger S.A.**  
(51) **G01K 11/32** (11) 2 860 503 A2
- (73) **Rupp, Michael**  
(51) **A01K 63/04** (11) 1 841 312 B1
- (71) **RWE AG**  
(51) **H02G 3/38** (11) 2 860 833 A2
- (71;73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**  
(51) **A01N 25/06** (11) 2 858 492 A1  
(51) **A61L 9/03** (11) 2 858 686 A1  
(51) **A61L 9/12** (11) 2 858 688 A2  
(51) **B06B 1/02** (11) 2 054 167 B1  
(51) **C11D 3/40** (11) 2 859 081 A1
- (71) **S.P. Srl**  
(51) **B01D 29/19** (11) 2 858 733 A1
- (73) **SA des Eaux Minérales d'Evian SAEME**  
(51) **B65D 51/20** (11) 2 794 414 B1
- (71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) **C07D 209/46** (11) 1 963 266 B1  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 859 034 A1  
(51) **H01Q 17/00** (11) 2 859 619 A1
- (71) **Sachtleben Chemie GmbH**  
(51) **C09C 1/04** (11) 2 859 052 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**  
(51) **B60W 50/02** (11) 2 858 871 A1  
(51) **B62D 7/14** (11) 2 858 878 A1
- (73) **SAF-Holland, Inc.**  
(51) **B62D 53/08** (11) 1 858 747 B1
- (73) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER**  
(51) **C07D 239/54** (11) 1 947 092 B1
- (73) **Sage Electrochromics, Inc.**  
(51) **G02F 1/155** (11) 2 561 402 B1
- (71;73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**  
(51) **B64C 13/04** (11) 2 858 896 A1  
(51) **B64C 13/04** (11) 2 858 897 A1  
(51) **G01R 33/04** (11) 2 699 918 B1
- (73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**  
(51) **H04M 1/57** (11) 1 168 785 B1
- (71) **SAGEMCOM DOCUMENTS SAS**  
(51) **H04N 1/409** (11) 2 860 955 A1
- (71) **Sagentia Limited**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 859 906 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**  
(51) **B24D 5/12** (11) 2 858 788 A1
- (71) **Saint-gobain Abrasives, Inc**  
(51) **B24D 5/12** (11) 2 858 788 A1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 325 002 B2  
(51) **G02F 1/137** (11) 2 859 407 A1  
(51) **H01R 4/58** (11) 2 859 620 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) **C03B 18/18** (11) 1 711 441 B1
- (71) **Saint-Gobain Isover**  
(51) **C03B 5/04** (11) 2 858 955 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**  
(51) **B29D 23/00** (11) 2 858 813 A1  
(51) **B32B 5/18** (11) 2 860 028 A1
- (71) **Saipem S.p.A.**  
(51) **A01G 33/00** (11) 2 859 789 A1
- (71) **Salesforce.com, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 860 646 A1
- (73) **Salix Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/7056** (11) 2 054 066 B1
- (71) **Salk Institute For Biological Studies**  
(51) **A61K 38/18** (11) 2 858 663 A1
- (71) **Saltech AG**  
(51) **F42B 5/307** (11) 2 859 299 A1
- (73) **Saluda Medical Pty Limited**  
(51) **E04B 1/16** (11) 2 504 500 B1
- (73) **Samson AG**  
(51) **F15B 5/00** (11) 2 182 221 B1
- (71) **Samson Aktiengesellschaft**  
(51) **F16K 37/00** (11) 2 623 829 A3



- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**  
(51) **G01N 21/958** (11) 2 615 446 A3
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) **B32B 1/00** (11) 2 860 025 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 860 580 A1  
(51) **H01L 21/3213** (11) 1 655 773 A3  
(51) **H01L 21/67** (11) 2 860 754 A1  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 830 095 A3  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 830 118 A3  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 860 785 A2  
(51) **H04N 9/04** (11) 2 824 921 A3
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**  
(51) **B62M 6/50** (11) 2 860 096 A1  
(51) **G02B 9/64** (11) 2 860 564 A1  
(51) **G06F 11/07** (11) 2 860 634 A1  
(51) **H01G 4/30** (11) 2 860 742 A2  
(51) **H02P 27/08** (11) 2 860 871 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 860 962 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 859 839 A1  
(51) **B01D 45/08** (11) 2 859 931 A1  
(51) **C09D 1/00** (11) 2 604 660 B1  
(51) **F25D 23/12** (11) 2 816 303 A3  
(51) **F25D 25/02** (11) 2 792 978 A3  
(51) **G01R 33/28** (11) 2 860 544 A2  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 860 547 A1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 860 579 A2  
(51) **G03G 15/08** (11) 2 860 586 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 860 608 A1  
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 824 544 A3  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 860 624 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 860 632 A2  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 631 843 A3  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 860 678 A1  
(51) **G06T 15/40** (11) 2 860 700 A2  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 860 707 A1  
(51) **G10L 15/22** (11) 2 860 726 A2  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 797 293 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 860 951 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 860 966 A1  
(51) **H04N 19/182** (11) 2 860 980 A1  
(51) **H04R 27/00** (11) 2 860 992 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 860 998 A1  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 861 035 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 085 011 B1  
(51) **B65H 3/06** (11) 2 436 624 B1  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 474 741 A3  
(51) **F25D 23/00** (11) 2 860 478 A1  
(51) **F25D 23/12** (11) 2 772 712 A3  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 466 480 B1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 860 683 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 859 521 A1  
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 859 524 A1  
(51) **G09B 29/10** (11) 2 420 987 A3  
(51) **G10L 15/00** (11) 2 859 547 A1  
(51) **G10L 19/02** (11) 2 860 729 A1  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 615 724 A3  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 859 667 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 859 669 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 860 883 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 859 682 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 1 746 812 A3  
(51) **H04N 5/262** (11) 2 859 718 A1  
(51) **H04N 5/353** (11) 2 280 539 A3  
(51) **H04N 5/60** (11) 2 859 720 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 859 727 A1  
(51) **H04W 28/16** (11) 2 859 750 A1  
(51) **H04W 36/02** (11) 2 859 754 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 861 032 A1
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 859 850 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 858 849 A2
- (51) **B60L 11/18** (11) 2 860 059 A2  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 860 060 A2  
(51) **C23C 18/12** (11) 2 860 281 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 859 366 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 859 367 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 859 368 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 860 786 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 450 979 A3  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 843 728 A3  
(51) **H01M 2/26** (11) 2 648 246 B1  
(51) **H01M 2/34** (11) 2 860 796 A2  
(51) **H01M 4/131** (11) 2 696 403 B1
- (73) **Samsung SDS Co. Ltd.**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 372 888 B1
- (73) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 436 377 B1
- (71) **Sanchez-Carrera, Roel S.**  
(51) **H01M 4/131** (11) 2 859 603 A2  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 859 605 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B02C 1/02** (11) 2 564 929 B1  
(51) **B02C 2/00** (11) 2 859 949 A1  
(51) **B02C 2/04** (11) 2 859 950 A1  
(51) **B02C 2/06** (11) 2 859 951 A1
- (73) **Sanluc International NV**  
(51) **A23K 1/00** (11) 2 557 939 B1
- (71) **Sannier, Gérard**  
(51) **B05B 7/00** (11) 2 859 956 A1
- (73) **SANOFI**  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 675 503 B1  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 430 049 B1
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 299 193 A3
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **H04N 13/00** (11) 1 587 329 B1
- (71) **Sapiens Steering Brain Stimulation B.V.**  
(51) **A61N 1/37** (11) 2 858 716 A1
- (73) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**  
(51) **A61J 1/20** (11) 2 734 611 B1
- (71) **Sarymsakov, Jirgalbek Omuralievitch**  
(51) **F24H 1/00** (11) 2 860 468 A2
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **B65D 88/38** (11) 2 125 576 B1  
(51) **G01V 1/34** (11) 2 859 383 A1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) **H01L 49/02** (11) 2 859 600 A1
- (71) **Saurer Components GmbH**  
(51) **D01H 5/50** (11) 2 628 829 A3
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
(51) **D01H 13/00** (11) 2 594 669 A3
- (71) **Savoye**  
(51) **B07C 5/38** (11) 2 858 764 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/475** (11) 2 858 615 A1  
(51) **A61F 13/475** (11) 2 858 616 A1
- (71) **Scambia Holdings Cyprus Limited**  
(51) **B60R 9/06** (11) 2 860 066 A2
- (71) **Scania CV AB**  
(51) **B62D 15/02** (11) 2 858 879 A1  
(51) **F16H 37/04** (11) 2 859 253 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 859 543 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 859 544 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **F01L 1/18** (11) 2 643 561 B1
- (51) **F01L 1/34** (11) 1 521 901 B1  
(51) **F16C 19/44** (11) 2 551 537 B1  
(51) **F16L 13/14** (11) 2 860 431 A1
- (71) **Schäfer, Thomas**  
(51) **B05C 17/02** (11) 2 740 546 A3
- (73) **SCHERDEL INNOTECH Forschungs- und Entwicklungs-GmbH**  
(51) **C10L 11/06** (11) 2 687 579 B1
- (71) **Schiff, David, Robert**  
(51) **B26B 21/44** (11) 2 858 796 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 43/16** (11) 2 859 181 A1  
(51) **E21B 49/02** (11) 2 859 186 A1  
(51) **G01V 3/14** (11) 2 859 385 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **E21B 43/16** (11) 2 859 181 A1  
(51) **E21B 49/02** (11) 2 859 186 A1  
(51) **G01V 3/14** (11) 2 859 385 A1
- (71) **Schmidt, Jürgen**  
(51) **A46B 9/02** (11) 2 859 811 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 859 416 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 859 417 A1  
(51) **G06F 3/02** (11) 2 781 993 A3  
(51) **H01H 1/00** (11) 2 860 743 A1  
(51) **H01H 83/10** (11) 2 065 914 B1  
(51) **H02B 1/36** (11) 2 652 850 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 859 708 A1
- (71;73) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 859 637 A1  
(51) **H02J 9/00** (11) 2 859 644 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 732 595 B1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 859 634 A1
- (73) **Schneider GmbH & Co. KG**  
(51) **G01B 11/24** (11) 2 542 856 B1
- (71) **Schoeller Technologies AG**  
(51) **D06M 11/00** (11) 2 859 145 A2
- (71) **Schöls, Jürgen**  
(51) **A01C 7/08** (11) 2 859 785 A1
- (71) **Schott AG**  
(51) **C03C 17/00** (11) 2 860 162 A1
- (71) **SCHOTT AG**  
(51) **C09D 11/02** (11) 2 859 054 A1
- (73) **Schröder, Ulrich**  
(51) **F24D 3/14** (11) 2 653 791 B1
- (71) **SCHÜCO International KG**  
(51) **E06B 3/62** (11) 2 859 169 A1
- (71) **Schulte Elektrotechnik GmbH & Co. Kg**  
(51) **F16B 12/20** (11) 2 860 409 A2
- (73) **Schulze-Koops, Hendrik**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 934 375 B1
- (73) **Sciaky Inc.**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 498 935 B1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
(51) **H04N 1/405** (11) 2 843 934 A3
- (73) **Scuderi Group, Inc.**  
(51) **F01L 1/08** (11) 2 389 499 B1
- (71) **Scuola Superiore S.Anna**  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 858 791 A2
- (71) **Seagate Technology LLC**  
(51) **G11B 5/127** (11) 2 787 505 A3

- (73) **Seacone Maritime Corp.**  
(51) *F17C 11/00* (11) 1 800 052 B1
- (71) **Seasonics As**  
(51) *B63B 27/10* (11) 2 858 889 A1
- (71) **Searete LLC**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 858 551 A2
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) *A47J 43/046* (11) 2 859 823 A1  
(51) *A47J 43/046* (11) 2 859 824 A1  
(51) *A47J 43/07* (11) 2 545 831 B1  
(51) *A47J 43/07* (11) 2 651 271 B1  
(51) *A47J 43/25* (11) 2 682 032 B1  
(51) *A47L 9/00* (11) 2 298 148 B1
- (73) **SEB SA**  
(51) *A47J 27/62* (11) 2 594 169 B1
- (71) **Sebring, Paul**  
(51) *A61B 6/12* (11) 2 858 573 A1
- (73) **Seco Tools AB**  
(51) *C23C 14/54* (11) 2 561 118 B1
- (71) **SecurityPoint Holdings, Inc.**  
(51) *B64F 1/36* (11) 2 860 114 A1
- (73) **Segala Bruno S.r.l.**  
(51) *B23K 9/32* (11) 2 633 939 B1
- (71) **Segurparking, S.L.**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 860 705 A1
- (71) **Seibersdorf Labor GmbH**  
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 859 616 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 859 840 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 859 841 A1  
(51) *A61B 5/024* (11) 2 859 842 A1  
(51) *A63B 24/00* (11) 2 859 921 A1  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 859 999 A2  
(51) *B41J 2/17* (11) 2 860 035 A1  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 789 467 A3  
(51) *B41J 2/21* (11) 2 366 551 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 860 264 A1  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 017 679 B1  
(51) *G04B 37/14* (11) 2 860 593 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 860 845 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**  
(51) *G01R 33/07* (11) 2 860 541 A1
- (71) **Seiren Co., Ltd.**  
(51) *D06M 15/256* (11) 2 860 308 A1
- (71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C06D 5/00* (11) 2 860 167 A1  
(51) *C08L 23/26* (11) 2 584 000 B1
- (71) **Selcia Ltd**  
(51) *C07K 5/062* (11) 2 859 009 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.**  
(51) *H01L 27/105* (11) 2 502 272 B1
- (71) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *H01L 27/12* (11) 1 826 818 A3
- (73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) *H02M 3/158* (11) 2 493 062 B1
- (71) **Semperit AG Holding**  
(51) *E06B 3/62* (11) 2 859 169 A1
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**  
(51) *B23K 1/08* (11) 2 859 980 A1
- (71) **Sensity Systems Inc.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 859 782 A1
- (73) **SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH**  
(51) *A61B 3/14* (11) 2 499 964 B1
- (71) **Sensorion**  
(51) *A61K 31/454* (11) 2 858 647 A1
- (73) **Sensormatic Electronics, LLC**  
(51) *G08B 13/196* (11) 2 296 034 B1
- (71) **Sentons Inc.**  
(51) *G06F 3/043* (11) 2 860 617 A2
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) *H01L 29/78* (11) 2 835 833 A3
- (71) **Seppi M. spa-AG**  
(51) *A01B 71/06* (11) 2 859 784 A1
- (71) **Sequentia, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 859 123 A2
- (71) **Serentic Ltd.**  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 859 681 A2
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 43/16* (11) 2 859 181 A1  
(51) *E21B 49/02* (11) 2 859 186 A1  
(51) *G01V 3/14* (11) 2 859 385 A1
- (71) **Sfera S.R.L.**  
(51) *C03B 23/025* (11) 2 860 159 A1
- (71;73) **SGL Carbon SE**  
(51) *C10J 3/18* (11) 2 678 406 B1  
(51) *C21C 5/52* (11) 2 859 126 A1
- (73) **Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd**  
(51) *A62D 1/06* (11) 2 481 449 B1
- (71) **Shanghai Acebright Pharmaceuticals Group Co., Ltd.**  
(51) *C07J 43/00* (11) 2 860 187 A1
- (71) **Shanghai Cdymax Pharmaceuticals Co., Ltd.**  
(51) *C07J 43/00* (11) 2 860 187 A1
- (71) **Shanghai Chemexplorer Co., Ltd.**  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 860 181 A1
- (71) **Shanghai Jiao Tong University**  
(51) *A61K 36/8964* (11) 2 858 658 A1
- (71) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 811 376 A3  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 819 118 A3  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 860 722 A1
- (71) **Shanghai Yingli Science and Technology Co., Ltd**  
(51) *C07D 495/04* (11) 2 860 181 A1
- (71) **Sharma, Arun Kumar**  
(51) *A61B 5/11* (11) 2 858 563 A1
- (71) **Sharon-Cutwell Co., Inc.**  
(51) *B23B 51/02* (11) 2 527 066 A3
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) *F21V 19/00* (11) 2 071 233 B1  
(51) *F24F 11/02* (11) 2 860 466 A1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 193 519 B1  
(51) *H01L 31/0224* (11) 1 727 211 B1  
(51) *H04N 13/00* (11) 1 587 329 B1  
(51) *H04N 19/105* (11) 2 860 977 A1  
(51) *H04N 19/105* (11) 2 860 978 A1  
(51) *H04N 19/105* (11) 2 860 979 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 861 029 A1
- (73) **Sheet Cast Technologies GmbH**  
(51) *F16D 65/12* (11) 2 443 360 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) *C07C 5/25* (11) 1 409 439 B1  
(51) *C12P 5/02* (11) 2 859 105 A1  
(51) *G07C 5/00* (11) 2 526 530 B1
- (71) **Shenzhen Chipscreen Biosciences Ltd.**  
(51) *C07D 213/56* (11) 2 860 174 A2
- (71) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 859 913 A1
- (71) **Shikoku Instrumentation Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/62* (11) 2 860 777 A1
- (71) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**  
(51) *G01B 11/25* (11) 2 860 490 A1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**  
(51) *D04B 1/22* (11) 2 157 220 B1  
(51) *D04B 7/10* (11) 1 829 996 B1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**  
(51) *G01N 15/02* (11) 1 990 627 B1  
(51) *G01N 15/02* (11) 2 860 510 A1
- (73) **Shimano, Inc.**  
(51) *A01K 89/01* (11) 2 308 287 B1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**  
(51) *C08K 3/22* (11) 2 554 585 B1  
(51) *G03F 1/64* (11) 2 860 583 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C08G 77/388* (11) 2 280 040 B1  
(51) *C09K 3/00* (11) 2 860 232 A1  
(51) *F23D 99/00* (11) 2 860 448 A1  
(51) *G03F 7/039* (11) 2 146 247 B1
- (73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 998 367 B1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**  
(51) *B24B 57/02* (11) 2 070 653 B1
- (71) **Shinko Chemical Co., Ltd.**  
(51) *B65D 41/04* (11) 2 860 129 A1
- (71) **Shinko Metal Products Co., Ltd.**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 860 275 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 858 679 A1  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 859 102 A1
- (73) **Shire Regenerative Medicine, Inc.**  
(51) *A61K 35/12* (11) 1 901 680 B1
- (73) **SHL Group AB**  
(51) *A61M 5/315* (11) 2 588 164 B1
- (71) **Shum, Henry**  
(51) *H01R 35/04* (11) 2 725 666 A3
- (71) **Sias AG**  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 859 359 A1
- (71) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/80* (11) 2 835 409 A3
- (71;73) **SICK AG**  
(51) *G01B 11/24* (11) 0 967 458 B2  
(51) *G01V 8/22* (11) 2 860 553 A1  
(51) *G02B 3/00* (11) 2 860 554 A1  
(51) *G08B 13/196* (11) 2 860 714 A1
- (71) **SICK Engineering GmbH**  
(51) *G01N 21/15* (11) 2 860 514 A1
- (71) **SICK STEGMANN GmbH**  
(51) *G01D 5/34* (11) 2 860 497 A1
- (71) **Siefert, Justin**  
(51) *A43B 3/24* (11) 2 858 524 A1

- (71) **Siebert Thinfilm Technology GmbH**  
(51) **B81C 1/00** (11) 2 860 151 A1
- (71) **Siemag Tecberg Group GmbH**  
(51) **B66D 5/26** (11) 2 858 940 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 228 117 B1  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 858 737 A1  
(51) **B01D 63/04** (11) 2 560 747 B1  
(51) **B23K 1/00** (11) 2 859 979 A1  
(51) **B23P 6/00** (11) 2 859 989 A1  
(51) **B60L 9/00** (11) 2 576 277 B1  
(51) **B61L 1/18** (11) 2 858 873 A1  
(51) **B61L 5/18** (11) 2 163 455 A3  
(51) **B61L 5/18** (11) 2 858 874 A2  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 858 875 A2  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 858 876 A2  
(51) **B64D 27/24** (11) 2 858 902 A2  
(51) **B65H 15/00** (11) 2 496 502 B1  
(51) **C09J 5/06** (11) 2 860 231 A1  
(51) **C23C 4/12** (11) 2 860 277 A1  
(51) **C23C 24/08** (11) 2 859 133 A1  
(51) **F01D 5/02** (11) 2 787 168 A3  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 860 348 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 860 349 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 860 350 A1  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 860 351 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 859 192 A1  
(51) **F01D 11/02** (11) 2 859 193 A1  
(51) **F01K 7/24** (11) 2 859 195 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 860 392 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 860 393 A1  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 860 395 A1  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 607 692 B1  
(51) **F03D 11/00** (11) 2 708 741 B1  
(51) **F23R 3/14** (11) 2 860 453 A1  
(51) **G01F 15/08** (11) 2 724 153 B1  
(51) **G01R 33/032** (11) 2 860 540 A1  
(51) **G05B 11/42** (11) 2 860 594 A1  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 860 598 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 859 418 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 860 621 A1  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 859 450 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 859 531 A1  
(51) **G08G 1/08** (11) 2 824 648 A3  
(51) **H01H 33/59** (11) 2 859 569 A1  
(51) **H01H 51/22** (11) 2 183 759 B1  
(51) **H01L 35/30** (11) 2 439 799 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 2 619 815 B1  
(51) **H01M 2/14** (11) 2 860 788 A1  
(51) **H02B 13/045** (11) 2 859 629 A1  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 860 835 A1  
(51) **H02K 9/06** (11) 2 860 852 A1  
(51) **H02K 9/06** (11) 2 860 853 A1  
(51) **H02K 9/08** (11) 2 860 855 A1  
(51) **H02K 9/193** (11) 2 860 856 A1  
(51) **H04B 3/50** (11) 2 859 662 A1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 859 671 A1  
(51) **H04L 12/939** (11) 2 670 078 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 859 705 A1
- (73) **Siemens Corporation**  
(51) **G06Q 50/06** (11) 2 408 082 B1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) **F01D 17/08** (11) 2 596 216 B1  
(51) **G01N 27/04** (11) 1 828 758 B1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**  
(51) **G01N 33/86** (11) 2 708 892 B1
- (71) **Siemens Industry, Inc.**  
(51) **G01R 11/00** (11) 2 859 362 A2  
(51) **G06Q 90/00** (11) 2 859 526 A2
- (71;73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 619 997 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 699 020 A3
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**  
(51) **A61B 8/08** (11) 2 859 851 A2
- (71) **Siemens PLC.**  
(51) **G01R 33/3815** (11) 2 859 373 A1
- (71) **Siemens S.p.A.**  
(51) **C21D 1/20** (11) 2 859 127 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) **F27B 3/06** (11) 2 859 293 A1
- (73) **Sieuw, Nathalie**  
(51) **E06B 3/48** (11) 2 107 206 B1
- (73) **SIG Technology AG**  
(51) **D21J 7/00** (11) 2 004 517 B1
- (73) **SIKA ÖSTERREICH GMBH**  
(51) **C04B 16/08** (11) 1 660 414 B1  
(51) **C04B 28/02** (11) 1 660 416 B1
- (71;73) **Sika Technology AG**  
(51) **C04B 16/08** (11) 1 660 414 B1  
(51) **C04B 28/02** (11) 1 660 416 B1  
(51) **C08F 8/12** (11) 2 859 025 A1  
(51) **C08L 61/32** (11) 2 655 535 B1
- (71) **SIKORA AG**  
(51) **B07C 5/36** (11) 2 859 963 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) **B64C 27/10** (11) 2 860 107 A1
- (71) **SilConTec GmbH**  
(51) **C23C 16/24** (11) 2 860 278 A1
- (71) **Silicon Image, Inc.**  
(51) **H04L 27/148** (11) 2 859 698 A1
- (73) **Silicon Laboratories Inc.**  
(51) **H03L 7/089** (11) 2 369 745 B1
- (71) **Silicon Touch Technology, Inc.**  
(51) **G06T 1/00** (11) 2 849 148 A3
- (71) **Siltectra GmbH**  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 859 985 A2
- (73) **Siltron Inc.**  
(51) **H01L 21/20** (11) 2 333 817 B1
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 860 105 A1  
(51) **B64C 27/00** (11) 2 860 106 A1
- (71) **Siniat International SAS**  
(51) **C04B 28/14** (11) 2 858 964 A1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**  
(51) **H01R 33/00** (11) 2 603 957 B1
- (73) **Sitetel Sweden AB**  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 428 106 B1
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C08L 81/02** (11) 2 860 221 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 860 804 A2
- (71) **SK Planet Co., Ltd.**  
(51) **G06F 21/30** (11) 2 860 654 A1  
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 860 689 A1
- (73) **Skaerbaek Smede -&Maskinvaerksted Aps**  
(51) **A63D 5/08** (11) 2 227 300 B1
- (73) **Skapenko, Alla**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 934 375 B1
- (71) **SKC Co., Ltd.**  
(51) **F28D 7/00** (11) 2 860 482 A2
- (71) **SKF B.V**  
(51) **F16M 7/00** (11) 2 859 266 A1  
(51) **G01B 21/26** (11) 2 859 305 A1
- (71) **SLM Solutions GmbH**  
(51) **B22F 3/105** (11) 2 859 973 A1
- (73) **Sloan Kettering Institute For Cancer Research**  
(51) **A61K 38/00** (11) 1 951 281 B1
- (71) **Sloan-Kettering Institute for Cancer Research**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 858 985 A1
- (71) **SMA Solar Technology AG**  
(51) **G01R 31/40** (11) 2 431 754 A3
- (71) **Smart Trike Mnf Pte Ltd.**  
(51) **B62K 9/02** (11) 2 860 092 A1
- (73) **Smith, Douglas Wilbert Paul**  
(51) **F01K 25/06** (11) 1 552 114 B1
- (71) **Smith, Nicholas**  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 859 715 A1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 858 587 A2
- (71) **Smiths Detection Montreal Inc.**  
(51) **G01N 27/62** (11) 2 860 519 A1
- (71) **Smiths Heimann GmbH**  
(51) **H01H 13/14** (11) 2 859 568 A1
- (71) **Smiths Medical International Limited**  
(51) **A63B 23/18** (11) 2 858 725 A1
- (73) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) **B60K 15/04** (11) 2 746 088 B1  
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 463 153 B1  
(51) **B60R 1/12** (11) 2 463 157 B1
- (71) **SMS Siemag AG**  
(51) **B21B 31/07** (11) 2 858 767 A1  
(51) **B21B 31/07** (11) 2 858 768 A1
- (71) **Snap-On Incorporated**  
(51) **A47F 3/02** (11) 2 858 536 A1  
(51) **B25H 3/00** (11) 2 858 789 A2  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 859 501 A2  
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 859 509 A2
- (71) **Snecma**  
(51) **B23K 26/08** (11) 2 858 786 A1  
(51) **F04D 27/02** (11) 2 859 239 A2  
(51) **F04D 27/02** (11) 2 859 240 A2
- (71;73) **SNECMA**  
(51) **F02C 6/08** (11) 1 607 584 B1  
(51) **F02C 7/04** (11) 2 859 208 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 859 421 A1
- (73) **SNU R&DB Foundation**  
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 497 471 B1
- (73) **Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa**  
(51) **C08G 69/44** (11) 2 628 761 B1
- (71) **Sociedad Espanola de Electromedicina Y Calidad, S.A.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 859 849 A1
- (73) **Société Berkem**  
(51) **A01N 25/00** (11) 2 447 023 B1
- (71) **Société BIC**  
(51) **F16L 37/00** (11) 2 860 434 A2
- (71) **SOCIETE DE RECHERCHES D'ETUDES ET DE VALORISATION DITE SOREV**  
(51) **B60N 2/427** (11) 2 858 851 A1



(71) <b>Société Plymouth Française</b> (51) <b>C08J 11/06</b> (11) 2 859 038 A2	(51) <b>H04N 21/236</b> (11) 2 860 982 A1	(71) <b>Statkraft AS</b> (51) <b>B01D 63/08</b> (11) 2 859 937 A1
(71) <b>Söhner Kunststofftechnik GmbH Präzisionsthermoformen</b> (51) <b>B65D 19/18</b> (11) 2 860 125 A2	(51) <b>H04S 1/00</b> (11) 2 860 993 A1	(71) <b>Statoil Petroleum AS</b> (51) <b>F04D 29/70</b> (11) 2 859 241 A1
(71) <b>Soil Machine Dynamics Limited</b> (51) <b>E21B 7/124</b> (11) 2 860 341 A1	(51) <b>H04W 8/24</b> (11) 2 859 747 A2	(71) <b>STC GmbH</b> (51) <b>C11C 5/00</b> (11) 2 859 073 A1
(71) <b>Soko Chimica Srl</b> (51) <b>C11D 3/386</b> (11) 2 859 080 A1	(51) <b>H05B 33/12</b> (11) 2 861 044 A1	(71) <b>Steelcase Inc.</b> (51) <b>E06B 9/11</b> (11) 2 859 170 A1
(71) <b>Sol-Millennium Medical HK Limited</b> (51) <b>A61M 5/315</b> (11) 2 858 700 A1	(73) <b>Sony Ericsson Mobile Communications AB</b> (51) <b>G06F 3/0485</b> (11) 2 606 414 B1	(71) <b>Steelco Spa</b> (51) <b>B67B 7/00</b> (11) 2 858 941 A1
(71) <b>Solaredge Technologies Ltd.</b> (51) <b>H02M 1/00</b> (11) 2 859 650 A1	(51) <b>H04R 17/00</b> (11) 2 248 349 B1	(71;73) <b>Steering Solutions IP Holding Corporation</b> (51) <b>B62D 15/02</b> (11) 2 612 801 B1
(71) <b>Soliance</b> (51) <b>C11D 1/66</b> (11) 2 859 075 A1	(71;73) <b>Sony Mobile Communications Japan, Inc.</b> (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 821 506 A3	(51) <b>F16C 25/00</b> (11) 2 860 415 A2
(71) <b>Solumix</b> (51) <b>E04C 1/41</b> (11) 2 859 161 A1	(51) <b>H04M 1/725</b> (11) 1 898 616 B1	(71) <b>Stefan Schröer Projektbetreuung GmbH</b> (51) <b>A01K 61/00</b> (11) 2 858 485 A1
(71) <b>Solutex NA LLC</b> (51) <b>A01N 37/06</b> (11) 2 858 496 A2	(71) <b>Southern Implants (Pty) Ltd.</b> (51) <b>A61B 17/66</b> (11) 2 858 583 A1	(71) <b>Stelia Aerospace</b> (51) <b>B64D 11/06</b> (11) 2 671 800 A3
(71) <b>Solvay SA</b> (51) <b>C08G 18/64</b> (11) 2 860 209 A1	(71) <b>Southwest Scientific Editing &amp; Consulting L.L.C.</b> (51) <b>A61K 36/61</b> (11) 2 858 657 A1	(73) <b>STEVLOS B.V.</b> (51) <b>B63B 21/24</b> (11) 2 688 796 B1
(51) <b>C08G 18/64</b> (11) 2 860 210 A1	(73) <b>Specialized Bicycle Components, Inc.</b> (51) <b>B62J 1/08</b> (11) 2 310 252 B1	(73) <b>STMicroelectronics (Tours) SAS</b> (51) <b>H01L 29/861</b> (11) 2 325 893 B1
(51) <b>C25B 1/24</b> (11) 2 860 287 A1	(73) <b>Spinal Ventures, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/68</b> (11) 1 968 418 B1	(73) <b>STMicroelectronics Application GmbH</b> (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 2 241 859 B1
(51) <b>C25B 1/24</b> (11) 2 860 288 A1	(71) <b>Spineart SA</b> (51) <b>A61B 17/064</b> (11) 2 858 580 A1	(73) <b>STMicroelectronics GmbH</b> (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 2 241 859 B1
(73) <b>SOLVAY SA</b> (51) <b>C09D 127/08</b> (11) 1 934 282 B1	(73) <b>SpineWelding AG</b> (51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 498 694 B1	(73) <b>Stoneroos Holding B.V.</b> (51) <b>H04N 21/466</b> (11) 2 334 062 B1
(73) <b>Solvay Specialty Polymers USA, LLC.</b> (51) <b>A61L 27/26</b> (11) 2 197 505 B1	(71) <b>Spiral Genetics Inc.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 859 475 A2	(73) <b>Stora Enso AB</b> (51) <b>A61J 7/04</b> (11) 2 097 058 B1
(71) <b>Solystic</b> (51) <b>B07C 3/00</b> (11) 2 858 763 A1	(73) <b>Spiralite Holdings Limited</b> (51) <b>F16L 9/17</b> (11) 2 079 954 B1	(73) <b>Storz Endoskop Produktions GmbH</b> (51) <b>G10L 15/26</b> (11) 1 868 184 B1
(71) <b>Somalagic, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 859 121 A1	(71) <b>SportCrafters, Inc.</b> (51) <b>A63B 69/16</b> (11) 2 859 922 A1	(73) <b>STRABAG AG</b> (51) <b>E01F 15/08</b> (11) 2 339 071 B1
(71;73) <b>Somfy SAS</b> (51) <b>E05F 15/611</b> (11) 2 535 497 B1	(71) <b>Spotlinker, SL</b> (51) <b>H04W 4/04</b> (11) 2 860 996 A1	(71) <b>StrikoWestofen GmbH</b> (51) <b>B22D 39/02</b> (11) 2 859 972 A1
(51) <b>G01C 9/00</b> (11) 2 859 306 A1	(71) <b>Spraed</b> (51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 2 860 686 A1	(73) <b>STRIX LIMITED</b> (51) <b>D06F 75/12</b> (11) 2 393 976 B1
(51) <b>G01C 9/00</b> (11) 2 859 307 A1	(71) <b>Sprint Communications Company L.P.</b> (51) <b>G06F 21/82</b> (11) 2 859 498 A2	(51) <b>H05B 6/48</b> (11) 2 276 325 B1
(71) <b>Sommer, Frank</b> (51) <b>B01D 46/00</b> (11) 2 859 932 A1	(73) <b>SPS Italiana Pack Systems S.p.A.</b> (51) <b>B65B 23/14</b> (11) 2 709 913 B1	(71) <b>Stylinity Inc.</b> (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 859 716 A2
(51) <b>B01D 46/00</b> (11) 2 859 933 A2	(71) <b>Square, Inc.</b> (51) <b>G06F 21/35</b> (11) 2 859 492 A2	(73) <b>Styrolution Europe GmbH</b> (51) <b>C08F 12/00</b> (11) 2 493 939 B1
(71) <b>Sonion Nederland B.V.</b> (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 723 102 A3	(71) <b>SRAM Deutschland GmbH</b> (51) <b>B62M 9/126</b> (11) 2 641 823 A3	(51) <b>C08L 51/00</b> (11) 2 603 558 B1
(71) <b>Sono Electronics Co. Ltd.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 860 648 A1	(73) <b>SRI International</b> (51) <b>A61B 17/29</b> (11) 1 862 124 B1	(71) <b>Suchy MIPS</b> (51) <b>G06F 21/60</b> (11) 2 860 659 A1
(71) <b>Sonos, Inc.</b> (51) <b>G11B 20/10</b> (11) 2 859 550 A1	(51) <b>A61B 19/00</b> (11) 1 862 123 B1	(73) <b>Suez Environnement</b> (51) <b>H04Q 9/00</b> (11) 2 724 551 B1
(71) <b>Sony Computer Entertainment Inc.</b> (51) <b>A63F 13/00</b> (11) 2 858 728 A2	(71) <b>SSB Wind Systems GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>F03D 7/02</b> (11) 2 859 226 A1	(71) <b>Sulfur Chemical Laboratory Inc.</b> (51) <b>B05D 7/24</b> (11) 2 859 962 A1
(51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 860 957 A1	(71) <b>St. Jude Children's Research Hospital</b> (51) <b>C07K 14/755</b> (11) 2 859 016 A2	(73) <b>Sulzer Mixpac AG</b> (51) <b>B01F 5/06</b> (11) 2 614 883 B1
(51) <b>H04N 5/232</b> (11) 2 860 963 A1	(73) <b>St. Jude Medical AB</b> (51) <b>A61B 5/08</b> (11) 2 142 245 B1	(71) <b>Sumitomo Bakelite Co., Ltd.</b> (51) <b>C12M 3/00</b> (11) 2 860 239 A1
(71;73) <b>Sony Corporation</b> (51) <b>G01N 15/14</b> (11) 2 860 511 A1	(71) <b>Stamford Devices Limited</b> (51) <b>C25D 1/08</b> (11) 2 859 137 A2	(71) <b>Sumitomo Chemical Co., Ltd</b> (51) <b>C12N 5/079</b> (11) 2 860 245 A1
(51) <b>G02B 21/36</b> (11) 2 860 568 A1	(71) <b>Stanton, Russell</b> (51) <b>A61B 6/12</b> (11) 2 858 573 A1	(73) <b>Sumitomo Chemical Company, Limited</b> (51) <b>A01N 43/56</b> (11) 2 474 227 B1
(51) <b>G06F 3/01</b> (11) 2 860 606 A1	(71) <b>Starkey Laboratories, Inc.</b> (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 744 228 A3	
(51) <b>G06Q 50/24</b> (11) 2 860 688 A1	(51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 860 991 A1	
(51) <b>G06T 19/00</b> (11) 2 860 702 A1	(71) <b>Starlinger &amp; Co Gesellschaft m.b.H.</b> (51) <b>B65C 9/18</b> (11) 2 860 121 A1	
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) 2 432 019 B1		
(51) <b>H01L 27/146</b> (11) 2 859 586 A1		
(51) <b>H03L 7/093</b> (11) 2 264 903 B1		
(51) <b>H03M 13/29</b> (11) 2 453 579 A3		
(51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 860 884 A1		
(51) <b>H04N 5/225</b> (11) 2 860 959 A1		
(51) <b>H04N 5/378</b> (11) 2 088 771 B1		
(51) <b>H04N 5/76</b> (11) 2 860 968 A1		
(51) <b>H04N 7/18</b> (11) 2 860 970 A1		
(51) <b>H04N 13/04</b> (11) 2 299 729 B1		

- (71:73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 860 205 A1  
(51) *G01N 27/327* (11) 1 927 850 B1  
(51) *H01B 7/295* (11) 1 755 132 B1  
(51) *H01B 13/012* (11) 2 192 601 B1  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 860 794 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *E02F 3/43* (11) 2 860 315 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) *C03C 27/12* (11) 2 860 163 A1  
(51) *C22B 23/00* (11) 2 860 271 A1
- (71) **Sumitomo Riko Company Limited**  
(51) *C07F 7/18* (11) 2 860 183 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) *B29C 33/42* (11) 2 565 006 A3
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *B29D 30/24* (11) 2 860 022 A1  
(51) *C09K 3/10* (11) 2 860 233 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *C08K 3/06* (11) 2 752 447 B1
- (71:73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) *C08F 2/50* (11) 2 860 205 A1  
(51) *H01B 7/295* (11) 1 755 132 B1  
(51) *H01B 13/012* (11) 2 192 601 B1  
(51) *H01M 2/20* (11) 2 860 794 A1
- (71) **Sun, Hongming**  
(51) *G06Q 20/08* (11) 2 860 680 A1
- (71) **Suncare Research Laboratories, LLC**  
(51) *B05D 1/40* (11) 2 858 758 A1
- (71) **Suncor Energy Inc.**  
(51) *A01N 61/02* (11) 2 858 503 A1
- (71) **Sundaram, Ganapathy Subramanian**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 860 942 A1
- (71) **Sunesis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 858 499 A1  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 858 500 A2
- (71) **Suntory Holdings Limited**  
(51) *C12N 15/00* (11) 2 860 248 A1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 860 249 A1
- (71) **Superpower, Inc.**  
(51) *H01B 12/06* (11) 2 859 560 A2
- (71) **Supponor Oy**  
(51) *H04N 5/272* (11) 2 859 719 A1
- (71) **SurgicEye GmbH**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 858 570 A1
- (71) **Sutro Biopharma, Inc.**  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 859 017 A1
- (73) **Suzlon Energy GmbH**  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 697 508 B1
- (71) **SUZUKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F01P 11/04* (11) 1 992 802 A3
- (73) **Sva Statens Veterinärmedicinska Anstalt**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 496 718 B1
- (71) **Swiss Inventis Pharma and Water AG**  
(51) *E03D 13/00* (11) 2 859 155 A1
- (71) **Symantec Corporation**  
(51) *G06F 21/30* (11) 2 859 490 A1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 593 899 B1
- (71) **Symrise AG**  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 295 031 A3  
(51) *A61K 8/60* (11) 2 859 883 A1
- (71:73) **Syngenta Limited**  
(51) *A01N 53/00* (11) 2 260 708 A3  
(51) *A01P 13/00* (11) 2 152 073 B1
- (71:73) **Syngenta Participations AG**  
(51) *A01H 5/00* (11) 1 737 290 B1  
(51) *A01N 37/28* (11) 2 858 497 A2  
(51) *A01N 41/10* (11) 1 993 359 B1  
(51) *A01N 43/38* (11) 2 858 498 A1  
(51) *A01P 3/00* (11) 2 858 505 A1  
(51) *C07D 417/04* (11) 2 858 992 A1  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 291 525 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 859 122 A2
- (71) **Synology Incorporated**  
(51) *G06F 11/07* (11) 2 860 633 A1
- (71) **Syntropy Systems**  
(51) *H03M 1/06* (11) 2 860 874 A1
- (71) **Sysmex Corporation**  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 098 872 A3
- (71) **SYSMEX CORPORATION**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 860 263 A1
- (71) **T Medical Innovations Ltd.**  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 858 582 A1
- (71) **T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/62* (11) 2 822 048 A3
- (71) **Taiho Kogyo Co., Ltd**  
(51) *F01M 9/10* (11) 2 860 364 A1
- (71) **TaiZhou Federal Robot Technology Co., Ltd**  
(51) *B24B 21/16* (11) 2 859 992 A2
- (73) **Takaishi, Yoshitomo**  
(51) *A61B 6/00* (11) 1 649 809 B1
- (71) **Takeda Vaccines, Inc.**  
(51) *A61K 39/12* (11) 2 858 668 A1
- (73) **Takeshima, Ichiro**  
(51) *E04B 1/348* (11) 2 166 165 B1
- (73) **Taller GmbH**  
(51) *H01R 13/05* (11) 1 502 324 B1
- (73) **Tams, F. Randy**  
(51) *B65H 54/64* (11) 1 071 630 B1
- (73) **Tams, Kenneth, D.**  
(51) *B65H 54/64* (11) 1 071 630 B1
- (71) **Tandem Diabetes Care, Inc.**  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 858 697 A1  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 858 698 A1
- (71) **Tarkett GDL**  
(51) *B29B 9/12* (11) 2 858 801 A1
- (71) **TBI Innovations, LLC**  
(51) *A41D 13/05* (11) 2 858 521 A1
- (71) **TDK Corporation**  
(51) *C04B 35/622* (11) 2 860 166 A1  
(51) *H02J 5/00* (11) 2 860 841 A1
- (71) **TE Connectivity Nederland B.V.**  
(51) *H01F 38/14* (11) 2 859 565 A1
- (71) **Techmek S.r.l.**  
(51) *A01G 9/00* (11) 2 858 476 A1
- (73) **Techmer PM, LLC**  
(51) *D01F 1/10* (11) 2 446 075 B1
- (71) **Technical University of Denmark**  
(51) *A61B 5/0488* (11) 2 858 558 A1  
(51) *G01L 11/02* (11) 2 859 315 A1
- (73) **Technische Universität Darmstadt**  
(51) *C07C 11/21* (11) 2 468 703 B1  
(51) *F16C 3/02* (11) 2 681 461 B1
- (71) **Technische Universität Graz**  
(51) *C12N 15/88* (11) 2 860 255 A1
- (71) **Technoprobe S.p.A**  
(51) *G01R 1/073* (11) 2 859 361 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**  
(51) *F04D 29/66* (11) 2 860 405 A1
- (73) **Tecna AB**  
(51) *B65H 45/22* (11) 2 361 209 B1
- (73) **tecnec equity NÖ Technologiebeteiligungs-Invest GmbH**  
(51) *G01N 21/17* (11) 2 147 314 B1
- (71) **Tecom Co., Ltd.**  
(51) *H01Q 1/00* (11) 2 860 819 A1
- (71) **Teijin Limited**  
(51) *C08J 5/06* (11) 2 860 214 A1  
(51) *D06N 3/00* (11) 2 860 309 A1
- (71) **Tekelec, Inc.**  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 859 693 A2  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 859 757 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) *G01R 13/02* (11) 2 860 534 A1
- (71) **Telair S.R.L.**  
(51) *F02M 21/04* (11) 2 860 383 A1
- (73) **Teledyne RESON A/S**  
(51) *G01V 13/00* (11) 2 063 292 B1
- (71:73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 609 691 B1  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 859 673 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 567 522 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 356 816 B1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 859 753 A1
- (71:73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**  
(51) *G06T 15/20* (11) 2 860 699 A1  
(51) *H02M 3/337* (11) 2 859 653 A1  
(51) *H03F 1/32* (11) 2 859 655 A2  
(51) *H04B 10/07* (11) 2 859 670 A1  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 859 674 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 859 683 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 859 685 A2  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 860 908 A1  
(51) *H04L 12/851* (11) 2 859 697 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 860 932 A1  
(51) *H04M 3/22* (11) 1 832 098 B1
- (71:73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**  
(51) *H04B 1/10* (11) 2 624 463 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 2 100 401 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 860 910 A2  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 356 754 B1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 428 047 B1  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 861 017 A2
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 507 919 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 1 974 579 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 067 327 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 223 492 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 859 444 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 859 672 A1  
(51) *H04W 4/16* (11) 2 859 743 A1
- (71:73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 859 675 A1  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 859 678 A1  
(51) *H04L 12/813* (11) 2 730 070 B1  
(51) *H04L 25/03* (11) 2 668 757 B1  
(51) *H04L 27/38* (11) 2 730 071 B1

- (51) **H04L 29/06** (11) 2 702 742 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 859 752 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 859 762 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 727 432 B1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 860 903 A1
- (71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 860 912 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 860 934 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 860 935 A1
- (71) **Telefónica, S.A.**  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 861 033 A1
- (73) **Tellbe AB**  
(51) **A47B 96/14** (11) 2 344 006 B1
- (71) **Ten Cate Nederland B.V.**  
(51) **E01C 13/08** (11) 2 859 149 A1
- (71) **Ten Fold Engineering Limited**  
(51) **F16H 21/02** (11) 2 859 252 A1
- (71) **Tencate Advanced Armor USA Inc.**  
(51) **B60R 99/00** (11) 2 858 863 A2
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 860 644 A1
- (71) **Tenex Health, Inc.**  
(51) **A61N 7/00** (11) 2 858 719 A1
- (71) **TENNANT COMPANY**  
(51) **A61L 2/03** (11) 2 858 682 A2
- (73) **Tenova S.p.A.**  
(51) **B24B 5/04** (11) 2 655 010 B1
- (71) **Tepha, Inc.**  
(51) **D01F 6/62** (11) 2 860 292 A2
- (73) **TeraTron GmbH**  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 371 631 B1
- (71) **Tereshchenko, Dmitry Milanovich**  
(51) **H01M 10/46** (11) 2 860 814 A1
- (71) **Tetrasun, Inc.**  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 859 591 A1
- (71) **TF3 Limited**  
(51) **A45D 2/02** (11) 2 858 529 A1
- (71) **Thales**  
(51) **G02B 7/182** (11) 2 860 563 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 2 861 022 A1  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 861 036 A1
- (73) **THALES**  
(51) **E05F 15/00** (11) 2 718 528 B1
- (71) **Thales Alenia Space Deutschland GmbH**  
(51) **B64G 1/10** (11) 2 860 115 A1
- (71) **Thales Canada Inc.**  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 859 746 A1
- (71) **Thallner, Erich**  
(51) **H01L 21/683** (11) 2 859 581 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **H04B 1/12** (11) 2 859 659 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **G01C 19/72** (11) 2 859 308 A2
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B23K 20/12** (11) 2 859 982 A2  
(51) **B24B 49/12** (11) 2 859 995 A1  
(51) **B29C 53/06** (11) 2 860 018 A1  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 188 115 B1
- (51) **B64C 1/06** (11) 2 860 098 A1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 860 099 A1  
(51) **B64C 1/26** (11) 2 860 100 A1  
(51) **B64D 15/20** (11) 2 860 112 A1  
(51) **B64D 33/04** (11) 2 484 591 A3  
(51) **F16B 37/14** (11) 2 860 410 A1  
(51) **F16B 37/14** (11) 2 860 411 A1  
(51) **F42B 12/44** (11) 2 859 300 A2  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 860 601 A1  
(51) **G05D 1/00** (11) 2 860 602 A2  
(51) **G06F 17/27** (11) 2 859 469 A2  
(51) **H01P 3/00** (11) 2 724 414 B1  
(51) **H02G 13/00** (11) 2 860 834 A2  
(51) **H02J 3/00** (11) 2 860 840 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 859 642 A2  
(51) **H04B 7/185** (11) 2 854 305 A3
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 858 614 A1
- (71) **The Chancellor, Masters and Scholars of The University of Oxford**  
(51) **A61K 31/355** (11) 2 858 642 A1
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**  
(51) **C10M 129/70** (11) 2 859 071 A2  
(51) **H01L 23/13** (11) 2 859 584 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 858 680 A1
- (71) **The Chinese University of Hong Kong**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 860 265 A1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 860 266 A1
- (71;73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**  
(51) **A23L 1/30** (11) 2 858 517 A2  
(51) **A61B 5/055** (11) 1 793 728 B1
- (71) **The Directv Group, Inc.**  
(51) **H04N 21/436** (11) 2 859 731 A1
- (71) **The Distribution Systems Research Institute**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 487 173 A3
- (71) **The Ester C Company**  
(51) **A61K 31/34** (11) 2 859 894 A1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
(51) **A61M 15/00** (11) 1 516 639 B2
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 636 541 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 860 047 A1  
(51) **C08C 19/44** (11) 2 860 199 A2
- (71) **THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO**  
(51) **G01N 27/26** (11) 2 859 340 A1
- (73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 559 772 B1
- (71) **The Government of The United States of America as represented by the Secretary of The Department of Health and Human Services, Centers for Disease**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 859 117 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as Represented by the Secretary of Department of Health and Human Services**  
(51) **C07K 14/16** (11) 1 789 438 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) **C07K 14/005** (11) 2 339 011 B1  
(51) **C07K 14/16** (11) 1 789 438 B1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**  
(51) **A61K 31/15** (11) 2 858 635 A1
- (71) **The John Hopkins University**  
(51) **A61P 37/04** (11) 2 858 722 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 858 571 A1  
(51) **A61K 31/17** (11) 2 859 890 A2
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 145/00** (11) 2 451 910 B1
- (73) **The Michigan Biotechnology Institute**  
(51) **C12N 1/20** (11) 1 838 837 B1
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 859 466 A2  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 860 994 A1
- (71) **The Ohio State University**  
(51) **A61K 31/20** (11) 2 858 639 A1  
(51) **A61K 31/355** (11) 2 858 643 A1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) **C12P 19/34** (11) 2 610 347 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 559 772 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A61K 8/34** (11) 2 859 880 A1  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 734 192 B1  
(51) **A61K 36/82** (11) 2 026 828 B1  
(51) **A61L 15/42** (11) 2 726 116 B1  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 858 919 A1  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 858 920 A1  
(51) **B65G 21/14** (11) 2 858 931 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 859 076 A1  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 859 077 A1  
(51) **C11D 3/386** (11) 2 100 950 B1  
(51) **C11D 17/06** (11) 2 859 082 A2  
(51) **D21H 27/00** (11) 2 859 147 A1  
(51) **G06F 19/20** (11) 2 859 486 A2  
(51) **G06Q 50/22** (11) 2 859 523 A2
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 858 554 A1  
(51) **A61K 31/15** (11) 2 858 635 A1  
(51) **C07F 11/00** (11) 2 859 004 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 859 755 A1
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**  
(51) **C40B 30/04** (11) 2 859 139 A2
- (71) **The Trustees of the University of Pennsylvania**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 859 899 A1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) **C07F 7/18** (11) 2 859 002 A2
- (71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**  
(51) **C07D 213/36** (11) 2 858 975 A1
- (71) **The United States of America as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 31/473** (11) 2 858 648 A1



- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *G01N 21/64* (11) 2 859 331 A2
- (71) **The University Court of the University of Glasgow**  
(51) *C12N 7/00* (11) 2 859 094 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH**  
(51) *C07D 409/14* (11) 2 477 983 B1
- (71) **The University of Kansas**  
(51) *H01L 41/257* (11) 2 859 599 A1
- (71) **The University Of Leeds**  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 859 679 A1
- (71) **The University Of Queensland**  
(51) *C12M 3/04* (11) 2 859 088 A1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) *G01N 29/00* (11) 2 860 520 A1
- (71) **The Wheel Works (PVT) Ltd.**  
(51) *A47L 23/24* (11) 2 858 547 A1
- (71) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**  
(51) *A61K 31/497* (11) 2 858 650 A1
- (73) **Thermo CRS Ltd.**  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 469 944 B2
- (71) **Thermo Shandon Ltd**  
(51) *G01N 1/36* (11) 2 860 509 A1
- (73) **THERMOCOMPACT**  
(51) *B23D 61/18* (11) 2 656 953 B1
- (71) **Thibaudeau, Emmanuel**  
(51) *G06K 19/077* (11) 2 859 508 A1
- (73) **thinXXS Microtechnology AG**  
(51) *F16K 99/00* (11) 2 576 068 B1
- (71) **Thomas & Betts International, LLC**  
(51) *H03L 7/07* (11) 2 860 873 A1
- (73) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**  
(51) *C12N 9/20* (11) 2 152 865 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 859 430 A1  
(51) *G06F 7/72* (11) 2 243 075 B1  
(51) *G06K 9/46* (11) 2 859 505 A1  
(51) *G06T 11/00* (11) 2 860 697 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 2 860 728 A1  
(51) *G11B 7/004* (11) 2 569 768 B1  
(51) *G11B 7/0065* (11) 1 909 268 B1  
(51) *G11B 27/00* (11) 2 860 731 A1  
(51) *G11B 27/10* (11) 2 860 732 A1  
(51) *H04L* (11) 2 860 893 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 103 023 B1  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 860 904 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 2 860 905 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 1 472 832 B1  
(51) *H04M 11/06* (11) 2 859 713 A1  
(51) *H04N 7/04* (11) 2 859 723 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 860 975 A1  
(51) *H04N 19/00* (11) 2 368 368 B1  
(51) *H04N 21/485* (11) 2 859 733 A1
- (73) **Thrasos Innovation, Inc.**  
(51) *C07K 14/495* (11) 2 497 780 B1
- (71) **ThreeBond Fine Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C09J 4/00* (11) 2 154 214 A3
- (71) **ThyssenKrupp AG**  
(51) *E04C 2/36* (11) 2 860 323 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**  
(51) *B66B 19/00* (11) 2 858 935 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Corporation**  
(51) *B66B 1/20* (11) 2 860 140 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) *F26B 3/084* (11) 2 686 629 B1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) *E04C 2/36* (11) 2 860 323 A1
- (73) **TI.PE.CO S.R.L.**  
(51) *E04B 2/70* (11) 2 350 402 B1
- (71) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 816 395 A3  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 811 376 A3  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 819 118 A3
- (71) **Tiversa IP, Inc.**  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 859 686 A1
- (71) **TLV Co., Ltd.**  
(51) *F16T 1/22* (11) 2 860 438 A1
- (73) **Tokushu Tokai Paper Co., Ltd.**  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 645 452 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**  
(51) *B41M 5/00* (11) 2 860 038 A1
- (71) **Tokyo Keiki Inc.**  
(51) *G01C 19/72* (11) 2 860 493 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan University**  
(51) *B01J 23/52* (11) 2 859 943 A1
- (71) **Tokyo Women's Medical University**  
(51) *C12M 3/02* (11) 2 860 240 A1
- (71) **Toil Collect GmbH**  
(51) *G07B 15/06* (11) 2 811 466 A3
- (71) **Top-Co Cementing Products Inc.**  
(51) *E21B 33/14* (11) 2 767 671 A3
- (73) **Topcon Medical Laser Systems, Inc.**  
(51) *A61F 9/008* (11) 1 948 003 B1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**  
(51) *C23C 16/54* (11) 2 860 280 A1  
(51) *G03H 1/00* (11) 2 860 589 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**  
(51) *B32B 7/02* (11) 2 860 029 A1  
(51) *C01B 31/00* (11) 2 858 945 A1  
(51) *C08L 67/04* (11) 2 727 962 B1  
(51) *C12N 15/02* (11) 2 532 743 B1  
(51) *C12P 19/14* (11) 2 860 258 A1  
(51) *C13K 1/02* (11) 2 860 269 A1  
(51) *H01L 51/50* (11) 2 860 784 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 854 274 A3
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**  
(51) *G01K 11/12* (11) 2 860 502 A1
- (71) **Toshiba Solutions Corporation**  
(51) *G06F 13/00* (11) 2 860 636 A1  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 860 653 A1
- (71;73) **Tosoh Corporation**  
(51) *C07C 211/61* (11) 2 439 190 B1  
(51) *C07D 239/54* (11) 1 947 092 B1  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 860 250 A1
- (73) **TOSOH CORPORATION**  
(51) *A61C 8/00* (11) 1 787 601 B1
- (73) **Tosoh F- Tech Inc.**  
(51) *C07D 239/54* (11) 1 947 092 B1
- (73) **TOT POWER CONTROL, S.L.**  
(51) *H04B 7/005* (11) 1 926 225 B1
- (71) **Total SA**  
(51) *E21B 43/26* (11) 2 859 183 A1  
(51) *F16L 55/168* (11) 2 859 264 A1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 860 764 A1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**  
(51) *B21D 22/22* (11) 2 859 965 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/42* (11) 2 244 311 A3
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 5/0488* (11) 2 859 844 A1  
(51) *B09B 3/00* (11) 2 858 766 A1  
(51) *B23K 26/26* (11) 2 859 986 A1  
(51) *B60K 1/04* (11) 2 785 548 B1  
(51) *B60R 21/207* (11) 2 860 070 A1  
(51) *B60R 25/20* (11) 2 858 861 A1  
(51) *B60T 17/22* (11) 2 860 075 A1  
(51) *B60W 30/14* (11) 2 860 077 A2  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 860 366 A1  
(51) *F02D 41/22* (11) 2 860 380 A1  
(51) *F02D 41/24* (11) 2 708 727 B1  
(51) *G01C 21/26* (11) 2 860 494 A1  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 860 800 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B32B 5/28* (11) 2 669 082 B1  
(51) *B60K 1/04* (11) 2 670 613 B1  
(51) *B60K 37/00* (11) 2 860 056 A2  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 715 925 B1  
(51) *B60R 25/24* (11) 2 858 862 A1  
(51) *B60T 8/34* (11) 2 617 614 B1  
(51) *B60W 10/06* (11) 2 666 690 B1  
(51) *C10M 169/04* (11) 1 433 838 B1  
(51) *F01P 11/16* (11) 2 860 371 A1  
(51) *F02B 47/10* (11) 2 860 373 A1  
(51) *F02D 41/14* (11) 2 031 223 A3  
(51) *F02D 45/00* (11) 1 795 729 B1
- (73) **TPO Hong Kong Holding Limited**  
(51) *G09G 3/36* (11) 1 537 559 B1
- (71) **Träbing, Ernst**  
(51) *H02J 13/00* (11) 2 808 977 A3
- (71) **TrackingPoint, Inc.**  
(51) *F41A 19/10* (11) 2 613 117 A3
- (71) **Träger, Peter**  
(51) *B63B 35/73* (11) 2 858 890 A1
- (73) **Transitions Optical, Inc.**  
(51) *G03C 1/73* (11) 2 494 408 B1
- (71) **TREVISION Groß.Bild.Technik GmbH**  
(51) *E04B 9/32* (11) 2 860 322 A1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**  
(51) *H02M 1/42* (11) 2 859 652 A1
- (71) **Tries GmbH & CO. KG**  
(51) *F15B 13/042* (11) 2 840 262 A3
- (71) **TRIUSO-Qualitätswerkzeuge GmbH**  
(51) *B25G 3/26* (11) 2 505 318 A3
- (71) **Trooster, Thomas Jacob**  
(51) *E04C 3/18* (11) 2 860 324 A1
- (73) **Trüb AG**  
(51) *B42D 25/00* (11) 2 665 607 B1
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B62D 59/04* (11) 2 722 261 B1
- (71) **TRUMPF Laser GmbH**  
(51) *G02B 6/36* (11) 2 859 390 A1
- (71) **TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH**  
(51) *H05G 2/00* (11) 2 859 783 A1

- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**  
(51) *B21D 28/26* (11) 2 177 291 B1
- (71) **Trustees of Boston University**  
(51) *C07K 19/00* (11) 2 860 195 A1
- (73) **TRW Automotive GmbH**  
(51) *F16C 7/02* (11) 2 631 499 B1
- (71) **TRX Systems, Inc.**  
(51) *G01C 21/10* (11) 2 859 309 A1
- (71) **Trygg, Lars Erik**  
(51) *B25J 15/00* (11) 2 858 792 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**  
(51) *F16D 63/00* (11) 2 860 422 A1
- (71) **Tsai, Hsiung-kuang**  
(51) *H04B 5/00* (11) 2 860 879 A1
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 859 819 A1  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 859 820 A1  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 859 821 A1
- (71;73) **Tsinghua University**  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 164 041 B1  
(51) *H01J 35/02* (11) 2 860 751 A1
- (73) **Tsunami Medtech, LLC**  
(51) *A61B 18/04* (11) 2 170 198 B1
- (71) **Tsung, Cheng-Sheng**  
(51) *B81C 1/00* (11) 2 860 152 A1
- (71) **Tubi, Adir**  
(51) *G08C 19/02* (11) 2 860 717 A1
- (71) **Tulip Medical Ltd.**  
(51) *A61F 5/00* (11) 2 858 604 A2
- (73) **Tunstall Group Limited**  
(51) *H04Q 1/45* (11) 2 160 038 B2
- (71) **Tursunov, Talgat Bekuzakovich**  
(51) *F24H 1/00* (11) 2 860 468 A2
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) *H01R 13/627* (11) 2 859 625 A1
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) *H01R 13/506* (11) 2 676 332 B1  
(51) *H01R 13/627* (11) 2 859 625 A1
- (73) **Tyco Electronics UK Ltd.**  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 571 688 B1
- (71) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 860 704 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 860 718 A1
- (71) **U.G.A. Nutraceuticals S.r.l. unipersonale**  
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 859 896 A1
- (71) **UAB Nova Fabrica**  
(51) *H01J 37/32* (11) 2 859 575 A1
- (73) **Ubisense Limited**  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 369 763 B1
- (71) **UCB Biopharma SPRL**  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 858 983 A1
- (71) **UCL Business Plc.**  
(51) *C07K 14/755* (11) 2 859 016 A2  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 859 617 A1
- (73) **Uddeholms AB**  
(51) *C21D 6/02* (11) 2 681 340 B1
- (71) **Ugus, Ufuk**  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 858 544 A1
- (71) **Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG**  
(51) *B65B 47/02* (11) 2 860 120 A1
- (73) **Ulrich GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 114 274 B1
- (73) **Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K.**  
(51) *F24F 12/00* (11) 2 473 790 B1
- (73) **ULTRA AQUATIC TECHNOLOGY PTY LTD**  
(51) *E02F 3/815* (11) 1 951 396 B1
- (73) **Ulvac, Inc.**  
(51) *F04C 28/02* (11) 2 221 482 B1
- (71) **Umbra LLC**  
(51) *A47J 43/10* (11) 2 859 826 A1
- (71) **UMICORE AG & CO. KG**  
(51) *B01D 53/94* (11) 2 858 738 A1  
(51) *B01J 35/04* (11) 2 858 751 A1
- (71) **Unger Kabel-konfektionstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 13/74* (11) 2 859 626 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**  
(51) *A61F 5/44* (11) 2 491 900 B1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) *A01K 1/015* (11) 2 859 791 A1
- (73) **Uniflex-Hydraulik GmbH**  
(51) *B21D 39/04* (11) 2 691 191 B1
- (71) **Unifor S.p.A.**  
(51) *A47B 47/02* (11) 2 858 532 A1  
(51) *A47B 47/04* (11) 2 858 533 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**  
(51) *H03M 1/12* (11) 1 751 871 B1  
(51) *H04L 12/713* (11) 2 043 306 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 418 729 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 816 827 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 801 183 B1  
(51) *H04M 3/42* (11) 1 395 024 B1  
(51) *H04M 3/54* (11) 1 927 244 B1  
(51) *H04W 12/04* (11) 2 497 248 B1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) *A23L 1/20* (11) 2 658 392 B1  
(51) *A61K 8/22* (11) 2 654 678 B1
- (73) **Unilever PLC**  
(51) *A23L 1/20* (11) 2 658 392 B1
- (73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**  
(51) *A61K 8/22* (11) 2 654 678 B1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**  
(51) *A61Q 17/04* (11) 2 635 251 B1
- (73) **United Arab Emirates University**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 478 375 B1
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**  
(51) *B65D 85/18* (11) 2 858 921 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) *B23K 9/022* (11) 2 226 147 B1  
(51) *B23P 6/00* (11) 2 327 505 A3  
(51) *F01D 5/28* (11) 2 211 021 B1  
(51) *F01D 5/30* (11) 2 859 188 A1  
(51) *F01D 9/00* (11) 2 859 189 A1  
(51) *F01D 9/02* (11) 2 859 191 A2  
(51) *F02C 3/00* (11) 2 859 202 A1  
(51) *F02C 3/14* (11) 2 859 203 A1  
(51) *F02C 3/14* (11) 2 859 204 A2  
(51) *F02C 3/14* (11) 2 859 205 A1  
(51) *F02C 7/00* (11) 2 859 207 A1  
(51) *F02C 7/22* (11) 2 859 210 A1
- (51) *F02C 7/24* (11) 2 859 211 A1  
(51) *F16J 15/44* (11) 2 859 257 A1  
(51) *F23R 3/42* (11) 2 859 273 A1  
(51) *G01S 15/89* (11) 2 618 178 A3  
(51) *H01M 8/24* (11) 2 109 903 B1
- (71) **Unither Virology, LLC**  
(51) *A61K 31/355* (11) 2 858 642 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**  
(51) *G07C 11/00* (11) 2 859 537 A2
- (71) **Universal Display Corporation**  
(51) *C07C 211/55* (11) 2 860 171 A1  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 818 468 A3  
(51) *H01L 51/52* (11) 2 819 202 A3
- (71) **Universal Enterprises Pty Ltd.**  
(51) *E02B 11/00* (11) 2 859 150 A1
- (71) **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**  
(51) *C12P 7/10* (11) 2 859 107 A1
- (71) **Università Degli Studi di Napoli "Federico II"**  
(51) *A61K 31/198* (11) 2 858 638 A1
- (71) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**  
(51) *A61K 31/401* (11) 2 858 644 A1
- (73) **Universita' degli Studi di Genova**  
(51) *C07D 303/04* (11) 2 511 272 B1
- (71) **Universitat de les Illes Balears**  
(51) *A61K 31/201* (11) 2 842 555 A3
- (71) **Universität Heidelberg**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 860 262 A1
- (73) **Universität Rostock**  
(51) *C12N 15/86* (11) 1 985 708 B1
- (71;73) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 589 350 B1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 859 353 A1
- (73) **Université Bordeaux Segalen**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 630 259 B1
- (73) **Université Claude Bernard de Lyon 1**  
(51) *C07K 14/005* (11) 2 356 257 B1  
(51) *C07K 14/115* (11) 2 358 741 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**  
(51) *C07H 21/00* (11) 2 859 008 A1
- (71) **Université de Franche-Comté**  
(51) *G01N 33/576* (11) 2 859 351 A1
- (71) **Université de Montpellier 1**  
(51) *C07H 21/00* (11) 2 859 008 A1
- (71) **Université du Luxembourg**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 859 119 A2
- (71) **Université Libre de Bruxelles**  
(51) *F04D 29/66* (11) 2 860 405 A1
- (71) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**  
(51) *C07B 37/04* (11) 2 858 966 A1
- (71) **Université Paris Descartes**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 858 660 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 858 660 A1  
(51) *C12Q 1/70* (11) 2 859 124 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie - UPMC**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 858 660 A1

- (71;73) **University Court of The University of St Andrews**  
(51) *A01N 25/10* (11) 2 858 493 A1  
(51) *G02B 6/02* (11) 2 297 600 B1
- (71) **University Hospital of Basel**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 859 087 A1
- (71) **University Hospitals Health System Inc.**  
(51) *A61M 27/00* (11) 2 858 709 A1  
(51) *A61M 27/00* (11) 2 858 710 A1
- (71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) *G06T 7/20* (11) 2 859 532 A1
- (71) **University of Exeter**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 859 481 A1
- (71) **University Of Houston**  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 859 053 A2
- (71) **University of Houston System**  
(51) *H01B 12/06* (11) 2 859 560 A2
- (71) **University Of Leeds**  
(51) *C09K 8/528* (11) 2 859 062 A1
- (71) **University of Massachusetts**  
(51) *C08F 10/10* (11) 2 860 206 A1
- (73) **University of Miyazaki**  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 439 209 B1
- (71) **University of Newcastle Upon Tyne**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 858 675 A2
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) *C07D 213/36* (11) 2 858 975 A1
- (71) **University of Pretoria**  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 859 345 A1
- (73) **University of the Witwatersrand, Johannesburg**  
(51) *A61L 27/36* (11) 1 948 218 B1
- (71) **UNIVERSITY OF WOLLONGONG**  
(51) *C25B 11/00* (11) 2 859 135 A1
- (71) **UOP LLC**  
(51) *B01J 7/00* (11) 2 858 743 A1
- (71) **UPL Limited**  
(51) *A01N 25/26* (11) 2 858 494 A1
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**  
(51) *B32B 27/10* (11) 2 858 823 A1  
(51) *C07G 1/00* (11) 2 859 006 A1
- (73) **Uponor Innovation AB**  
(51) *B65D 88/00* (11) 2 251 277 B1
- (71) **Urnex Inc.**  
(51) *A47J 31/44* (11) 2 858 540 A2
- (73) **UroVal, Inc.**  
(51) *A61B 5/04* (11) 2 197 346 B1
- (71) **USG Interiors, LLC**  
(51) *C04B 28/14* (11) 2 858 963 A1
- (73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) *H05G 2/00* (11) 2 380 411 B1
- (71) **Ustav Makromolekularni Chemie AV CR, v.v.i.**  
(51) *B01D 69/12* (11) 2 858 739 A1
- (71) **Uster Technologies AG**  
(51) *G01N 33/36* (11) 2 859 341 A1
- (71) **Utendi Iberica, S.L.**  
(51) *A47G 25/00* (11) 2 859 817 A1
- (71) **V Squared Wind, Inc.**  
(51) *F03D 9/00* (11) 2 859 227 A1
- (71) **V-Zug AG**  
(51) *D06F 39/10* (11) 2 816 150 A3
- (71) **Vacon Oyj**  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 696 664 A3
- (71) **Vacutec Hochvakuum- & Präzisionstechnik GmbH**  
(51) *H01J 49/06* (11) 2 860 752 A1
- (71) **VALCO CINCINNATI, INC.**  
(51) *G01N 25/72* (11) 2 860 516 A1
- (71) **Valentin**  
(51) *B67B 1/04* (11) 2 860 148 A1
- (73) **Valentini S.N.C. Di Badella R. & Creazzo S.**  
(51) *H01R 13/627* (11) 2 696 446 B1
- (71) **Valentini, Guido**  
(51) *B24D 13/14* (11) 2 859 997 A1
- (71) **Valeo Embrayages**  
(51) *F16D 23/12* (11) 2 860 421 A1  
(51) *H02P 6/08* (11) 2 860 869 A1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**  
(51) *F02N 15/02* (11) 2 859 218 A1  
(51) *H02K 3/34* (11) 2 859 648 A2  
(51) *H02K 3/52* (11) 2 859 649 A2
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) *H02K 1/14* (11) 2 860 847 A1
- (73) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) *H01R 35/02* (11) 2 621 030 B1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) *B60R 1/00* (11) 2 603 402 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 605 101 B1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) *F01L 13/00* (11) 2 859 198 A1  
(51) *F01N 5/02* (11) 2 859 200 A1  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 859 214 A1  
(51) *F24J 1/00* (11) 2 859 278 A2
- (71) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**  
(51) *H02M 1/15* (11) 2 859 651 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 858 841 A1  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 858 842 A1  
(51) *B60H 1/28* (11) 2 858 844 A1
- (71) **Valeo Termico S.A.**  
(51) *F28D 7/16* (11) 2 469 210 A3
- (73) **VALEO VISION**  
(51) *F21V 5/00* (11) 1 762 776 B1
- (71) **Vallacqua Giulio Ditta Individuale**  
(51) *F16J 9/06* (11) 2 859 256 A2
- (71) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**  
(51) *F16L 15/04* (11) 2 860 432 A1
- (71;73) **Valmet Technologies Oy**  
(51) *F28D 7/16* (11) 2 577 208 B1  
(51) *G01N 21/17* (11) 2 859 327 A1
- (71;73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) *B65H 18/08* (11) 2 653 421 B1  
(51) *D21H 23/50* (11) 2 860 312 A1
- (73) **Valorex**  
(51) *G01N 21/65* (11) 2 702 395 B1
- (71) **Van Aspert, Joannes Jozef Antonius Maria**  
(51) *B60K 15/04* (11) 2 860 055 A1
- (71) **Van de Ven Beheer B.V.**  
(51) *A01K 31/12* (11) 2 858 484 A1
- (71) **Vanbaleghem, Marc**  
(51) *H02J 9/08* (11) 2 859 647 A1
- (73) **Vancouver Biotech Ltd.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 155 250 B1
- (71) **Vanderbilt Chemicals, LLC**  
(51) *C10M 145/14* (11) 2 859 072 A1
- (73) **Varian Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61B 6/00* (11) 1 671 095 B1
- (73) **Vaude Sport GmbH & Co. KG**  
(51) *E04H 15/42* (11) 1 878 858 B1
- (73) **Vaxart, Inc.**  
(51) *A61K 39/235* (11) 2 477 652 B1
- (71) **VDF Futureceuticals, Inc.**  
(51) *A23F 5/00* (11) 2 457 448 A3
- (73) **VEECO INSTRUMENTS INC.**  
(51) *C21D 7/06* (11) 1 771 685 B1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) *G01L 7/08* (11) 2 860 505 A1
- (73) **Velcro Industries B.V.**  
(51) *A44B 18/00* (11) 2 614 740 B1
- (73) **VENSYS Energy AG**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 615 299 B1
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**  
(51) *G01N 35/10* (11) 1 004 013 B1
- (71) **Ventex Co., Ltd.**  
(51) *D06M 11/00* (11) 2 860 306 A1
- (71) **Veolia Propreté**  
(51) *G01N 1/22* (11) 2 859 320 A1
- (73) **Veran Medical Technologies, Inc.**  
(51) *A61B 19/00* (11) 1 656 076 B1
- (71) **Verisign, Inc.**  
(51) *G06F 21/56* (11) 2 860 658 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 860 909 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 860 946 A2
- (71) **VERMEER MANUFACTURING COMPANY**  
(51) *E21B 7/04* (11) 2 824 274 A3
- (71) **Versalis S.p.A**  
(51) *C08F 2/26* (11) 2 859 022 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 858 984 A1
- (71;73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) *A61K 31/404* (11) 2 858 645 A1  
(51) *C07D 487/08* (11) 2 477 991 B1
- (71) **Veshler, Mishel**  
(51) *A61C 13/12* (11) 2 858 592 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) *F03D 1/06* (11) 2 859 220 A1  
(51) *F03D 7/00* (11) 1 945 944 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 633 189 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 859 223 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 859 224 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 859 225 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 354 544 B1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 859 228 A2  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 859 229 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 859 230 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 859 231 A1  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 859 232 A2  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 859 638 A2



(71;73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.	(51) <i>F01L 1/047</i>	(11) 2 676 009 B1	(73) Wärtsilä Finland Oy	(51) <i>F02B 29/00</i>	(11) 2 710 243 B1		
(51) <i>F25D 21/04</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 843 327 A3	(51) <i>F02N 9/04</i>	(11) 2 710 253 B1			
(51) <i>F25D 25/02</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 392 878 B1	(73) Wärtsilä Schweiz AG	(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) 2 511 516 B1		
(71) Vetco Gray U.K Limited	(73) Vollrath, Jürgen Klaus	(51) <i>B05B 15/10</i>	(11) 2 386 361 B1	(71) WashTec Holding GmbH	(51) <i>B60S 3/04</i>	(11) 2 858 864 A1	
(51) <i>E21B 33/035</i>	(51) <i>B05B 15/10</i>	(11) 2 386 361 B1	(71) WaveLight GmbH	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 2 858 612 A1		
(73) Vetoquinol	(71) Volvo Car Corporation	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 2 860 820 A1	(73) Wayne Fueling Systems Sweden AB	(51) <i>B67D 7/18</i>	(11) 2 658 807 B1	
(51) <i>A61K 9/50</i>	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 2 860 820 A1	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 2 859 215 A1			
(71) Vetec, Inc.	(71) Volvo Construction Equipment AB	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 2 860 317 A1	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	(51) <i>E21B 21/08</i>	(11) 2 318 643 B1	
(51) <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 2 859 215 A1	(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach	(51) <i>B26D 5/20</i>	(11) 2 420 362 B1		
(71) Vetter, James W.	(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB	(51) <i>B60J 5/06</i>	(11) 2 161 150 B1	(71) Weinor GmbH & Co. KG	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 2 063 043 A3	
(51) <i>B63H 1/34</i>	(51) <i>B60G 11/40</i>	(11) 2 858 839 A1	(51) <i>F01L 1/18</i>	(11) 2 729 670 B1			
(71) VICI & C.- S.p.A.	(51) <i>F01L 13/06</i>	(11) 2 513 436 B1	(71) Von Hauenschild, Matthias	(51) <i>E01B 31/20</i>	(11) 2 690 218 A3		
(51) <i>G01B 11/24</i>	(71) Von Keitz, Andreas	(51) <i>F16L 17/025</i>	(11) 2 859 263 A1	(73) Voxis, Inc.	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 2 198 323 B1	
(73) Viñas, Frederic Lluís	(51) <i>F16H 47/04</i>	(11) 2 860 426 A1	(73) Vredo Beheer B.V.	(51) <i>VTech Electronics Ltd</i>	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 2 685 356 B1	
(51) <i>C12N 5/16</i>	(71) Vinnolit GmbH & Co. KG	(51) <i>G07K 9/00</i>	(11) 2 578 598 B1	(73) Vyzkumny Ustav Veterinarniho Lékarstvi, v.v.i.	(51) <i>C07K 9/00</i>	(11) 2 578 598 B1	
(73) Vinnolit GmbH & Co. KG	(51) <i>F26B 3/084</i>	(11) 2 686 629 B1	(73) W. Döllken & Co. GmbH	(51) <i>B29C 63/00</i>	(11) 1 852 242 B2		
(51) <i>F26B 3/084</i>	(71) Violin Memory Inc.	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 2 859 553 A1	(71) W.R. Grace & CO. - CONN.	(51) <i>C04B 41/00</i>	(11) 2 858 965 A1	
(71) Violin Memory Inc.	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 2 860 635 A1	(73) Westek International Corporation	(51) <i>D05B 87/02</i>	(11) 2 610 386 B1		
(51) <i>G06F 11/10</i>	(71) VIOPTI Limited	(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 2 858 528 A1	(71) Westinghouse Electric Company LLC	(51) <i>G21C 7/117</i>	(11) 2 859 555 A1	
(71) Virginland Technology Co., Ltd.	(51) <i>A45C 11/00</i>	(11) 2 858 528 A1	(73) Whirlpool S.A.	(51) <i>F25B 31/02</i>	(11) 2 577 190 B1		
(51) <i>E05B 73/00</i>	(71) Visicon Technologies Inc.	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 2 858 597 A2	(71) WI-LAN LABS, INC.	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 859 703 A1	
(71) Vision X Asia Co., Ltd.	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 2 858 597 A2	(71) Vision X Asia Co., Ltd.	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 859 768 A1		
(51) <i>F21V 29/00</i>	(71) Visual Technology Services Ltd.	(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 2 533 202 A3	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 859 769 A1		
(71) Vital Health Sciences Pty Ltd.	(51) <i>G06T 9/00</i>	(11) 2 533 202 A3	(73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)	(71) Wilco AG	(51) <i>G01M 3/20</i>	(11) 2 859 318 A1	
(51) <i>A61K 31/662</i>	(51) <i>A61K 31/662</i>	(11) 2 308 496 B1	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 2 590 206 B1			
(73) Viviana Research LLC	(73) VIVO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 2 590 206 B1	(71) Wilholt, Björn	(51) <i>A01K 27/00</i>	(11) 2 859 792 A1	
(51) <i>H04B 7/00</i>	(71) VKR Holding A/S	(51) <i>E06B 1/60</i>	(11) 2 390 453 A3	(71;73) WILCO SE	(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 2 860 010 A1	
(71) Vkr Holding A/S	(51) <i>E06B 3/66</i>	(11) 2 860 340 A1	(51) <i>G01B 3/56</i>	(11) 2 860 010 A1	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 2 057 420 B1	
(51) <i>E06B 3/66</i>	(71) VMware, Inc.	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 859 442 A1	(51) <i>H02K 5/128</i>	(11) 2 612 423 B1		
(51) <i>G01B 3/56</i>	(71) Vodafone España, S.A.U.	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 299 600 A3	(73) Wilson Sporting Goods Co.	(51) <i>A63B 51/14</i>	(11) 2 452 725 B1	
(71) Vodafone Group PLC	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 299 600 A3	(71) Voestalpine Stahl GmbH	(71) Wilson Wolf Manufacturing Corporation	(51) <i>C12N 5/0783</i>	(11) 2 859 093 A1	
(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 2 299 600 A3	(71) Vogel, Philippe	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 2 329 908 B1	(71) Wilson, Gordon	(51) <i>A61B 1/04</i>	(11) 2 858 549 A1
(73) Volkswagen AG	(71) Volkswagen Aktiengesellschaft	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 1 205 321 B2	(71;73) Wincor Nixdorf International GmbH	(51) <i>B65H 31/02</i>	(11) 2 860 139 A1	
(51) <i>B29C 70/50</i>	(51) <i>B60H 1/22</i>	(11) 2 858 843 A1	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 2 720 204 B1	(51) <i>B65H 31/24</i>	(11) 2 720 204 B1	
(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 2 860 067 A1	(51) <i>B62D 13/06</i>	(11) 2 860 084 A2	(73) WINDFIN B.V.	(51) <i>H02K 11/00</i>	(11) 2 647 107 B1
(51) <i>B60H 1/22</i>	(51) <i>B65G 9/00</i>	(11) 2 858 927 A1	(51) <i>B65G 9/00</i>	(11) 2 858 927 A1	(71;73) Windmüller & Hölscher KG	(51) <i>B29C 47/88</i>	(11) 2 858 804 A1
(51) <i>B60R 11/04</i>	(71) Warsaw Orthopedic, Inc.	(51) <i>A61L 27/44</i>	(11) 1 578 957 B1	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 2 186 640 B1		
(51) <i>B62D 13/06</i>	(73) Warszawski Uniwersytet Medyczny	(51) <i>C07C 235/28</i>	(11) 2 627 628 B1	(73) Wirtgen America, Inc.	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 1 812 684 B1	
(51) <i>B65G 9/00</i>	(51) <i>C07C 235/28</i>	(11) 2 627 628 B1		(71) Witteborg, Günter	(51) <i>F16B 7/04</i>	(11) 2 859 243 A1	

## III.2

- (71) **Wittur Holding GmbH**  
(51) **B66B 13/30** (11) 2 860 145 A2
- (71) **Wojewodzki Szpital Specjalistyczny we Wrocławiu**  
(51) **A61N 5/06** (11) 2 859 915 A1
- (71) **Woschitz, Richard**  
(51) **C08L 95/00** (11) 2 859 049 A1
- (73) **WRAIR (Walter Reed Army Institute of Research)**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 022 862 B1
- (73) **XAP**  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 709 122 B1
- (73) **Xenon Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C07D 417/04** (11) 2 245 029 B1
- (73) **Xerox Corporation**  
(51) **B41J 2/175** (11) 1 935 650 B1  
(51) **G03G 21/00** (11) 1 722 280 B1
- (71;73) **Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd.**  
(51) **C07K 14/02** (11) 2 860 188 A1  
(51) **C07K 14/025** (11) 2 594 579 B1
- (71) **Xiamen Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 816 395 A3
- (71;73) **Xiamen University**  
(51) **C07K 14/02** (11) 2 860 188 A1  
(51) **C07K 14/025** (11) 2 594 579 B1
- (73) **Xinjiang Tiandi Group**  
(51) **H02G 11/02** (11) 2 197 079 B1
- (71) **Xtralis Technologies Ltd**  
(51) **G08B 17/10** (11) 2 859 540 A1
- (71) **Yack S.A.S.**  
(51) **F24F 3/06** (11) 2 859 277 A1
- (71) **Yamabiko Corporation**  
(51) **F02M 9/06** (11) 2 860 382 A1
- (71) **YAMAHA Corporation**  
(51) **F16C 11/04** (11) 2 860 413 A1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) **C08G 18/48** (11) 2 860 208 A1  
(51) **G10H 1/00** (11) 1 465 150 B1  
(51) **G10H 1/38** (11) 2 860 724 A2  
(51) **G10H 7/00** (11) 1 729 283 B1  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 372 712 A3
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) **B62J 6/02** (11) 2 860 088 A1  
(51) **B62J 11/00** (11) 2 860 089 A1  
(51) **B62J 13/04** (11) 2 546 126 B1  
(51) **B62K 11/04** (11) 2 860 093 A1  
(51) **B62K 11/14** (11) 2 716 533 B1  
(51) **F01N 13/16** (11) 2 532 854 B1  
(51) **F02B 61/02** (11) 1 741 897 B1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 647 816 A3  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 666 999 A3  
(51) **F02F 1/10** (11) 2 816 213 A3  
(51) **F02F 7/00** (11) 2 860 381 A1  
(51) **F02M 37/22** (11) 2 860 385 A1  
(51) **G06F 17/11** (11) 1 548 608 A3  
(51) **H05K 13/08** (11) 2 734 024 A3
- (71) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**  
(51) **H01R 43/16** (11) 2 860 829 A1
- (71) **Yang, Tai-Her**  
(51) **F28D 15/00** (11) 2 458 314 A3
- (73) **Yannacone, Victor John, Jr.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 620 003 B1
- (71) **Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 859 948 A1
- (71;73) **Yazaki Corporation**  
(51) **G02F 1/133** (11) 2 310 904 B1  
(51) **H01R 13/24** (11) 2 859 622 A1
- (71) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) **G01D 13/22** (11) 2 860 499 A1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 709 011 B1  
(51) **H01P 1/20** (11) 2 860 817 A1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 859 957 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 859 958 A1  
(51) **B05B 11/00** (11) 2 859 959 A1
- (71) **Yoshikawa Corporation**  
(51) **F26B 17/22** (11) 2 860 480 A1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 532 595 B1
- (71) **YSP Co., Ltd.**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 859 847 A1
- (71) **Ystem S.r.l.**  
(51) **A61K 31/7048** (11) 2 859 896 A1
- (73) **Yuhan Corporation**  
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 497 471 B1
- (73) **Yukiwa Seiko Kabushiki Kaisha**  
(51) **B23B 31/12** (11) 2 156 913 B1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd.**  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 861 031 A1
- (71) **Yumusak, Ali**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 860 914 A1
- (71) **Zajonc, Patrick**  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 772 896 A3
- (73) **Zakłady Farmaceutyczne "Polpharma" S.A.**  
(51) **C07D 453/02** (11) 2 291 374 B1
- (71) **Zama Japan Co., Ltd.**  
(51) **F02M 9/06** (11) 2 860 382 A1
- (71) **Zentiva, k.s.**  
(51) **C07F 9/6561** (11) 2 860 184 A1  
(51) **C07F 9/6561** (11) 2 860 185 A1
- (71) **Zeon Corporation**  
(51) **H01M 4/62** (11) 2 860 802 A1
- (71) **Zephyros Inc.**  
(51) **B62D 29/00** (11) 2 858 883 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) **B60T 10/02** (11) 2 860 074 A1  
(51) **F16H 61/686** (11) 2 524 157 B1
- (71) **Zhang, Zhun**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 860 768 A1
- (71) **Ziegler, Sven**  
(51) **B29C 45/73** (11) 2 860 012 A1
- (73) **Zimmer GmbH**  
(51) **A61F 2/38** (11) 2 616 012 B1
- (71) **Zimmer, Inc.**  
(51) **A61L 27/50** (11) 2 818 187 A3
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) **H01R 13/635** (11) 2 860 826 A1
- (73) **Zodiac Aerosafety Systems**  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 629 997 B1
- (71) **Zoetis LLC**  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 859 018 A1
- (71) **Zoll Medical Corporation**  
(51) **A61B 5/046** (11) 2 858 557 A1  
(51) **G05B 11/32** (11) 2 859 414 A2
- (71) **ZS Pharma, Inc**  
(51) **C01B 33/24** (11) 2 858 946 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 860 623 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 860 627 A1  
(51) **G06F 13/14** (11) 2 386 959 B1  
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 860 681 A1  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 860 839 A2  
(51) **H02M 1/12** (11) 2 860 863 A2  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 860 878 A1  
(51) **H04H 20/26** (11) 2 860 889 A1  
(51) **H04L 1/24** (11) 2 860 902 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 860 913 A1  
(51) **H04L 12/40** (11) 2 413 548 B1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 860 918 A1  
(51) **H04L 12/723** (11) 2 860 920 A1  
(51) **H04L 12/857** (11) 2 860 922 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 860 941 A1  
(51) **H04N 5/74** (11) 2 860 967 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 566 292 B1  
(51) **H04W 4/14** (11) 2 552 138 B1  
(51) **H04W 12/00** (11) 2 861 003 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 597 900 B1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 861 006 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 861 007 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 498 535 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 445 299 B1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 215 402 B1  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 539 628 B1  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 860 444 A1
- (71) **Zun Oy**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 860 465 A2
- (71) **Zwanzgleitner, Johann**  
(51) **A47G 23/06** (11) 2 853 181 A3
- (71) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**  
(51) **F21V 23/04** (11) 2 859 271 A2

## III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **09797123.8**

Notification relative à la procédure d'examen (OEB Form 2001 en date du 23/02/2015)  
Petlas, Thomas, 25Bis Bd des Genêts, 13008 Marseille, FR  
EPO The Hague

(21) **10861142.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/09/2014)

- Haier Group Co., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266103, CN  
EPO Munich
- (21) **11801757.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11-11-2014)  
MyoPowers Medical Technologies SA, Chemin du Levant 98, 1005 Lausanne, CH  
EPO Munich
- (21) **11808011.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09/12/2014)  
Sanpietro S.r.l., Via Agnello 2, 20121 Milano, IT  
EPO Munich
- (21) **11823027.5**  
Noting of loss of rights(EPO Form 1205A dated 20-10-2014)  
Haier Group Corporation, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN  
EPO The Hague
- (21) **12460062.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 20/01/2015)  
Polimer Polska Sp. z o.o., Mankowo 37c, 09-411 Stara Biala, PL  
EPO Munich
- (21) **12710846.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05-02-2015)  
Elite Power Solutions LLC, 2259 W ShangriLa Road, Phoenix, AZ 85029, US  
EPO Munich
- (21) **12737613.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)  
P&B S.N.C. di Piccenna Damiel E.C., Corso Garibaldi 7, 12100 Cuneo, IT  
EPO The Hague
- (21) **12819463.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2014)  
Potgieter, Evert Frederik, 8 Williams Way Racing Park, 7554 Milneron, ZA  
EPO The Hague
- (21) **12829476.6**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 06-10-2014)  
Hisense Co., Ltd., 17 Donghai Xi Road Shinan District, Qingdao, Shandong 266100, CN  
EPO The Hague
- (21) **12837611.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/11/2014)  
Sirius Implantable Systems Ltd., Adar Str. 3/3, 71723 Modiin, IL  
EPO The Hague
- (21) **12849924.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17-11-2014)
- Zakrytoye Aktsioneroye Obschestvo "Pikkerama", Ul. Sosnovaya 4-14 Seversk, Tomskaya obl. 636037, RU  
EPO Munich
- (21) **12851785.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2015)  
Peoplematter Inc., 1360 Truxtun Avenue 2nd Floor, North Charleston, SC 29405-2045, US  
EPO The Hague
- (21) **12853123.3**  
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 1122 dated 14.01.2015)  
Chivel, Yuri, 2nd Pereulok Bagrationa, 19-371, Minsk 22037, BY  
EPO The Hague
- (21) **12856354.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/12/2014)  
Fujian Rheomet Light Metal Co. Ltd., Economic Development Zone Jiangle County, Sanming, Fujian 353300, CN  
EPO Munich
- (21) **12856868.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.08.14)  
Xi'an Jiaotong University, No. 28 Xianning West Road Beilin Xi'an, Shaanxi 710049, CN  
EPO The Hague
- (21) **12857612.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/08/2014)  
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **12861016.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.2014)  
GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US  
EPO Munich
- (21) **12861692.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 21/11/2014)  
Omidi, Julian, 9107 Wilshire Blvd Suite 450, Beverly Hills, CA 90210, US  
EPO The Hague
- (21) **12861705.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2015)  
Headsprout, Inc., 617 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98109, US  
EPO Munich
- (21) **12862157.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.11.2014)  
Maxenmed (Guangzhou) Co., Ltd, 2nd West Area 2 Building No. 19 Yunpu 3 Rd. Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN  
EPO The Hague
- (21) **12862841.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2014)  
Li, Wenxiong, 6th Floor West Block 6 ChePo Road Huangzhou Intustrial Zone Tian he District, Guangzhou, Guangdong 510666, CN  
EPO The Hague
- (21) **12864304.6**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-01-2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12864558.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 09/01/2015)  
Yang, Seung Chul, 103-804 Geongeon e-Pyeonhansesang Apt. Geongeon-dong Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-707, KR  
EPO Munich
- (21) **12864635.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 251114)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **12864637.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12865003.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12865296.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/12/2014)  
Moon, Young Rok, Ballim-dong Lucky Ballim Apt. 2-201 105 Bansong-ro Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-764, KR  
EPO Munich
- (21) **12865489.4**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-01-2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12866011.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13/01/2015)  
Chen, Shumin, Finance Section Headquarter of the Hangtian Group No.99 DaLiang Road, KaiFeng, Henan 475004, CN  
EPO The Hague



- (21) **12866681.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/10/2014)  
Yedream TPS Co. Ltd., 60-44 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR  
EPO The Hague
- (21) **12867566.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.01.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **12867680.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12868083.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2014)  
Computer Network Information Center, Chinese Academy of Sciences, No.4 South 4th Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN  
EPO The Hague
- (21) **12868689.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.12.2014)  
The Research Foundation Of State University Of New York, Stor Intellectual Property Division UB Technology Incubator Suite 111, Amherst, NY 14228-2567, US  
EPO Munich
- (21) **12869343.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/10/2014)  
Retail Tech Co., Ltd., No. 203 Daewoong Bldg. 689-4 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **12870279.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **12870562.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.15)  
Packing Brother International Co. Ltd, 9F. No.8 Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei, TW  
EPO Munich
- (21) **12870630.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09-01-2015)  
Shanghai Jiatang Electronic Co., Ltd, Wang, Xiaoping No.723 LianXing Road Heqing Pudong New District, Shanghai 201201, CN  
EPO Munich
- (21) **12871285.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871816.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
Xi'an Lianke Information Technology Co., Ltd., Level 11 LuoKe Tower 37 Tangyan Road High-tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN  
EPO The Hague
- (21) **12871910.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/11/2014)  
SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR  
EPO The Hague
- (21) **12872068.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12872466.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.02.2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **12872473.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12872480.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.15)  
Packing Brother International Co. Ltd, 9F. No.8 Wuquan 2nd Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei, TW  
EPO Munich
- (21) **12872570.2**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-01-2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12872767.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2015)  
Seil Co., Ltd., 802 8th Floor Uman Industrial Complex 12 Changnyong-daero 210 beon-gil Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-818, KR  
EPO The Hague
- (21) **12873378.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **12873651.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2015)  
Shenzhen Bigtide Technology Co., Ltd., Building 10 Pingshan Dayuan Industry Park No.1 Pingshan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO Munich
- (21) **12876085.7**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 19/02/2015)  
ESTCT, 8 avenue Charles Floquet, 64200 Biarritz, FR  
EPO Munich
- (21) **13709426.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/11/2014)  
Arjo Hospital Equipment AB, Box 61, 241 00 Eslöv, SE  
EPO The Hague
- (21) **13710773.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2015)  
Verticem Corporation, 1200 Franklin Boulevard, Cambridge N1R 6T5, CA  
EPO The Hague
- (21) **13712038.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/01/2015)  
Verticem Corporation, 1200 Franklin Boulevard, Cambridge N1R 6T5, CA  
EPO The Hague
- (21) **13715612.1**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 12-11-2014)  
Philandjer, 21 rue Pierre Fermat, 31600 Muret, FR  
EPO The Hague
- (21) **13716928.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
EPO Munich
- (21) **13719314.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2015)  
Bizgate-Aviation Sp. Z.o.o., ul. Krupnicza 13/208, 50-075 Wrocław, PL  
EPO Munich
- (21) **13721990.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 22/01/2015)  
Tanseli, Naci Aydin, 175 Warwick Road, Rayleigh, Essex SS6 8SG, GB  
EPO The Hague

- (21) **13729084.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/02/2015)  
Innovative Health Diagnostics, 11 rue de l'Industrie, 67400 Illkirch-Graffenstaden, FR  
EPO The Hague
- (21) **13733075.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (26.02.2015)  
Stichting Materials Innovation Institute (M2I), Mekelweg 2, 2628 CD Delft, NL  
EPO The Hague
- (21) **13733230.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2015)  
Kernan, Colm, 58 Howard Street, Belfast, Antrim BT1 6PJ, GB  
EPO The Hague
- (21) **13735590.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2014)  
Zhuangda Hi Polymer Technology (Hagnzhou) Co. Ltd., Number 1 Qi Gu Deng Village Shangtang Gongshu Hangzhou, Zhejiang 310015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13736069.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22/12/2014)  
Stimson, Wendy, 851 Fremont Avenue Suite 110, Los Altos, CA 94024, US  
EPO Munich
- (21) **13738385.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/01/2015)  
Grundvig, James, O., 154 Grand Street, New York, NY 10013, US  
EPO The Hague
- (21) **13738705.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO TULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 15-01-2015 )  
Brilliant Light Technologies, West Side Building 1 Science Innovation Park 211 Yanbei Rd Haiyan, Jiaxing, Zhejiang 314300, CN  
EPO The Hague
- (21) **13740682.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16/01/2015)  
Markarian, Gregory, 5959 Collins Unit 907, Miami Beach, Florida 33140, US  
EPO Munich
- (21) **13742987.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 04-12-2014  
Bio Architecture Lab, Inc., 604 Bancroft Way, Suite C, Berkeley, CA 94710, US  
EPO The Hague
- (21) **13743319.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16-12-2014)  
Firestar Engineering, LLC, 1122 Flightline Road, No. 76, Mojave, California 93501, US  
EPO The Hague
- (21) **13743434.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2014)  
Park, Tae Young, 101-103 25 Hanbat-daero 1003beon-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-817, KR  
EPO Munich
- (21) **13743873.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/10/2014)  
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR  
EPO The Hague
- (21) **13746237.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/10/2014)  
Rubrecht, Shaun, 121 3rd Avenue North, St. Petersburg, FL 33701, US  
EPO The Hague
- (21) **13746274.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
Taylor, Kevin John, 206 Old Orchard Grove, Toronto, Ontario M5M 2E5, CA  
EPO The Hague
- (21) **13746369.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/10/2014)  
Augme Technologies, Inc., 2nd Floor 350 7th Avenue, New York, NY 10001, US  
EPO The Hague
- (21) **13748497.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) of 140115  
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU  
EPO The Hague
- (21) **13748502.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205x dated 07.01.2015)  
Fodder Solutions (QLD) Pty Ltd, Level 5 Toowong Tower 9 Sherwood Road, Toowong QLD 4066, AU  
EPO The Hague
- (21) **13748588.4**  
PUNO 1205A: Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.12.14)  
House of Meats & Bacon Inc., 604 4th Street 1, Canmore, Alberta T1W 2G7, CA  
EPO Munich
- (21) **13748724.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07/01/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Berlin
- (21) **13751314.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/10/2014)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13751531.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13752131.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/01/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **13752422.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13752922.8**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nah regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 03/02/2015)  
Envipco Holding N.V., Herengracht 458, 1017 CA Amsterdam, NL  
EPO The Hague
- (21) **13754139.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Berlin
- (21) **13754485.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)  
Avellino Co., Ltd, 6th Floor, Orange Building 810-7, Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **13754694.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/11/2014)  
Cabano Galán, David, Telleiro 17 Bloque, 36512 Noaia (Pontevedra), ES  
EPO The Hague
- (21) **13757269.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/11/2014)  
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **13757947.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 03.03.15  
Dongguan Yuefeng Electronic Technology CO., LTD., Huangjinhu Management District

- Qishi Town, Dogguan, Guangdong 523503, CN  
EPO The Hague
- (21) **13758169.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24/02/15)  
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU  
EPO Munich
- (21) **13758622.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/01/2015)  
Smart Biotech Ltd., 2 Bergman Street Rabin Science Park, 76705 Rehovot, IL  
EPO Munich
- (21) **13760510.1**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 23-01-2015)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13760839.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2014)  
Neowiz Internet Corporation, 12F Donggung Bldg. 736-17 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **13761066.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/11/2014)  
Borysikhin, Sergiy Anatol'evich, ul. Pobedy 1 Kv. 22 Pgt. Primorski Feodosia, AR Crimea 98176, UA  
EPO The Hague
- (21) **13761540.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/02/2015)  
Regents of the University of Minnesota, Office of Patents & Technology Marketing 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US  
EPO The Hague
- (21) **13764522.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/11/2014)  
Evans, Jennifer Anne, 616A Wellington Street West, Toronto, Ontario M5V 2X5, CA  
EPO The Hague
- (21) **13765035.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2015)  
Precision Dermatology, Inc., 900 Highland Corporate Drive, Suite 203, Cumberland, RI 02864, US  
EPO The Hague
- (21) **13767577.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06/02/2015)  
Tianjin Polytechnic University, No.63 Chenglin Road, Hedong District Tianjin 300160, CN  
EPO Munich
- (21) **13772678.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205a dated 02/02/2015)  
BER Technology Company LLC, 3010 Gaylord Parkway Suite 190A, Frisco, Texas 75034, US  
EPO Munich
- (21) **13772829.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/12/2014)  
Omidi, Julian, 9107 Wilshire Blvd Suite 450, Beverly Hills, CA 90210, US  
EPO The Hague
- (21) **13775081.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/01/2015)  
Choi, Kyung Yong, 106-603 Samsung Apt. 747 Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-521, KR  
EPO The Hague
- (21) **13775861.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/02/2015)  
Macneil Bikes Inc., 110-8575 Government Street, Burnaby, British Columbia V3N4V1, CA  
EPO The Hague
- (21) **13776032.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.01.2015)  
Genrocket, Inc., 21 Eliot St., Natick, MA 01760, US  
EPO Munich
- (21) **13780571.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/01/2015)  
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU  
EPO The Hague
- (21) **13782115.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 13-02-2015  
Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, Selangor, MY  
EPO The Hague
- (21) **13790750.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2015)  
Huron Technologies International Inc., 550 Parkside Drive Unit B6, Waterloo, Ontario N2L 5V4, CA  
EPO The Hague
- III.3**  
• Neudrucke aufgrund von Korrekturen  
• Reprints after corrections  
• Réimpressions en raison de corrections
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 653 276** (51) **G02F 1/1345**  
(48) 15.04.2015 (13) B8
- (45) 04.03.2015  
(84) BE DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 787 672** (51) **A61M 16/16**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 02.04.2014  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 809 133** (51) **A43B 3/26**  
(48) 15.04.2015 (13) B9  
(45) 02.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 954 988** (51) **F24F 11/00**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 25.02.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 025 742** (51) **C11D 3/20**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 30.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 033 174** (51) **G04G 17/08**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 13.03.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 261 638** (51) **G01N 21/39**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 07.01.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 287 562** (51) **G01C 19/5776**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 28.01.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 346 837** (51) **C07D 239/91**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 04.03.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 407 649** (51) **F01N 13/08**  
(48) 15.04.2015 (13) B9  
(45) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 411 984** (51) **G21C 3/352**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 16.07.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 420 279** (51) **A61M 5/32**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 426 245** (51) **D06F 39/00**  
(48) 15.04.2015 (13) B9  
(45) 24.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **2 578 683** (51) **C12N 15/115**  
(48) 15.04.2015 (13) B9  
(45) 26.11.2014  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 597 532** (51) **G03G 21/12**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 03.12.2014  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 732 068** (51) **C23C 14/08**  
(48) 15.04.2015 (13) B8  
(45) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 837 518** (51) **B60K 15/04**  
(48) 15.04.2015 (13) A8  
(43) 18.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 843 708** (51) **H01L 29/78**  
(48) 15.04.2015 (13) A8  
(43) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 843 954** (51) **H04N 19/98**  
(48) 15.04.2015 (13) A8  
(43) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie